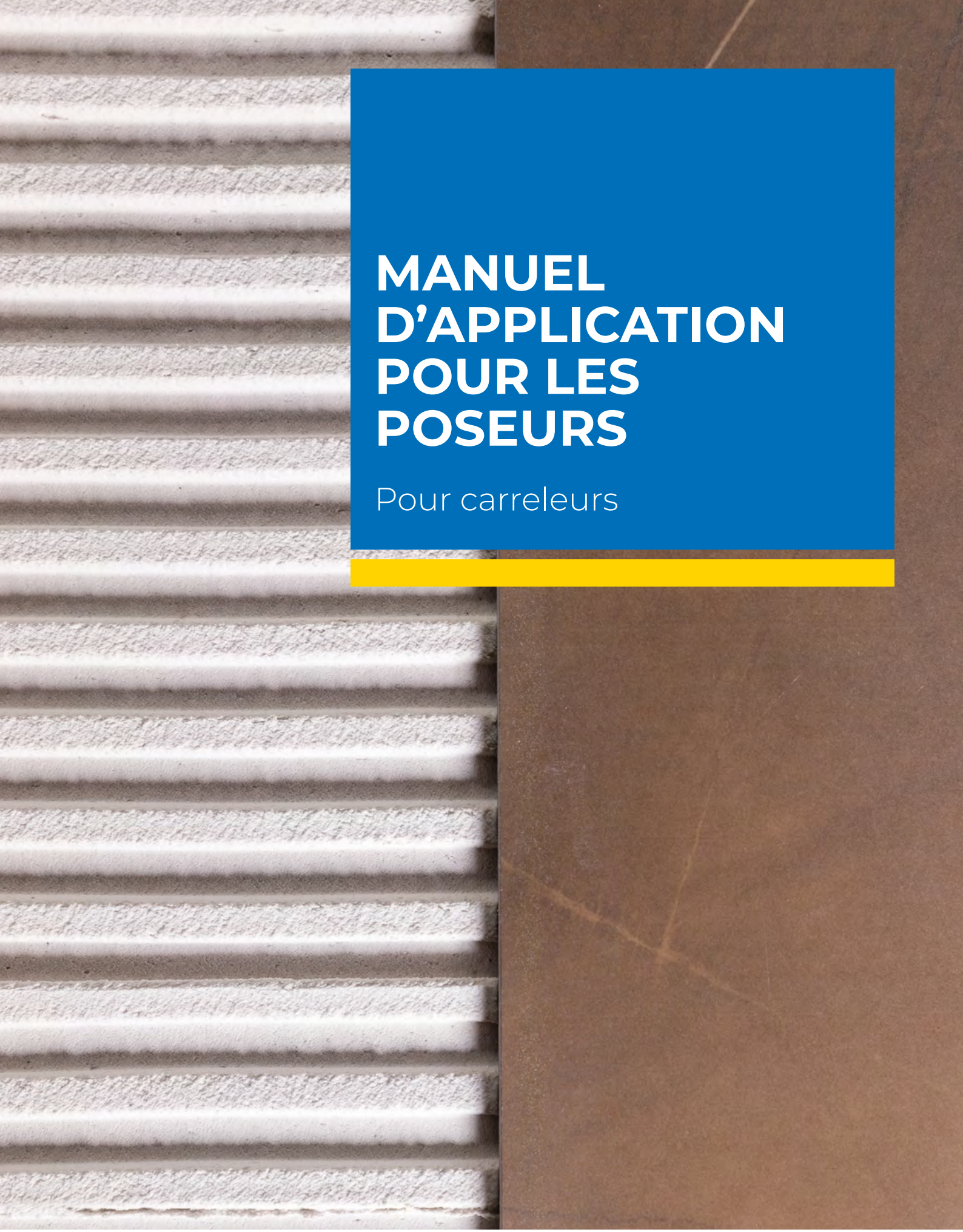


MANUEL D'APPLICATION POUR LES POSEURS

Pour carreleurs

MAPEI®

VOTRE PARTENAIRE IDÉAL DANS LA CONSTRUCTION

84

Sites de production sur 5 continents dans 35 pays.

Plus de

11 000

Collaborateur·trice·s.

Plus de

6000

Produits pour l'industrie de la construction.

Plus de

27 900

Tonnes de produits livrés par jour.

2,8

Milliards d'euros de chiffre d'affaires.

Environ

40

Conseillers techniques dans toute la Suisse.

Plus de

66 000

Client·e·s à travers le monde.

32

Centres de R&D dans 20 pays.

/mapeiswitzerland

MAPEI®

Toutes les solutions dont vous avez besoin

MAPEI SUISSE SA présente dans ce document les systèmes les plus courants pour la pose de carrelage et de pierre naturelle. Nous vous expliquons aussi pas à pas les techniques de pose les plus importantes par type de produit utilisé (adhésifs, mortiers de jointoiement et mastics).

Les situations et recommandations décrites dans ce manuel d'application le sont à titre informatif et ne peuvent pas prendre en compte tous les cas de figure pouvant se présenter sur les chantiers. Votre conseiller technique MAPEI vous aide volontiers à trouver la meilleure solution pour votre chantier.

Vous trouverez de plus amples informations sur nos produits dans les fiches de données techniques disponibles sur www.mapei.ch.

DEPUIS PLUS DE 85 ANS NOUS OFFRONS À NOS CLIENT·E·S DES SOLUTIONS DE QUALITÉ. GRÂCE À NOTRE LARGE SAVOIR-FAIRE, NOUS COMPTONS PARMI LES **LEADERS MONDIAUX DANS LA CHIMIE DU BÂTIMENT**.

Depuis plus de 85 ans maintenant, MAPEI participe à d'innombrables **chantiers**, qu'il s'agisse de l'**édification d'ouvrages d'art** ou de chantiers plus modestes, de **projets de rénovation** ou de la **remise en état de monuments historiques ou artistiques**.

Bien évidemment, l'histoire de MAPEI est indissociable de l'Italie, son pays d'origine. C'est l'histoire d'une entreprise présente **dans le monde entier** qui relève avec succès les défis du XXIe siècle.

L'esprit d'entreprise est son fil conducteur: **spécialisation** dans la branche du bâtiment, **internationalisation**, recherche et développement de produits toujours plus performants, services sur mesure et service client personnalisé, travail d'équipe. Elle **s'engage** également en faveur de la santé et de la sécurité de tous les utilisateur·trice·s et soutient ses collaborateur·trice·s.

MAPEI SUISSE

NOS COMPÉTENCES À VOTRE SERVICE

CERTIFIÉ ISO 9001

1 DÉPÔT
de plus de 3'000 m²

1 SITE
de production

1 SERVICE
clients

+41 26 915 90 00
vente@mapei.ch

1 LABORATOIRE
Recherche & Développement

1 CENTRE
de formation-

1 LABORATOIRE
Contrôle qualité

ENVIRON 40 CONSEILLERS TECHNIQUES
dans toute la Suisse

\mapeiswitzerland

MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127
1642 Sorens

T | +41 26 915 90 00

E | info@mapei.ch
W | www.mapei.ch

MAPEI®

Table des matières

Certification de la qualité: notre engagement pour l'environnement **6**
Les réglementations **7**
Produits pour la fabrication et la préparation des supports **8**
Imperméabilisations **10**
Mortiers-colles pour carrelage et pierre naturelle **12**
Caractéristiques des mortiers-colles **13**
Le mélange et l'application des mortiers-colles **17**
Jointoiement **18**
Bien jointoyer **20**
Mastics pour joints élastiques **22**
Jointoiements élastiques **24**
Jointoiement des points critiques **25**
Conseils pour les joints **27**
Systèmes de pose **29**
1. Pose sur béton **30**
2. Pose sur chapes flottantes à base de ciment en intérieur **31**
3. Pose sur supports avec chauffage au sol intégré **32**
4. Pose de carreaux grand format avec désolidarisation du support **33**
5. Pose sur chapes fuides à base de sulfate de calcium **34**
6. Pose de carreaux grand format **35**
7. Pose sur chapes sèches (chapes préfabriquées) **36**
8. Pose sur panneaux de bois aggloméré **37**
9. Pose sur planchers en bois **38**
10. Pose sur chapes en asphalte coulé **39**
11. Pose de pierres naturelles en intérieur **40**
12. Pose de marbre en intérieur **41**
13. Pose sur métal **42**
14. Pose sur faux planchers collés à base d'anhydrite **43**
15. Pose collée de grand format sur mortier drainant **44**
16. Pose collée (format jusqu'à 30 x 30 cm) **45**
17. Pose sur revêtement céramique: du neuf sur de l'ancien **46**
18. Pose sur revêtement céramique existant avec membrane de désolidarisation **47**
19. Pose sur support ciment fissuré avec membrane de désolidarisation **48**
20. Pose sur revêtement céramique existant avec chauffage au sol de faible épaisseur **49**
21. Pose sur revêtement céramique existant avec isolation aux bruits de choc **50**
22. Pose dans les zones soumises aux agents chimiques **51**
23. Pose et imperméabilisation de douches et bains **52**
24. Pose de céramique dans les piscines **53**
25. Pose de mosaïque dans les piscines **54**
26. Pose et jointoiement de pavés et de dalles **55**
Aperçu des produits **57**
Index produits **75**

Certification de la qualité: notre engagement pour l'environnement

… AU-DELÀ DE LA DURABILITÉ …

Disposant de produits et de technologies de pointe qui répondent aux normes et à des standards stricts, MAPEI est le partenaire idéal pour votre projet.

Des adhésifs et des mortiers de jointoiement pour carrelage et pierre naturelle; des mortiers prêts à l'emploi pour chapes et réparation du béton, des adhésifs éco et des adjuvants béton éco portent le marquage CE et répondent aux normes européennes et internationales très strictes.

Adhésifs et mortiers de jointoiement pour céramique

Tous les adhésifs MAPEI disposent du marquage CE selon la norme EN 12004, annexe ZA.

Tous les mortiers de jointoiement MAPEI répondent aux exigences de la norme EN 13888.

Mortiers prêts à l'emploi pour chapes et ragréages

Les mortiers MAPEI pour chapes et ragréages répondent au standard de la norme EN 13813 et portent le marquage CE, conformément à la norme EN 13818, annexe ZA.

Adhésifs pour revêtements souples et textiles pour sols en céramique et parquets ainsi que les peintures

Depuis octobre 2005, la palette de produits éco de MAPEI dispose de la certification et du marquage EMICODE EC1, à très faible émission de composés organiques volatils (COV) et depuis juin 2010, aussi de l'EMICODE EC 1 Plus, reconnu par la GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebestoffe und Bauprodukte e.V., l'association pour le contrôle des émissions des produits de pose des revêtements de sol, des adhésifs et des matériaux de construction) dont MAPEI est membre.
La certification de ces produits a été élargie au label «Der Blaue Engel», un label environnemental allemand attribué aux produits respectueux de l'environnement et de la santé du poseur et du consommateur final.

Mortiers d'enduit

Les mortiers d'enduit MAPEI portent le marquage CE conformément à la norme EN 998-1 et EN 998-2.

Produits et systèmes pour la réparation du béton et la protection des bâtiments

Les produits MAPEI pour la réparation du béton et la protection des bâtiments portent le marquage CE conformément à la norme EN 1504 (Parties 2, 3, 4, 5, 6 et 7).

Adjuvants Béton

Les plastifiants et superplastifiants pour le mortier et le béton portent le marquage CE conformément aux normes EN 934-2, EN 934-4, EN 934-5.2, EN 934-4 et EN 934-5.

BioBlock®

La technologie BioBlock® empêche la formation de moisissures et de micro-organismes.

DropEffect®

La technologie DropEffect® améliore les propriétés hydrofuges et antitâches des additifs hydrophobes.

Low Dust

La technologie Low Dust de MAPEI réduit de 90 % l'émission de poussière causée par les produits en poudre pendant le mélange, le travail et l'application et est de ce fait avantageuse pour l'environnement et la santé des utilisateurs.

Conductivité thermique élevée

La conductivité thermique élevée du mortier conduit à une meilleure répartition de la chaleur provenant du chauffage au sol.

Fast Track Ready

La technologie Fast Track Ready caractérise tous les produits qui, comparés à la technologie traditionnelle, diminuent le nombre d'étapes de travail ou permettent d'accélérer l'application.

Ultralite

Mortier-colle allégé à faible masse volumique et présentant un rendement supérieur aux adhésifs traditionnels.

FSHBZ

Depuis 2005, MAPEI SUISSE SA est membre du FSHBZ (Fachverband Schweizerischer Hersteller von Betonzusatzmitteln – Association suisse des fabricants d'adjuvants pour béton). Les sociétés membres s'engagent à respecter toutes les mesures de protection et de sécurité nécessaires au cours de la production et à porter une attention équivalente à la compatibilité environnementale et aux exigences techniques.
Le label de qualité FSHBZ garantit aux maîtres d'ouvrages, concepteurs et entrepreneurs l'utilisation des adjuvants pour béton labellisés sans perturber l'environnement.

Mapei Suisse SA & ecobau

ecobau est la plate-forme commune d'informations des offices et services de construction de la Confédération, des cantons et des villes proposant des recommandations pour une planification durable, la construction et la gestion de monuments et d'installations. L'association ecobau, initiatrice de cette plate-forme, développe et/ou diffuse dans ce but différents outils de planification pour une manière de construire durable, écologique et saine. Avec près de 80 produits certifiés, MAPEI SUISSE SA revêt un rôle de pionnier dans le domaine ecobau.

Notre engagement pour l'environnement

Les produits MAPEI aident concepteurs et entrepreneurs à réaliser des projets novateurs certifiés LEED selon l'US Green Building Council.

Low odour: caractérise les produits de construction à faible odeur.

M1: ce label finlandais de classification d'émission des matériaux de construction définit trois catégories. M1 désigne les produits ayant obtenu les meilleurs résultats.

Les produits MAPEI ainsi que les systèmes de management de la qualité, de l'environnement, de la santé et de la sécurité sont contrôlés et certifiés par des instituts reconnus sur le plan national et international.

Les réglementations

Normes européennes	Édition	Les accords bilatéraux et leur obligations
SN EN 12002	2008	Colles à carrelage – Détermination de la déformation transversale d'un mortier-colle ou d'un mortier de joint pour carrelages
SN EN 12004 + A1	2017	Colles à carrelage – Exigences, évaluation et vérification de la constance de performance, classification et marquage
SN EN 13888	2010	Mortiers de jointoiement pour carreaux et dalles céramiques – Exigences, évaluation de conformité, classification et désignation

Normes suisses	Édition	
SIA 244	2016	Pierre artificielle – Dallages, revêtements, éléments manufacturés
SIA 118/244	2006	Conditions générales relatives à la pierre artificielle – Dispositions contractuelles spécifiques à la norme SIA 244:2006
SIA 246	2016	Pierre naturelle – Dallages, revêtements, pierres de taille
SIA 118/246	2006	Conditions générales relatives à la pierre naturelle – Dispositions contractuelles spécifiques à la norme SIA 246:2006
SIA 248	2016	Carrelages – Revêtements en carreaux de céramique, verre et asphalte
SIA 118/248	2006	Conditions générales relatives aux carrelages – Dispositions contractuelles spécifiques à la norme SIA 248:2006
SIA 251	2008	Chapes flottantes à l'intérieur des bâtiments
SIA 252	2012	Revêtements de sol à base de ciment, de magnésie, de résine synthétique et de bitume
SIA 274	2010	Étanchéité des joints dans la construction – Conception et exécution
SIA 181	2006	Protection contre le bruit dans le bâtiment
SIA 270	2014	Étanchéités et évacuation des eaux – Bases générales et délimitations
SIA 271	2021	L'étanchéité des bâtiments
SIA 118	2013	Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction

Directives	Édition	Association Suisse du Carrelage (ASC)
ASC	2022	Revêtements de sol en carreaux de céramique à l'extérieur des bâtiments – Pose flottante
ASC	2012	Façades en céramique
ASC	2012	Pose de carreaux en céramique sur faux-planchers fixes
ASC	2020	Carreaux céramiques et mosaïque de verre pour les piscines et les espaces de bien-être
ASC	2015	Nettoyage et entretien des revêtements en carreaux de céramique, verre et asphalte
ASC	2022	Construction de dallages en carreaux céramique à l'extérieur – Pose collée sur le support
ASC	2012	Imperméabilisation collée sous des revêtements en céramique ou en pierre naturelle, à l'intérieur
ASC & ASEPP	2009	Supports pour revêtements muraux en céramique, en pierre naturelle et en pierre artificielle (carreaux et dalles) à l'intérieur
ASC	2009	Construction de dallages en carreaux céramique à l'extérieur –Revêtements d'escaliers
ASC	2009	Revêtements de sol: liste d'exigences – Guide relatif aux exigences posées aux propriétés antidérapantes des revêtements de sol dans les espaces publics et privés (bpa-Documentation 2.032)
ASC	2022	Construction de dallage en carreaux céramique à l'extérieur. Lit de mortier drainant
ASC	2008	Normes européennes de produits pour mortiers et colles
ASC	2019	Revêtement en mosaïque de verre
ASC	2007	Directives pour les devis et métrés en vue de travaux de carrelage
ASC & Metaltec Suisse	2007	Aide-mémoire de l'Union Suisse du Métal – Protection anticorrosion d'éléments de construction en acier pour balcons et terrasses en rapport avec des sols en plaques
ASC	2014	Pose de carreaux céramiques «grands formats» à l'intérieur
ASC	2016	Conditions générales
ASC	2012	Désolidarisation d'un revêtement de sol en céramique ou en pierre naturelle, à l'intérieur
ASC	2012	Conditions spéciales pour travaux sans fourniture

Produits pour la fabrication et la préparation des supports

Liants hydrauliques pour chapes ciment

Avantages:

- Ils réduisent clairement les délais de prise et de séchage des chapes par rapport aux chapes standards à base de sable et de ciment qui ont un délai de séchage de 7 à 10 jours par cm d'épaisseur;
- Ils permettent de réaliser des plus grandes surfaces et ainsi de réduire le nombre de joints de dilatation dans la chape.

Topcem

- Liant hydraulique spécial pour chapes à retrait compensé, à séchage rapide et à temps d'application normal.
- **Délai d'attente avant la pose d'un revêtement:**
  – 24 heures pour le carrelage;
  – 2 jours pour la pierre naturelle;
  – 4 jours pour les revêtements souples et le parquet.

Mapecem

- Mortier sec spécial pour chapes à prise et à séchage rapides, à retrait compensé.
- **Délai d'attente avant la pose d'un revêtement:**
  – 3 heures pour le carrelage et la pierre naturelle;
  – 24 heures pour les revêtements souples et le parquet

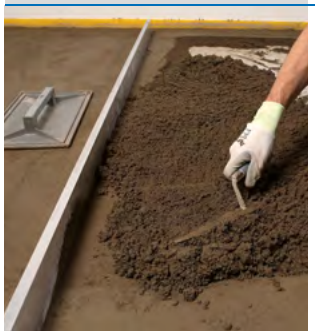
Mortiers à prise rapide pour les chapes en ciment

Avantages:

- Finis les problèmes d'achat, de stockage et de qualité avec les matières premières (agrégats, liants, etc.), notamment pour les transformations et les rénovations dans les centres-villes;
- Les caractéristiques mécaniques de la chape sont déjà définies avant la mise en œuvre;
- Des délais de séchage et temps de prise raccourcis, quel que soit l'agrégat utilisé;
- Finies les erreurs de dosage et de mélange.

Topcem Pronto

- Mortier prémélangé prêt à l'emploi, à prise normale et séchage rapide et à haute conductivité thermique.
- **Délai d'attente avant la pose d'un revêtement:**
  – 24 heures pour le carrelage;
  – 2 jours pour la pierre naturelle;
  – 4 jours pour les revêtements souples et le parquet.



Mapecem Pronto

- Mortier sec prémélangé pour chape à prise et à séchage rapides et à retrait compensé.
- **Délai d'attente avant la pose d'un revêtement:**
  – 3 heures pour le carrelage et la pierre naturelle;
  – 24 heures pour les revêtements souples et le parquet.

Ragréages autonivelants pour l'intérieur

Ultraplan Eco Xtra

- Ragréage autonivelant à durcissement très rapide pour des épaisseurs de 1 à 10 mm.

Ultraplan Maxi

- Ragréage autolissant à durcissement ultrarapide pour des épaisseurs de 3 à 40 mm.

Mortiers de ragréage et de lissage thixotropes

Planitop Fast 330

- Mortier de ragréage à prise rapide, fibré, à base de ciment, pour l'égalisation de surfaces horizontales et verticales pour des épaisseurs de 3 à 30 mm par passe pour l'intérieur et l'extérieur.
- **Délai d'attente avant la pose d'un revêtement:**
  – 4 heures pour le carrelage;
  – 24 heures pour imperméabilisations.

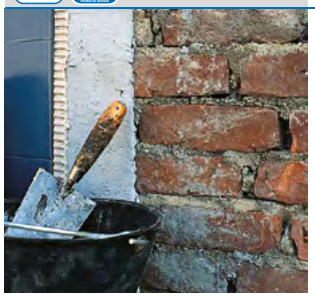
Planitop 400

- Mortier thixotrope à retrait compensé, à prise rapide pour la réparation superficielle du béton applicable pour des épaisseurs de 1 à 40 mm en une seule passe pour l'intérieur et l'extérieur.

Mapegrout 430

- Mortier thixotrope fibré de granulométrie fine, à prise normale, pour la réparation du béton.

Nivoplan



- Mortier de ragréage pour murs et plafonds, intérieurs et extérieurs pour des épaisseurs de 2 à 20 mm.

Eporip

- Adhésif époxy bicomposant, sans solvant, pour combler les fissures dans les chapes.

Planicrete

- Additif en résine synthétique destiné à améliorer l'adhérence et la solidité des mélanges à base de ciment.

Primaires et promoteurs d'adhésion

Eco Prim T Plus

- Primaire acrylique en dispersion aqueuse, inodore et à très faible émission de composés organiques volatils (COV) pour supports absorbants et non absorbants.

Primer G

- Primaire à base de résines synthétiques en dispersion aqueuse, à très faible émission de composés organiques volatils (COV).

Eco Prim Grip Plus

- Primaire d'accrochage universel prêt à l'emploi, à faible odeur et à très faible émission de composés organiques volatils (COV) pour les enduits, les ragréages et les mortiers-colles, à l'intérieur et à l'extérieur.

Primer MF EC Plus

- Résine époxy fluide pour consolider les supports à base de ciment et pour réduire l'humidité, à très faible émission de composés organiques volatils (COV).

Imperméabilisations

Il est important de considérer une imperméabilisation dans son ensemble et non pas produit par produit. Nous exposons donc ici des systèmes complets. MAPEI propose des systèmes composés de séries de produits qui assurent l'imperméabilisation de domaines sensibles tels que les joints, les écoulements au sol et les raccords, les changements de pentes, les angles et les bords.

Les utilisations standards sont les salles de bains, les piscines, les centres de bien-être, les balcons et les terrasses. Les surfaces de contact entre le support et les dalles doivent être imperméabilisées et il est aussi nécessaire de:

- Éviter l'affaissement progressif du support;
- Éviter la formation d'efflorescences le long des joints;
- Réduire le risque de décollement du carrelage.

Toutes ces raisons ont conduit MAPEI à proposer des solutions les plus diverses pour répondre à tous les cas de figure.

Imperméabilisations collées sous revêtement

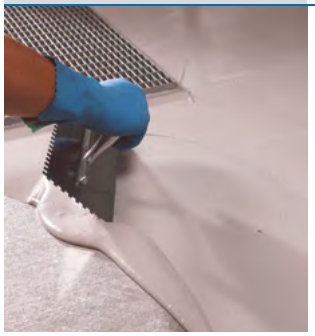
Mapelastic

- Mortier bicomposant souple, à base de ciment, pour l'imperméabilisation de balcons, terrasses, salles de bains et piscines.

Mapeguard WP 200

- Membrane d'étanchéité et de désolidarisation élastique, résistante aux alcalis permettant le pontage des fissures, utilisée avec les revêtements en carrelage et en pierre naturelle.

Monolastic Ultra

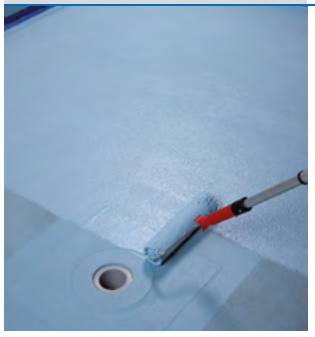


- Imperméabilisant à base de ciment, élastique, monocomposant, à séchage rapide permettant le pontage des fissures.

Mapelastic Turbo

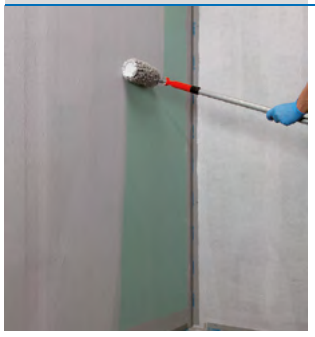
- Mortier bicomposant souple, à base ciment, à séchage rapide pour l'imperméabilisation de balcons, terrasses, y compris à températures basses et sur des supports pas complètement matures.

Mapelastic AquaDefense



- Membrane liquide élastique prête à l'emploi, à séchage très rapide pour l'imperméabilisation intérieure et extérieure.

Mapegum WPS



- Membrane liquide élastique à séchage rapide pour l'imperméabilisation intérieure.

Aquaflex S 1K

- Membrane liquide imperméabilisante monocomposante sans solvant à base de polymère à terminaison silane.
- Certifié ETAG 005 pour 10 ans.

Mapegum EPX T

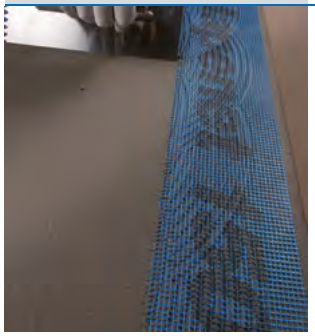
- Résine époxy-polyuréthane bicomposante thixotrope pour imperméabilisation flexible, résistante aux agents chimiques avant la pose de carrelage pour des surfaces horizontales et verticales.

Systèmes de bandes d'étanchéité et renforcement

Mapeband Flex Roll

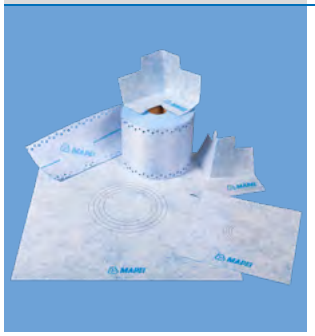
- Bande d'étanchéité souple pour les joints de dilatation, de construction et de raccordement et pour colmater les fissures.

Mapenet 150



- Toile en fibres de verre résistante aux alcalis (conforme au guide ETAG 004) pour l'armature des protections imperméables, des membranes de pontage et des revêtements d'isolation par l'extérieur.

Mapeband Easy

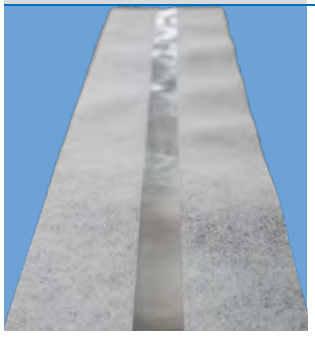


- Bande d'étanchéité en caoutchouc enduite d'un non-tissé sur les deux faces, pour le pontage des raccords flexibles.

Mapeband Grey

- Bande d'étanchéité en polypropylène enduite sur les deux faces de TPE, résistante aux alcalis, étirable en largeur et stable en longueur. Pour assurer un pontage sûr, flexible et imperméable des joints de dilatation et de construction en combinaison avec des produits d'imperméabilisation.

Mapeband Safe



- Bande d'étanchéité non tissée en polypropylène enduite de TPE résistante aux alcalis avec une bande de protection anticoupure centrale en acier chromé pour assurer le pontage des joints de raccord et de mouvement.

Mapeband CP

- Bande autocollante de protection anticoupure avec feuille de protection composée de trois couches de matériau en polyamide et Dyneema®. À utiliser avec ***Mapeband Easy*** et ***Mapeband Grey***.

Mortiers-colles pour carrelage et pierre naturelle

La norme SN EN 12004 prévoit la classification des mortiers-colles selon leurs caractéristiques.
Se reporter au tableau suivant:

TYPE	
Mortier à base de ciment	C
Colle en dispersion	D
Colle réactive	R

CLASSES	
Adhérence normale	1
Adhérence améliorée	2
Durcissement rapide	F

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES	
Temps ouvert allongé	E
Résistance au glissement	T
Mortier-colle déformable	S1
Mortier-colle très déformable	S2

Les sacs MAPEI nous en disent long

Les informations et les symboles qui figurent sur les emballages des produits MAPEI vous livrent des informations importantes.

Caractéristiques des mortiers-colles

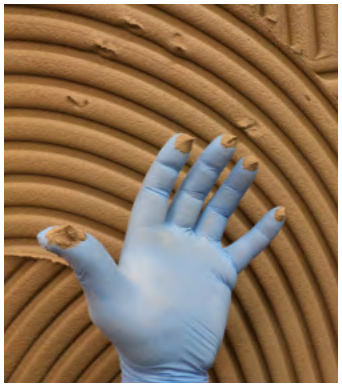
La norme SN EN 12004 décrit les exigences minimales d'une colle à carrelage en fonction des facteurs suivants:

1. Nature et format du matériau
2. Nature et caractéristiques du support
3. Utilisation finale
4. Restrictions et exigences pour l'application
5. Exposition de la surface

Les différences les plus importantes entre les mortiers-colles:

Temps ouvert allongé

Lors de l'application dans des conditions climatiques difficiles telles que des températures élevées, une hygrométrie de l'air faible, du vent et des supports absorbants, utiliser les **mortiers-colles à temps ouvert allongé** (classe T d'après SN EN 12004).



Résistance au glissement

Pour coller des carrelages ou des mosaïques sur des murs, utiliser des **mortiers-colles à faible glissement** (classe T d'après SN EN 12004).

Déformabilité

Selon les besoins, utiliser les **mortiers-colles déformables** de la classe S1 ou S2 selon la norme SN EN 12004. Ils absorbent les tensions entre les dalles et la surface et évitent d'endommager les dalles. Ils sont adaptés pour coller les supports soumis à des vibrations et des tensions ainsi que pour coller des supports en extérieur, etc.

Durcissement rapide

Si l'ouverture au passage piétonnier doit se faire plus rapidement, utiliser un **mortier-colle à prise rapide** (classe F selon la norme SN EN 12004).

	Classification selon EN 12004	GEV EMICODE	ecobau	Low Dust	Ultralite Technology	Fast Track Ready
Adhésifs à base ciment avec temps de prise normal						
Kerabond T	C1 T	EC1 Plus				
Adesilex P9	C2 TE	EC1 Plus	1			
Adesilex P9 Plus	C2 TE	EC1 Plus	1			
Adesilex P10	C2 TE	EC1 Plus	1			
FM 05	C2 TE	EC1 Plus				
Kerafix Plus LD	C2 TE	EC1 Plus		•		
Keraflex	C2 TE	EC1 Plus	1			
Ultralite Flex	C2 TE	EC1 Plus	2	•	•	
Keraflex Easy S1	C2 E S1	EC1 Plus	1			
Keraflex Vario S1	C2 E S1	EC1 Plus	1			
Ultralite S2 Flex	C2 E S2	EC1 Plus		•	•	
Adesilex P10 + Isolastic 50 %	C2 TE S1					
Keraflex Extra S1 LD	C2 TE S1	EC1 Plus		•		
Keraflex Maxi S1 Zerø	C2 TE S1	EC1 Plus	2	•		
Keraflex S1	C2 TE S1	EC1 Plus	2			
Ultralite S1 Flex	C2 TE S1	EC1 Plus	2	•	•	
Kerabond T + Isolastic	C2 TE S2					
Ultraflex S2 Mono	C2 TE S2					
Adhésifs à base ciment à prise rapide						
Granirapid	C2 F S1	EC1 Plus				•
Keraquick Maxi S1	C2 FT S1	EC1 Plus				•
Keraquick S1 Plus	C2 FT S1	EC1 Plus	base			•
Ultralite S1 Flex Quick	C2 FT S1	EC1 Plus		•	•	•
Keraquick S1 Plus + Latex Plus	C2 FT S2					•
Keraflex Vario Quick S1	C2 FE S1	EC1 Plus				
Ultralite S2 Flex Quick	C2 FE S2	EC1 Plus		•	•	•
Elastorapid	C2 FTE S2					•
Adhésifs à base de résine synthétique						
Ultramastic III	D2 TE					
Adhésifs réactifs						
Keralastic	R2					
Keralastic T	R2 T					
Kerapoxy	R2 T	EC1 Plus	base			
Kerapoxy Adhesive	R2 T					
Ultrabond Eco PU 2K	R2 T	EC1 Plus				
Adhésifs pour la pose de pierre naturelle						
Mapestone TM	C1					
Mapestone Basic	C2 FE		2			
Mapestone 1	C2 F S1	EC1 Plus	2			
Mapestone 2						

Les informations mentionnées dans ce tableau sont exclusivement des valeurs indicatives. Toujours consulter la fiche de données techniques du produit qui vous intéresse sur www.mapei.ch.

Couleurs		Attente avant le jointoiement		Durée d'application	Ouverture au passage piétonnier	Temps ouvert	Mise en service après	Conditionnement
blanc	gris	murs	sols					
•	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	> 20 min.	14 jours	25 kg
•	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	5 / 25 kg
•	•	4–8 h	24 h	> 8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	25 kg
•		4–8 h	24 h	8 Srd.	24 h	> 30 min.	14 jours	25 kg
	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	30 min.	14 jours	25 kg
	•	8 h	24 h	> 3 h	24 h	< 30 min.	14 jours	25 kg
•	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	25 kg
•	•	4–8 h	24 h	> 8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	15 kg
•	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	25 kg
	•	12 h	12 h	3–4 h	12 h	30 min.	2 jours	25 kg
•	•	4–8 h	24 h	> 8 h	24 h	30 min.	14 jours	15 kg
•		4–8 h	24 h	8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	25 kg
	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	30 min.	14 jours	25 kg
	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	30 min.	14 jours	25 kg
	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	25 kg
•	•	4–8 h	24 h	> 8 h	24 h	30 min.	14 jours	15 kg
•	•	4–8 h	24 h	8 h	24 h	20 min.	14 jours	25 kg
	•	4–8 h	24 h	> 8 h	24 h	> 30 min.	14 jours	15 kg
•	•	3 h	3 h	45 min.	3–4 h	20 min.	1 jour	28 kg
•	•	2–3 h	2–3 h	45 min.	2–3 h	15–20 min.	1 jour	23 / 25 kg
•	•	2–3 h	2–3 h	30 min.	2–3 h	15–20 min.	1 jour	25 kg
•	•	2–3 h	2–3 h	50 min.	2–3 h	> 20 min.	1 jour	15 kg
•	•	2–3 h	2–3 h	30 min.	2–3 h	15–20 min.	1 jour	25 kg
	•	4 h	4 h	60 min.	4 h	30 min.	1 jour	25 kg
•	•	2–3 h	2–3 h	50 min.	2–3 h	30 min.	1 jour	15 kg
•	•	3 h	3 h	60–75 min.	3–4 h	30 min.	1 jour	31,25 kg
•		24 h	24 h	40–45 min.	48 h	>30 min.	7 jours	1 / 5 / 12 / 18 kg
•	•	12 h	12 h	30–40 min.	12 h	50 min.	7 jours	5 / 10 kg
•	•	12 h	12 h	30–40 min.	12 h	50 min.	7 jours	5 / 10 kg
–	–	-	-	45 min.	24 h	30 min.	4 jours	2 / 5 / 10 kg
	•	-	-	45 min.	10–12 h	60 min.	2 jours	10 kg
•	•	12 h	12 h	20–30 min.	12 h	20 min.	7 jours	5 / 10 kg
	•	24 h	24 h	3 h	24 h	3 h	7 jours	25 kg
	•	5 h	5 h	20 min.	3–4 h	20 min.	3 jours	25 kg
•	•	5 h	5 h	20 min.	3–4 h	20 min.	3 jours	25 kg
	•	5 h	5 h	45 min.	24 h	-	7 jours	25 kg

UltraCare®

LA BEAUTÉ D'UNE PIÈCE COMMENCE PAR LE SOIN APPORTÉ À SES SURFACES.

Nos experts en pose de carrelage ont créé **UltraCare**, une nouvelle gamme de produits pour le nettoyage professionnel, pour que les surfaces gardent leur beauté au fil du temps.

/mapeiswitzerland

Découvrez notre brochure!

Plus d'infos: www.mapei.ch

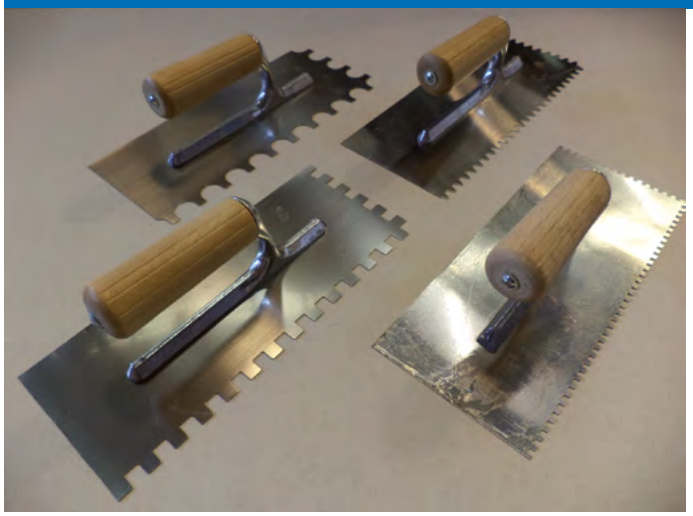
MAPEI®

Le mélange et l'application des mortiers-colles

Préparation du mélange

- Mélanger la poudre et la quantité d'eau ou de latex nécessaire jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeau.
- Laisser reposer le mélange quelques minutes puis remalaxer brièvement avant utilisation.
- Ne mélanger que la quantité de mortier-colle qu'il est possible d'appliquer pendant le délai de mise en œuvre.

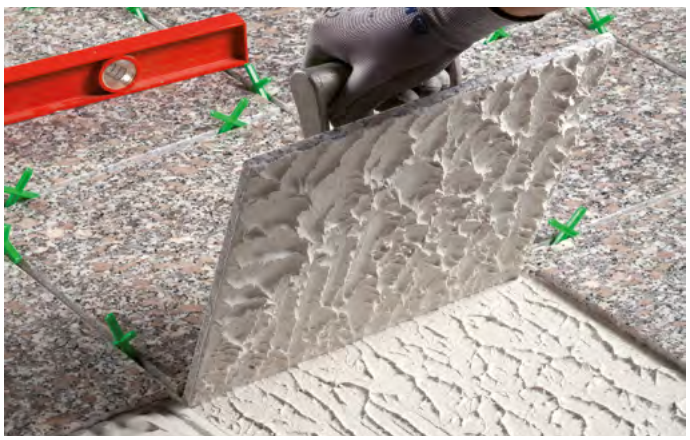
Choix de la spatule crantée et application du mortier-colle



- Tirer le mortier-colle à l'aide d'une spatule dentée adaptée pour appliquer la bonne quantité de mortier et vérifier l'encollage bain plein sur l'envers du carrelage. La quantité de mortier nécessaire dépend de l'utilisation (la charge), de la rugosité du support et du format du carrelage.
- Vérifier si une peau s'est formée en surface à l'aide du «test du doigt». Effleurer le mortier du bout d'un doigt (sans effectuer de pression): si le mortier reste collé sur le bout du doigt, le mortier n'est pas encore suffisamment sec. Si le doigt reste sec, le temps ouvert est dépassé et, dans ce cas, le mortier-colle doit être réétalé à l'aide de la spatule crantée.

Caractéristiques du transfert de l'encollage

Le transfert de l'encollage décrit la capacité du mortier-colle qui vient d'être étalé à enduire l'envers du carrelage ou de la dalle.
Mortiers-colles à excellentes capacités de transfert: ***Keraflex Vario S1***, ***Keraflex Vario Quick S1***, ***Keraflex Easy S1*** ainsi que les mortiers-colles de la gamme ***Ultralite Flex***.



Méthode «bain plein» (buttering-floating)

Cette méthode permet d'obtenir un lit de mortier-colle pauvre en vide. Appliquer le mortier-colle sur le support (floating) et sur l'envers de la dalle (buttering). Cette méthode est particulièrement adaptée pour les dalles fines et/ou de grand format dans l'industrie et l'artisanat ainsi qu'à l'extérieur (sol et mur).

Jointoiement

La norme SN EN 13888 classifie les mortiers-colles en plusieurs classes selon leurs caractéristiques.
Se reporter au tableau suivant:

Mortier de jointoiement à base de résine réactive	**RG**	–	Mélange de résine synthétique, d'agrégats et d'additifs minéraux et organiques dans lequel le durcissement se produit par réaction chimique.
Mortier de jointoiement à base de ciment	**CG**	Classe 1	Mortier de jointoiement à base de ciment, **normal**.
		Classe 2	Mortier de jointoiement à base de ciment, **amélioré** avec une résistance à l'abrasion accrue (**A**) et une absorption d'eau réduite (**W**).

Les sacs MAPEI nous en disent long

La technologie MAPEI

La technologie **DropEffect**® développée par MAPEI repose sur des polymères spéciaux et permet d'obtenir des surfaces moins salissantes, hydrophobes et très résistantes.

La technologie **BioBlock**® de MAPEI consiste en des molécules organiques spéciales réparties régulièrement dans la microstructure des joints de revêtement pour empêcher la formation de micro-organismes responsables de la formation de moisissure.

	Classification selon EN 13888	GEV	ecobau				Largeur de joint admise	Température d'application	Durée d'utilisation du mélange	Délai d'attente avant la finition	Ouverture au passage piétonnier	Mise en service	Conditionnement
Mortiers de jointoiement à base de ciment et de résines synthétiques													
Keracolor FF*	CG2WA	EC1 Plus	1	•			jusqu'à 6 mm	de +5 à +35°C	2 h	10–20 min.	24 h	7 jours	5 / 25 kg
Keracolor GG*	CG2WA	EC1 Plus	1				4–15 mm	de +5 à +35°C	2 h	10–20 min.	24 h	15 jours	5 / 25 kg
Keracolor Plus	CG2WA	EC1 Plus		•	•		1–10 mm	de +5 à +35°C	20 min.	15–30 min.	3 h	1 jour	5 / 23 kg
Ultracolor Plus	CG2WA	EC1 Plus	1	•	•	•	2–20 mm	de +5 à +35°C	20–25 min.	15–30 min.	3 h	1 jour	5 / 23 kg
Mortiers de jointoiement à base de résine époxy													
Kerapoxy	RG	EC1 Plus	base				dès 3 mm	de +12 à +30°C	45 min.	-	24 h	4 jours	2 / 5 / 10 kg
Kerapoxy CQ	RG	EC1 Plus	base		•		dès 3 mm	de +12 à +30°C	45 min.	-	12 h	3 jours	3 / 10 kg
Kerapoxy Easy Design	RG	EC1 Plus	base		•		1–15 mm	de +12 à +30°C	45 min.	-	24 h	4 jours	3 kg
Kerapoxy IEG	RG	EC1 Plus					dès 3 mm	de +12 à +30°C	45 min.	-	24 h	4 jours	10 kg

* Produits à mélanger avec ***Fugolastic*** ou avec de l'eau.

Les informations mentionnées dans ce tableau sont exclusivement des valeurs indicatives. Toujours consulter la fiche de données techniques du produit qui vous intéresse sur www.mapei.ch.

Peinture pour rénover et changer la couleur des joints en intérieur

Ultracare Fuga Fresca

Ultracare Fuga Fresca est un vernis à base de polymères prêt à l'emploi qui permet de rénover et changer rapidement et simplement la couleur des joints aux sols et murs intérieurs.

Calculateur de consommation pour mortiers de jointoiement
www.mapei.ch

MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Bien jointoyer

Gratter les joints sur toute l'épaisseur du carreau avant que le mortier-colle ne durcisse et les nettoyer soigneusement. Toute la profondeur du joint et la surface de la dalle doivent être propres et dépoussiérés. Attendre le durcissement suffisant du mortier-colle. Respecter les délais d'attente selon les fiches de données techniques correspondantes. Dans le cas de carreaux très absorbants et/ou par temps chaud ou venteux, humidifier le joint peut permettre d'empêcher un durcissement trop rapide du mortier de jointoiement.

Mortier de jointoiement à base de ciment

Verser de l'eau propre dans un bidon mélangeur propre (se référer à la fiche de données techniques pour connaître la quantité d'eau nécessaire pour le produit de jointoiement) puis doser le mortier de jointoiement et mélanger le tout à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtention d'un mortier homogène et lisse. Laisser reposer le mortier 2 à 3 minutes puis bien remalaxer.

Appliquer le mortier de jointoiement à l'aide d'une spatule en exerçant une légère pression jusqu'à affleurement. Ne pas saupoudrer de poudre de mortier sec.

Respecter le temps d'attente (cf. fiche de données techniques; la prise du mortier de jointoiement dépend aussi du degré d'absorption du revêtement et des températures) et vérifier la résistance (test du doigt). Une fois le délai d'attente du mortier de jointoiement atteint, laver le revêtement des carreaux en diagonale par rapport aux joints sans délaver la surface des joints.

Une fois le joint durci, le mortier en excès doit être retiré à l'aide d'une éponge humide (par ex. une éponge MAPEI en viscose ou une patte en feutre) en diagonale par rapport aux joints. Pour éviter la concentration des pigments à la surface, essorer et rincer l'éponge régulièrement.

Une fois le joint sec (après environ 50 à 60 minutes), le nettoyage final du voile restant et le traitement de la surface se font à l'aide d'une éponge légèrement humide. Dans le cas d'une surface poreuse, utiliser par exemple l'éponge abrasive blanche MAPEI. Dans le cas d'une surface non poreuse, il est conseillé d'effectuer le nettoyage final avec une patte en feutre ou une éponge.

Le voile séché (depuis au moins 24 heures) peut être enlevé des surfaces résistantes aux acides avec ***Ultracare Keranet Easy*** (se référer aux informations produit).

Verser tout le composant B dans le bidon avec le composant A et mélanger avec un malaxeur à vitesse lente (400 tr/min max) pendant environ 3 minutes jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans bulle ni trainée. Il est absolument nécessaire de faire ce mélange à la machine. Une fois le malaxage terminé, transvaser le mélange dans un bidon propre et adapté et remélanger soigneusement. Ne pas effectuer le mélange dans le bidon dans lequel le produit a été livré.

Remplir les joints complètement et jusqu'à affleurement à l'aide d'une spatule de jointoiement MAPEI. Retirer le produit en excès en tirant en diagonale par rapport aux joints.

Les surfaces jointoyées doivent être nettoyées tant que le mortier de jointoiement à base de résine est encore «frais», dans tous les cas, dans les 25 minutes qui suivent l'application. Nettoyer ou émulsionner le revêtement directement après avoir effectué l'application du mortier avec de l'eau propre et une éponge adaptée et/ou la patte MAPEI. Dans le cas de surfaces rugueuses, nous conseillons d'émulsionner la surface à l'aide d'une éponge abrasive blanche MAPEI et de la laver avec une patte en feutre. L'eau tiède facilite le nettoyage. Veiller à ce que les joints ne soient pas délavés.

Une fois nettoyée, la surface des carreaux ne doit plus présenter de reste de mortier. Le mortier de jointoiement est difficile à enlever quand il a durci. De ce fait, l'éponge doit souvent être nettoyée et éventuellement remplacée.

Pour nettoyer facilement le voile en surface encore frais, vaporiser ***Ultracare Kerapoxy Cleaner*** après le dernier lavage. Laisser agir environ 15 minutes puis nettoyer la surface avec une éponge en viscose et de l'eau propre. Un voile fin peut encore être retiré le lendemain. Lors du deuxième nettoyage le lendemain, vaporiser ***Ultracare Kerapoxy Cleaner*** et, après avoir laissé agir environ 25 minutes, frotter la surface avec une éponge abrasive blanche MAPEI et bien rincer à l'eau propre. Le produit est surtout efficace sur le mortier de jointoiement frais.

Mastics pour joints élastiques

MAPEI offre une gamme complète de mastics en silicone qui répondent à la norme **EN ISO 11600** (SIA 274.065:2003) «Produits pour joints – Classification et exigences pour les mastics».

Calculateur de mastics
www.mapei.ch

MASTICS

	Description et domaines d'application principaux	GEV	ecobau			peut être recouvert	Application		Mouvement maximum	Conditionnement
							pâteux	thixotrope		
Mapeflex AC4	Mastic acrylique monocomposant pour le remplissage des joints de dilatation et de raccordement soumis à des mouvements d'amplitude moyenne entre les éléments de construction et les matériaux à l'intérieur et à l'extérieur.	EC1 Plus				•	•		13 %	310 ml
Mapeflex AC-P	Mastic acrylique pouvant être peint, à effet «enduit». Adapté pour le remplissage des joints de construction et de raccordement soumis à des mouvements d'amplitude moyenne entre les éléments de la construction et les matériaux intérieurs et extérieurs.	EC1 Plus						•	12,5 %	310 ml
Mapeflex MS 45	Mastic et colle hybride élastique, monocomposant, thixotrope et à prise rapide. Convient aussi pour les supports humides.	EC1 Plus				•		•	20 %	300 ml
Mapeflex PU45 FT	Mastic-colle polyuréthane à haut module élastique, à durcissement rapide, pouvant être peint. Pour traiter les joints de dilatation et de raccordement des surfaces horizontales et verticales.	EC1 Plus			•	•		•	20 %	300 / 600 ml
Mapesil AC	Mastic silicone acétique monocomposant et fongicide pour le jointoiement de revêtements céramique dans les environnements humides et les piscines.	EC1 Plus		•				•	25 %	310 ml
Mapesil LM	Mastic silicone neutre monocomposant, à faible odeur, idéal pour les joints de dilatation et de raccordement entre les carreaux céramique et en pierre naturelle.	EC1 Plus	1	•				•	25 %	310 ml
Mapesil SA	Mastic silicone monocomposant à base acétique, fongicide pour les joints de dilatation et de raccordement dans les revêtements céramique.	EC1 Plus					•		25 %	310 ml

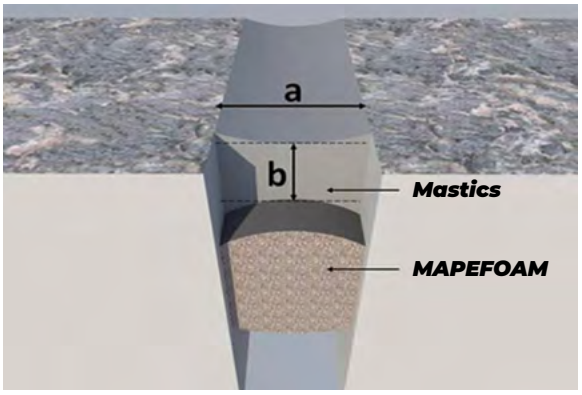
Les informations mentionnées dans ce tableau sont exclusivement des valeurs indicatives. Toujours consulter la fiche de données techniques du produit qui vous intéresse sur www.mapei.ch.

Dimension du joint

Les joints de dilatation et de raccordement doivent avoir une largeur (a) et une profondeur (b) adaptées aux mouvements de la construction dans le cadre des déformations autorisées. Les exigences minimales suivantes s'appliquent pour les joints fonctionnels de dilatation et de raccordement. Pour les joints triangulaires, respecter une **largeur de joint (a)** de 5 mm minimum.

Pour assurer la profondeur du joint et éviter l'adhérence sur trois points du mastic, ***Mapefoam*** est posé sur le joint. ***Mapefoam*** est un cordon de mousse polyéthylène expansé à cellules fermées, disponible en rouleaux de différentes longueurs et de différents diamètres. La **profondeur du joint (b)** doit être déterminée selon le tableau suivant:

Largeur du joint (a)	Profondeur du joint (b)
de 0 à 4 mm	Augmenter la largeur du joint
de 5 à 9 mm	b = a
de 10 à 20 mm	b = 10 mm
de 21 à 40 mm	b = a/2 mm
> 40 mm	Diminuer la largeur du joint



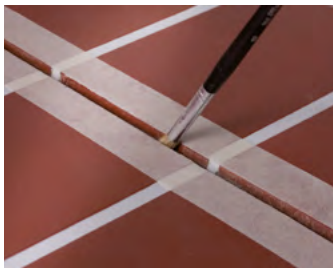
Jointoiements élastiques

Le façonnage des joints doit être réalisé comme suit:

Toutes les surfaces à jointoyer doivent être sèches, solides et débarrassées de tout élément nuisant à l'adhérence.

Coller un ruban adhésif le long des joints pour faciliter le nettoyage des carreaux.

Insérer le cordon de mousse ***Mapefoam*** dans le joint pour obtenir la profondeur voulue et éviter l'adhérence sur trois points du mastic.



Si nécessaire, appliquer un primaire à l'aide d'un pinceau à la surface du joint et le laisser sécher quelques minutes.

Couper l'embout de la cartouche et la placer dans un pistolet à mastic. Appliquer le mastic MAPEI dans le joint protégé par le ruban adhésif.

Avant la formation d'un film superficiel, lisser le mastic en surface avec un produit de lissage à l'aide d'une spatule humide ou d'une raclette en silicone. Il est possible de travailler par étape.

Note: prendre les mesures nécessaires contre les détériorations mécaniques et protéger les joints de la poussière jusqu'à la réticulation/la prise en surface.

Jointoiement des points critiques

Jointoyer les grilles d'écoulement à l'aide de ***Mapesil AC***.

Jointoyer les raccords sols-murs ou les raccords avec les plinthes à l'aide de ***Mapesil AC***.

Traiter les joints de dilatation et de fractionnement dans les façades présentant des panneaux en pierre naturelle à l'aide de ***Mapesil LM***.

Types de joints

Joint de construction: Un joint de construction se trouve par exemple entre deux parties de bâtiment qui peuvent se déformer l'une indépendamment de l'autre. Ces joints de construction doivent être repris sans exception dans une chape flottante et dans les revêtements en pierre naturelle, pierre artificielle ou les dalles en céramique comme joints de dilatation.

Joint de dilatation: Joint sur toute l'épaisseur de la chape entre parties de bâtiment ou entre panneaux (champs) d'une chape, dans lequel est mis en place une bande d'isolation ou un autre matériau, permettant d'absorber les variations dimensionnelles ou les mouvements. Toujours reprendre les joints de dilatation se trouvant dans la chape flottante. Le mortier-colle ne doit en aucun cas entraver le mouvement du joint. La largeur minimum des joints de dilatation est de 8 mm. Les joints de dilatation avec bande d'isolation évitent la propagation du son.

Joint de pourtour ou de raccordement: Joint entre la chape et les parties adjacentes du bâtiment. Par ex.: raccordements aux parois, cadres de portes, canalisations, colonnes, etc. La chape est séparée des parties adjacentes du bâtiment par une bande d'isolation continue d'une épaisseur minimum de 8 mm. Absolument reprendre les joints de pourtour ou de raccordement dans les revêtements. Pour éviter la transmission des bruits de choc, la chape et le revêtement doivent être séparés des parties adjacentes du bâtiment par une bande d'isolation et un joint souple sans interruption. Les liaisons rigides ne doivent pas relier la chape ou le revêtement aux parties adjacentes du bâtiment.

Joint de retrait: Joint sur une partie de l'épaisseur de la chape, destiné à induire la position des fissures de retrait ou à absorber les variations dimensionnelles dues au retrait. Le recouvrement des joints de retrait n'est pas autorisé avec la pierre naturelle, la pierre artificielle et les dalles en céramique conformément à la norme SIA.

Joints couleur de MAPEI

100 BLANC

103 LUNE BLANCHE

110 MANHATTAN

111 GRIS ARGENTÉ

112 GRIS MOYEN

113 GRIS CIMENT

114 ANTHRACITE

119 GRIS LONDRES

120 NOIR

NEW **123** BLANC ANTIQUE

NEW **125** GRIS CHÂTEAU

NEW **127** GRIS ARCTIQUE

130 JASMIN

131 VANILLE

132 BEIGE

133 SABLE

134 SOIE

135 POUSSIÈRE D'OR

136 BOUE

137 CARAÏBES

138 AMANDE

141 CARAMEL

142 MARRON

143 TERRE CUITE

144 CHOCOLAT

145 TERRE DE SIENNE

146 BRUN FONCÉ

147 CAPPUCCINO

149 SABLE DE VOLCAN

150 JAUNE

151 MOUTARDE

152 RÉGLISSE

NEW **163** LILAS CLAIR

165 ROUGE CERISE

NEW **167** BLEU AVIO

NEW **168** BLEU CÉRULÉEN

NEW **169** BLEU ACIER

172 BLEU SPATIAL

173 COULEUR OCÉAN

174 TORNADE

NEW **176** GRIS-VERT

NEW **177** SAUGE

182 TOURMALINE

183 VERT LIME

NEW **187** LIN

NEW **188** BISCUIT

NEW **189** BEIGE FARRO

282 GRIS MARBRE

283 BLEU MER

290 CRÈME

700 TRANSLUCIDE

NEW **700** + MAPECOLOR METALLIC **MOONLIGHT**

NEW **700** + MAPECOLOR METALLIC **SHINING**

NEW **700** + MAPECOLOR METALLIC **STARDUST**

NEW **700** + MAPECOLOR METALLIC **SAHARA**

NEW **700** + MAPECOLOR METALLIC **RED CLAY**

700 + MAPEGLITTER **OR**

700 + MAPEGLITTER **ARGENT**

Conseils pour les joints

Joints couleur **MAPEI**		MASTICS SILICONE				JOINTS CIMENT						JOINTS EN PÂTE PRÊTE À L'EMPLOI								
			Mapesil AC	Mapesil LM	Mapesil SA		Ultracolor Plus	Keracolor Plus	Keracolor FL-S	Keracolor FF	Keracolor GG		Kerapoxy	Kerapoxy CQ	Kerapoxy IEG	Kerapoxy Easy Design	NEW Mapecolor Metallic	NEW MapeGlitter	NEW Ultracare Fuga Fresca
100	Blanc		●	●			●	●		●	●		●	●		●			●
103	Lune blanche		●				●	●		●						●			●
110	Manhattan		●	●			●			●	●		●			●	●		
111	Gris argenté		●	●			●	●		●	●		●	●		●			●
112	Gris moyen		●	●			●	●		●	●		●	●		●	●		●
113	Gris ciment		●	●			●	●		●	●		●	●		●	●		●
114	Anthracite		●	●			●			●	●		●			●	●		●
119	Gris Londres		●				●									●			●
120	Noir		●	●			●						●	●		●			●
NEW **123**	Blanc antique		●				●									●			●
NEW **125**	Gris château		●				●									●			●
NEW **127**	Gris arctique		●				●									●			●
130	Jasmin		●	●			●	●		●	●		●	●	●	●			●
131	Vanille		●				●			●	●		●			●			●
132	Beige		●	●			●	●		●	●		●	●		●			●
133	Sable		●				●	●								●			●
134	Soie		●				●	●								●			●
135	Poussière d'or		●				●									●			●
136	Boue		●				●									●			●
137	Caraïbes		●				●												
138	Amande		●				●												
141	Caramel		●				●			●	●		●			●			●
142	Marron		●				●			●	●		●			●			●
143	Terre cuite		●				●						●			●			●
144	Chocolat		●				●			●	●		●			●			●
145	Terre de Sienne		●				●			●	●		●			●			●
146	Brun foncé													●					
147	Cappuccino													●					
149	Sable de volcan		●				●									●			●
150	Jaune		●				●						●			●			●
151	Moutarde													●					
152	Réglisse		●				●									●			●
NEW **163**	Lilas clair		●				●									●			●
165	Rouge cerise													●					
NEW **167**	Bleu avio		●				●									●			●
NEW **168**	Bleu céruléen		●				●									●			●
NEW **169**	Bleu acier		●				●									●			●
172	Bleu spatial		●				●						●			●			●
173	Couleur océan													●					
174	Tornade		●				●									●			●
NEW **176**	Gris-vert		●				●									●			●
NEW **177**	Sauge		●				●									●			●
182	Tourmaline													●					
183	Vert lime													●					
NEW **187**	Lin		●				●									●			●
NEW **188**	Biscuit		●				●									●			●
NEW **189**	Beige farro		●				●									●			●
282	Gris marbre													●					
283	Bleu mer													●					
290	Crème													●					
294	Basalte				●			●	●										
700	Translucide															●			
NEW **700 +**	Mapecolor Metallic **Moonlight***																●		
NEW **700 +**	Mapecolor Metallic **Shining***																●		
NEW **700 +**	Mapecolor Metallic **Stardust***																●		
NEW **700 +**	Mapecolor Metallic **Sahara***																●		
NEW **700 +**	Mapecolor Metallic **Red Clay***																●		
700 +	Mapeglitter Or*																	●	
700 +	Mapeglitter Argent*																	●	
999	Transparent		●	●															●

* Pour utiliser correctement **MapeGlitter** et **Mapecolor Metallic**, veuillez vous reporter aux fiches de données techniques correspondantes.

Les coloris sont présentés à titre indicatif et peuvent varier selon les types d'impression. Pour avoir une idée précise, se reporter aux échantillons **«Joints couleur»** de MAPEI. Le rendu des couleurs varie selon la surface (endroit où elles sont utilisées) et la lumière du lieu.

LES JOINTS ÉPOXY, C'EST *EASY*!

125 | GRIS CHÂTEAU

NEW

Kerapoxy® Easy Design

Le **joint époxy**, bluffant comme le ciment, et sa **large gamme de couleurs** design.

- ***FACILE*** À MÉLANGER
- ***FACILE*** À JOINTOYER
- ***FACILE*** À NETTOYER

EVERYTHING'S **OK** WITH **MAPEI**

\mapeiswitzerland

Plus d'infos: www.mapei.ch

MAPEI®

Systèmes de pose

1. Pose sur béton

Nous conseillons:

Le béton subit une perte de volume due au retrait pendant la phase d'hydratation puis de séchage. De ce fait, les dallages rigides ne doivent pas être posés avec des produits conventionnels sur des bétons de moins de six mois. Si ce délai n'est pas respecté, des tensions apparaissent et peuvent provoquer des décollements et les dalles peuvent se détacher. Selon le degré de maturation du béton, nous proposons différents systèmes de mortiers-colles déformables et/ou une désolidarisation qui absorbe les déformations du support.

Système possible – À partir de 28 jours

1. Support – béton
2. Primaire en dispersion aqueuse
   Primer G
3. Mortier-colle flexible + adjuvant
   Keraquick S1 Plus + ***Latex Plus***
4. Désolidarisation
   Mapetex System
5. Mortier-colle flexible à consistance variable
   Keraflex Vario S1
6. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
7. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

Âge minimum	Classe	Produits
> 6 mois	C2	Adesilex P9 Plus; Kerafix LD; Ultralite Flex
> 4 mois	C2 S1	Keraflex S1; Keraflex Extra S1 LD; Ultralite S1 Flex; Keraflex Vario S1; Keraflex Vario Quick S1; Mapestone S1; Keraquick S1 Plus; Keraquick Maxi S1
> 3 mois	C2 S2	Elastorapid; Ultralite S2 Flex; Ultralite S2 Flex Quick
> 2 mois	C2 S2	Keraquick S1 Plus ou Keraquick Maxi S1 + 100 % Latex Plus; Kerabond T + 100 % Isolastic; Mapestone TM + 100 % Isolastic
> 28 jours	Désolidarisation	Keraquick S1 Plus ou Keraquick Maxi S1 + 100 % Latex Plus + Mapetex ou Mapeguard UM 35

2. Pose sur chapes flottantes à base de ciment en intérieur

Nous conseillons:

Si des mortiers-colles conventionnels sont appliqués trop rapidement sur les chapes ciment cela amène – comme pour les bétons – des tensions entre le support, le mortier-colle et le revêtement et provoque des décollements. Pour éviter les dommages, le taux maximal d'humidité résiduelle de 2,0 % CM pour les chapes avec chauffage au sol ou de 2,5 % CM pour les chapes sans chauffage au sol doit être respecté.

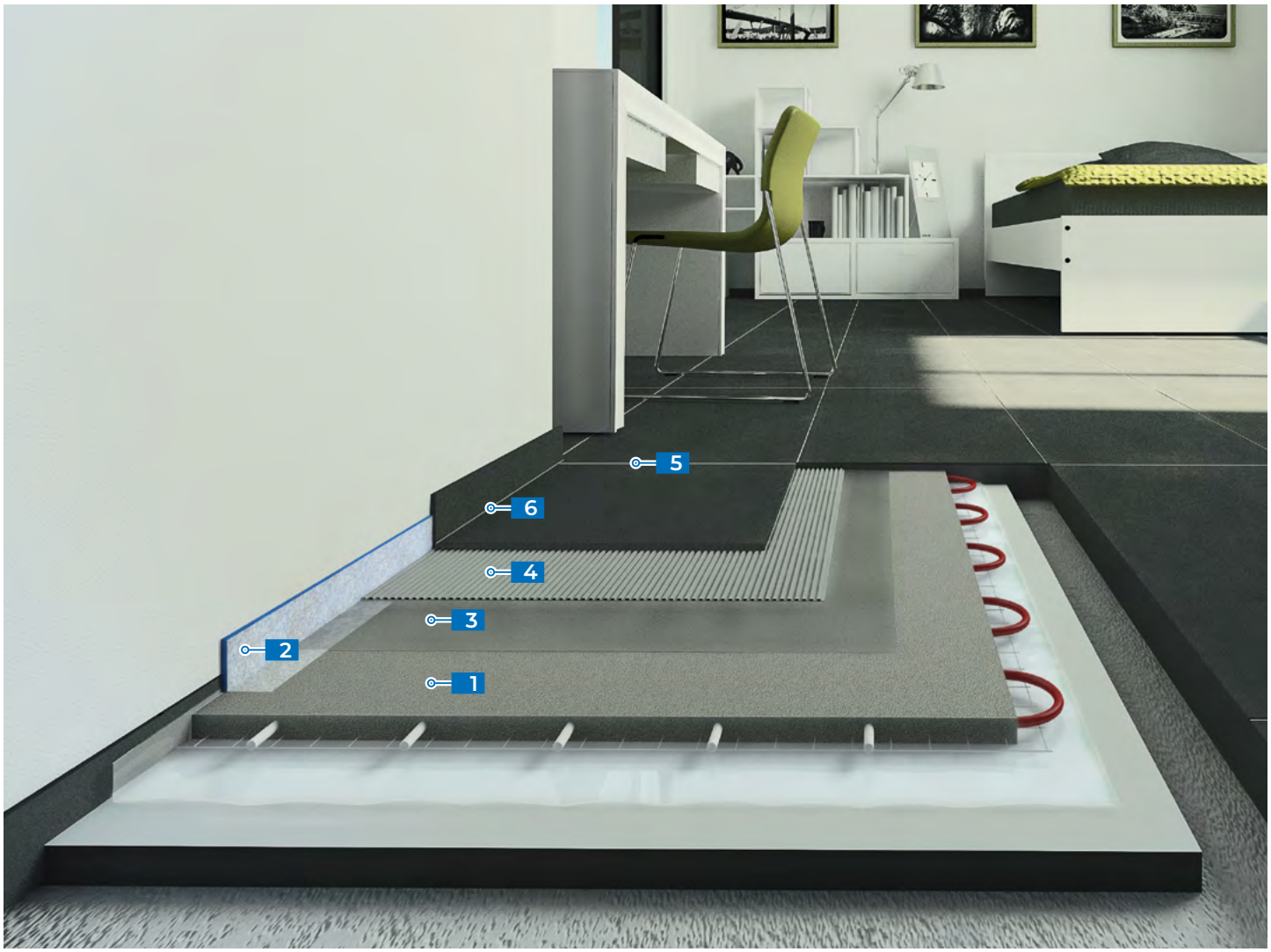
Selon le degré d'humidité résiduelle dans la chape à base de ciment, nous proposons différents systèmes de mortiers-colles déformables et/ou avec une désolidarisation qui peuvent absorber toutes les déformations provenant du support.

Système possible

1. Support – béton
2. Feuille PE
3. Isolation phonique (2 couches) ***Mapesilent Panel***
4. Liant hydraulique pour chapes ciment ***Topcem***
5. Primaire en dispersion aqueuse ***Primer G***
6. Mortier-colle à consistance variable ***Keraflex Vario S1***
7. Mortier joint flexible ***Keracolor Plus***
8. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

Pour plus d'informations sur les délais avant la pose, se référer au tableau à la page suivante.

3. Pose sur supports avec chauffage au sol intégré



Nous conseillons:

On différencie les types de chapes où le chauffage au sol est intégré. Ceci détermine le délai d'attente pour recouvrir le support. Pour les chapes en ciment, le temps d'attente avant le processus d'élévation de la température du chauffage au sol est de 21 jours minimum, pour les chapes anhydrite, il est de 7 jours. De plus, la pose dépendra du taux d'humidité résiduelle selon le type de chape avec chauffage au sol (0,5 % CM pour les chapes anhydrite et 2,0 % CM pour les chapes en ciment). Selon ce taux d'humidité des chapes, nous conseillons plusieurs systèmes de mortiers-colles déformables et/ou avec une désolidarisation qui peuvent absorber les déformations provenant du support.

Système possible

1. Support – chape ciment
2. Bande de rive autocollante ***Mapestrip Perimeter 50***
3. Primaire en dispersion aqueuse ***Primer G***
4. Mortier-colle allégé ***Ultralite S1 Flex***
5. Mortier joint flexible ***Keracolor Plus***
6. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

Délai avant la pose Chapes ciment	Classe	Produits
28 jours si % CM ≤ 2,0 avec ch. au sol* ou si % CM ≤ 2,5 sans ch. au sol	C2	Adesilex P9 Plus; Kerafix LD; Ultralite Flex
21 jours si % CM ≤ 2,5 avec ch. au sol ou si % CM ≤ 3,0 sans ch. au sol	C2 S1	Keraflex S1; Keraflex Extra S1 LD; Ultralite S1 Flex; Keraflex Vario S1; Keraflex Vario Quick S1; Mapestone S1; Keraquick S1 Plus; Keraquick Maxi S1
% CM ≤ 3,0 avec ch. au sol ou % CM ≤ 3,5 sans ch. au sol	C2 S2	Elastorapid; Ultralite S2 Flex; Ultralite S2 Flex Quick
14 jours par % CM ≤ 3,5 avec ou sans ch. au sol	C2 S2	Keraquick S1 Plus + 100 % Latex Plus; Kerabond T + 100 % Isolastic; Mapestone TM + 100 % Isolastic
Immédiatement ouvert au passage piétonnier avec ch. au sol et 1 jour sans ch. au sol	Désolidarisation	Keraquick S1 Plus + 100 % Latex Plus + Mapetex ou Mapeguard UM 35

*ch. au sol = chauffage au sol

4. Pose de carreaux grand format avec désolidarisation du support

Nous conseillons:

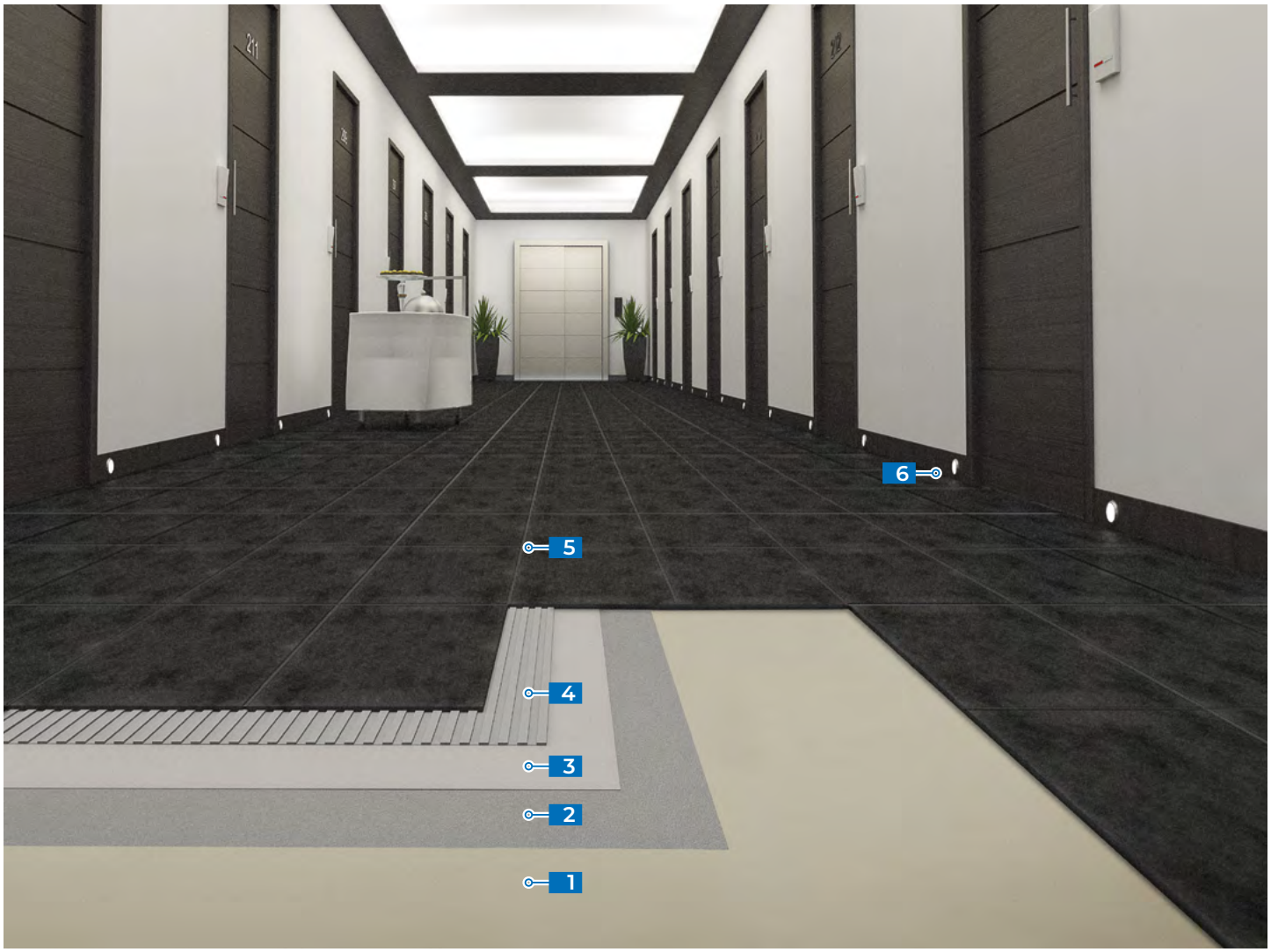
Le carrelage grand format présente un rendu esthétique indéniable. Par contre, techniquement, il représente un défi aussi bien pour le support que pour le système de mortier-colle. Le carrelage de grand format crée des tensions plus fortes et pose des exigences accrues en matière de résistance du support, de planéité, et de précision.

Le savoir-faire et l'expérience du poseur sont mises à l'épreuve. D'autre part, dans les zones avec ensoleillement intense, les contraintes thermiques sont importantes. Une membrane de désolidarisation avec un mortier-colle très flexible permettent d'éviter les tensions et la formation de fissure.

Système possible

1. Support – béton
2. Pare-vapeur
3. Mortier prémélangé à prise rapide
   Topcem
4. Primaire en dispersion aqueuse
   Primer G
5. Mortier-colle flexible
   Keraflex Vario Quick S1
6. Membrane de désolidarisation et antifissure
   Mapeguard UM 35
7. Mortier-colle à consistance variable
   Keraflex Vario Quick S1
8. Carreau en grès cérame de grand format
9. Mortier joint flexible
   Ultracolor Plus

5. Pose sur chapes fuides à base de sulfate de calcium



Nous conseillons:

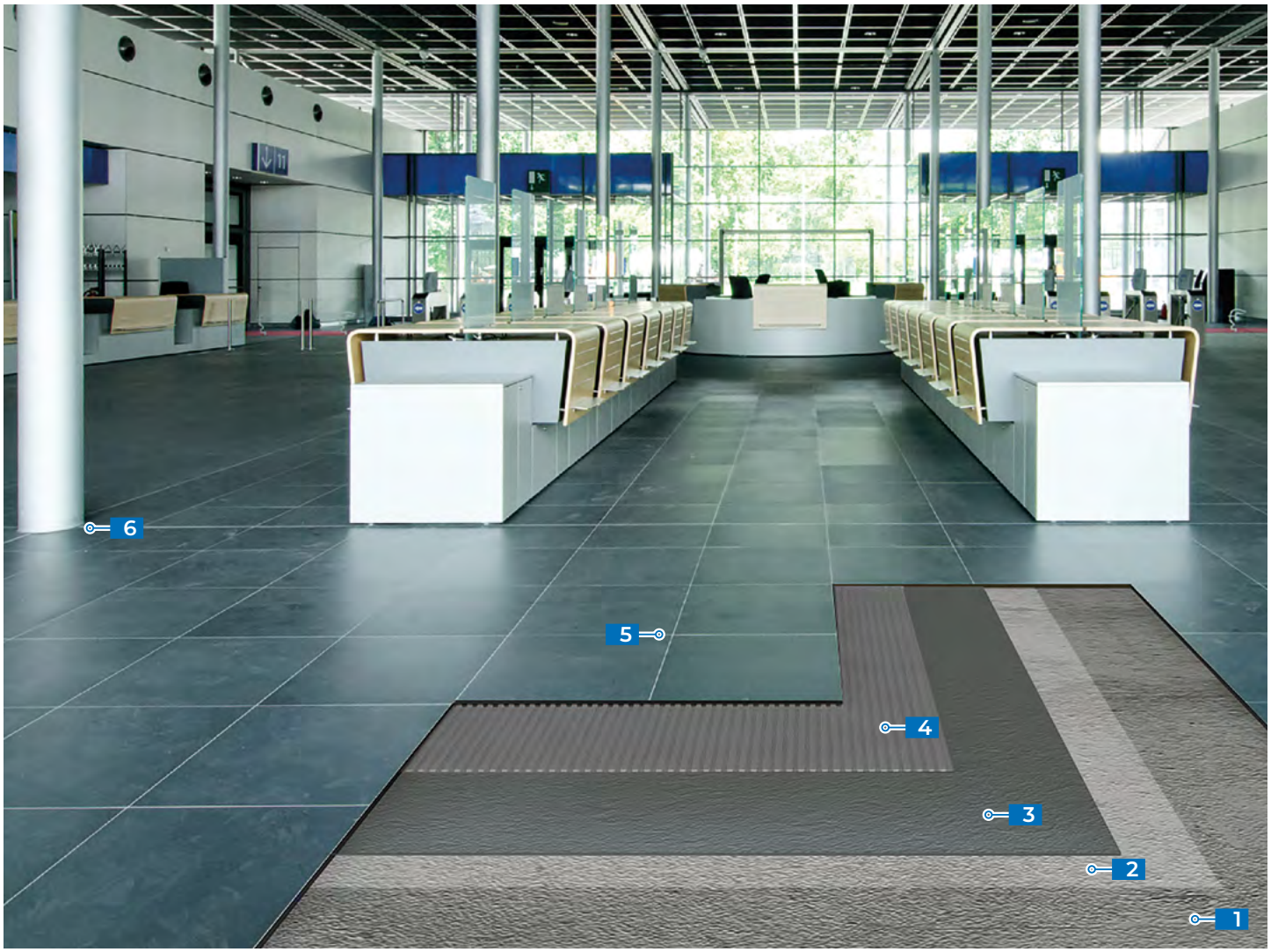
Les chapes fluides à base de sulfate de calcium (CAF) présentent de nombreux avantages: application rapide, une bonne planéité et peu de retrait. Par contre, elles sont sensibles à l'humidité, ce qui détermine le choix du système de pose.

Avant la pose du revêtement, les chapes doivent être nettoyées par ponçage puis aspirées avec un aspirateur industriel. Le délai d'attente avant la pose du revêtement céramique, des pierres naturelles et artificielles est atteint lorsque le taux d'humidité résiduelle maximal est de 0,5 % CM. Cela est valable pour les chapes anhydrite avec ou sans chauffage au sol. En raison de la sensibilité à l'humidité du support, utiliser les mortiers à séchage rapide présentant une liaison cristalline de l'eau.

Système possible

1. Support – chape anhydrite
2. Primaire en dispersion aqueuse
   Primer G
3. Ragréage autonivelant
   Ultraplan Eco Xtra
4. Mortier-colle à consistance variable
   Keraflex Vario Quick S1
5. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
6. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

6. Pose de carreaux grand format



Nous conseillons:

Pour une pose dans les règles de l'art, il est indispensable de respecter la résistance et la planéité du support. Effectuer un ragréage et un lissage avant la pose. Les joints étant peu nombreux, la pose des dalles doit être effectuée en bain plein (méthode buttering-floating).

Pour la pose, utiliser des mortiers-colles déformables de classe C2 S1 ou C2 S2. Les joints étant peu nombreux, nous conseillons de ne poser les dalles céramique de grand format qu'avec des mortiers-colles à prise et séchage rapides.

Système possible

1. Support – chape ciment
2. Primaire en dispersion aqueuse ***Primer G***
3. Ragréage autonivelant ***Ultraplan Maxi***
4. Mortier-colle allégé ***Ultralite S2 Flex Quick***
5. Mortier joint flexible ***Keracolor Plus***
6. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

7. Pose sur chapes sèches (chapes préfabriquées)

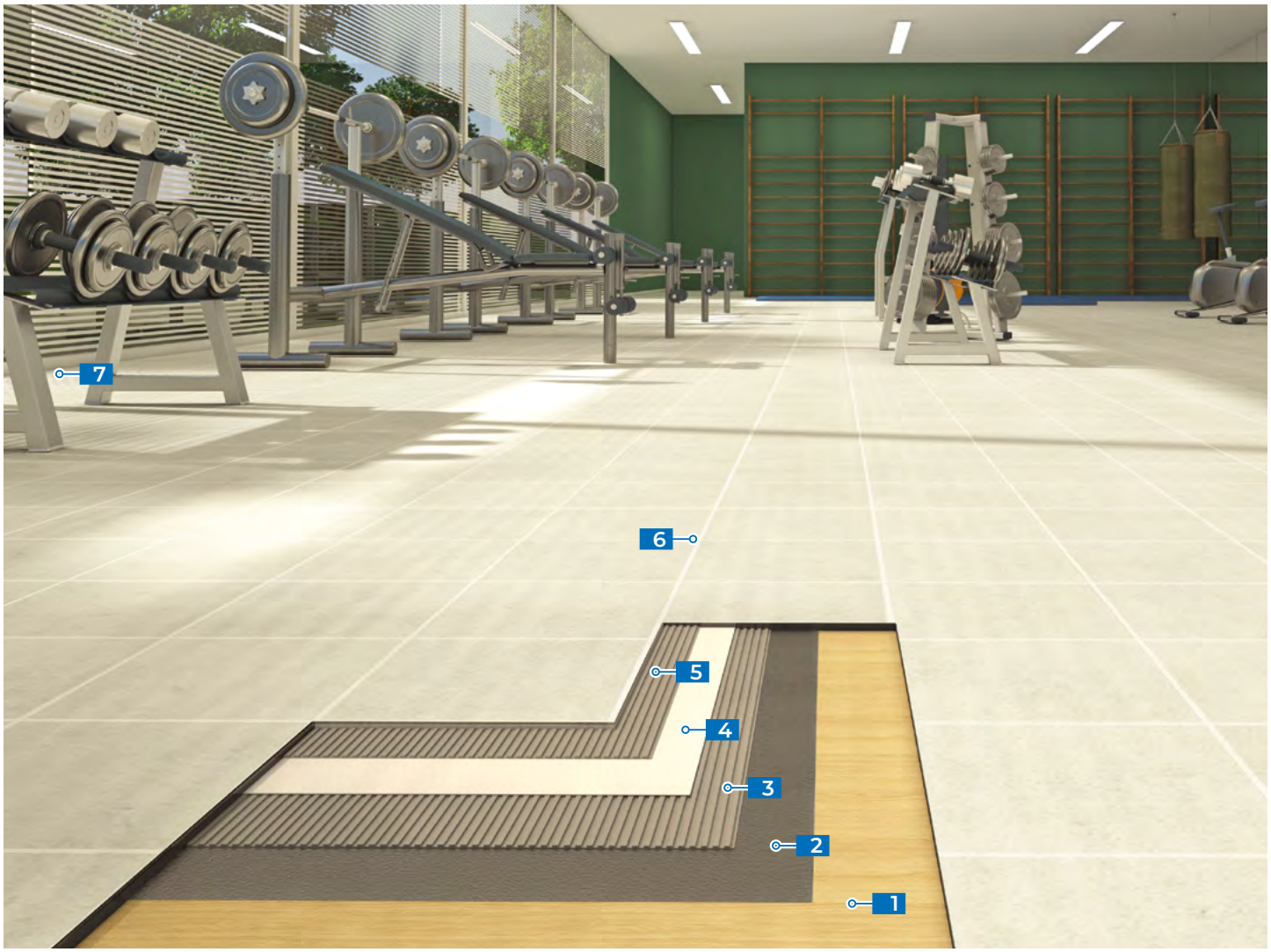
Nous conseillons:

Dans le cas de rénovation de bâtiments anciens, le support est de plus en plus souvent constitué d'une chape sèche. Elle est composée de plaques en fibre-gypse ou en ciment qui sont posées sur un granulat d'égalisation ou sur des couches d'isolation. Les éléments doivent être protégés des remontées d'humidité provenant du support et/ou du type de local. Les informations du fabricant et les dimensions maximales doivent être prises en compte pour la pose des revêtements. Une chape sèche doit obligatoirement être rigide et exempte de vibration. Nous conseillons, selon la configuration, des systèmes de mortiers-colles déformables de classe C2 S1 ou C2 S2.

Système possible

1. Support – chape sèche
2. Primaire en dispersion aqueuse ***Primer G***
3. Mortier-colle allégé ***Ultralite S2 Flex Quick***
4. Mortier joint flexible ***Ultracolor Plus***
5. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

8. Pose sur panneaux de bois aggloméré



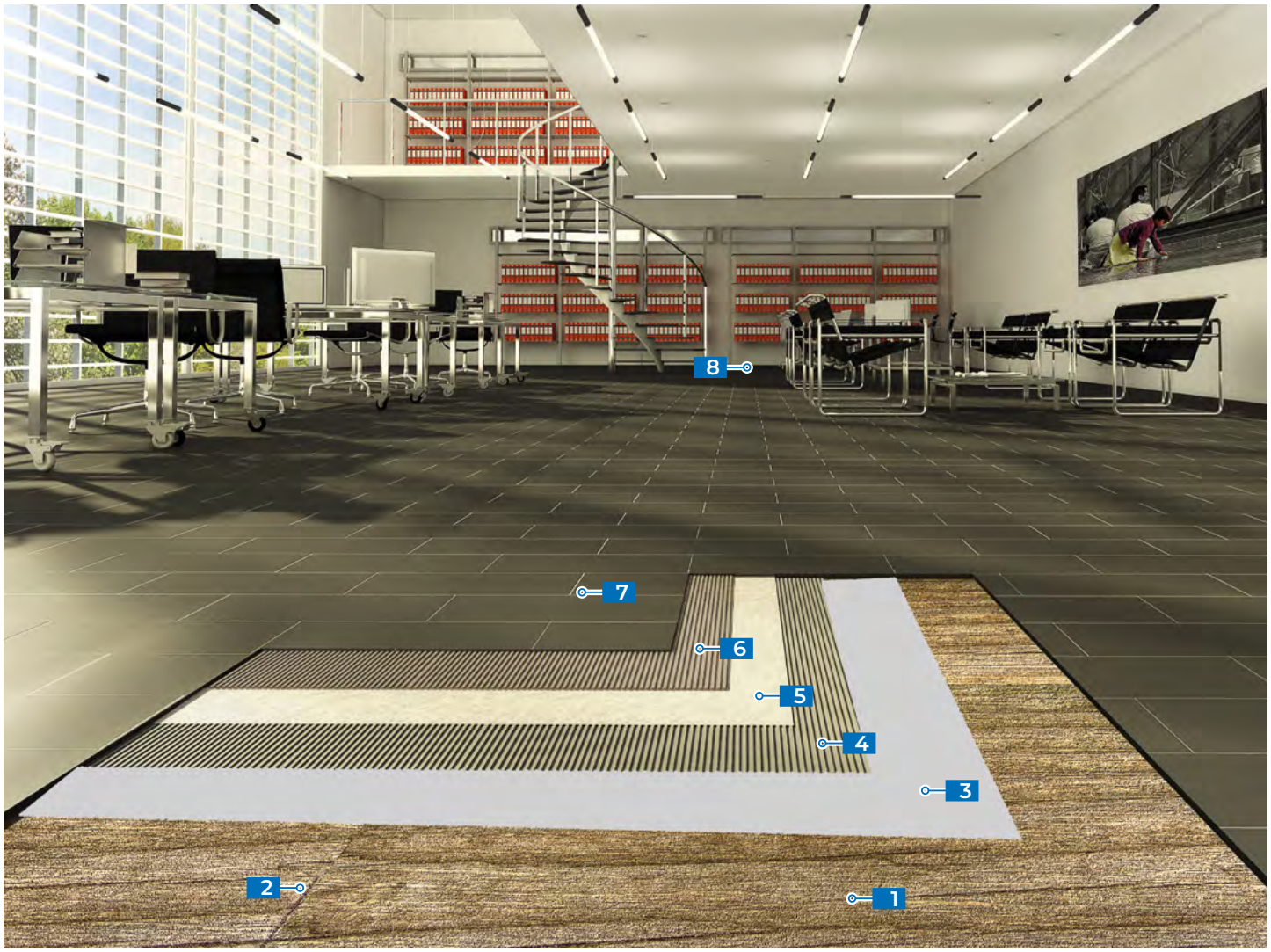
Nous conseillons:

Les mouvements du bois qui travaille sont à prendre en compte. Les éléments en bois doivent être solides, sans vibration et sans parasites. Les joints périphériques de 8 mm de large minimum en liaison avec les éléments verticaux doivent être repris à l'identique dans le revêtement. L'épaisseur des panneaux de bois aggloméré doit être de 19 mm minimum pour les murs et de 25 mm minimum pour le sol. Dans tous les cas, il est nécessaire de protéger le support avec un primaire d'accrochage. Pour les panneaux de bois aggloméré, nous conseillons d'utiliser des systèmes de mortiers-colles très déformables de classe C2 S2. Selon la configuration, des systèmes de désolidarisation peuvent être appliqués.

Système possible

1. Support – panneau de bois aggloméré
2. Primaire d'accrochage ***Eco Prim Grip Plus***
3. Mortier-colle flexible + adjuvant ***Keraquick S1 Plus*** + ***Latex Plus***
4. Désolidarisation ***Mapetex System***
5. Mortier-colle allégé ***Ultralite S2 Flex Quick***
6. Mortier joint flexible ***Ultracolor Plus***
7. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

9. Pose sur planchers en bois



Nous conseillons:

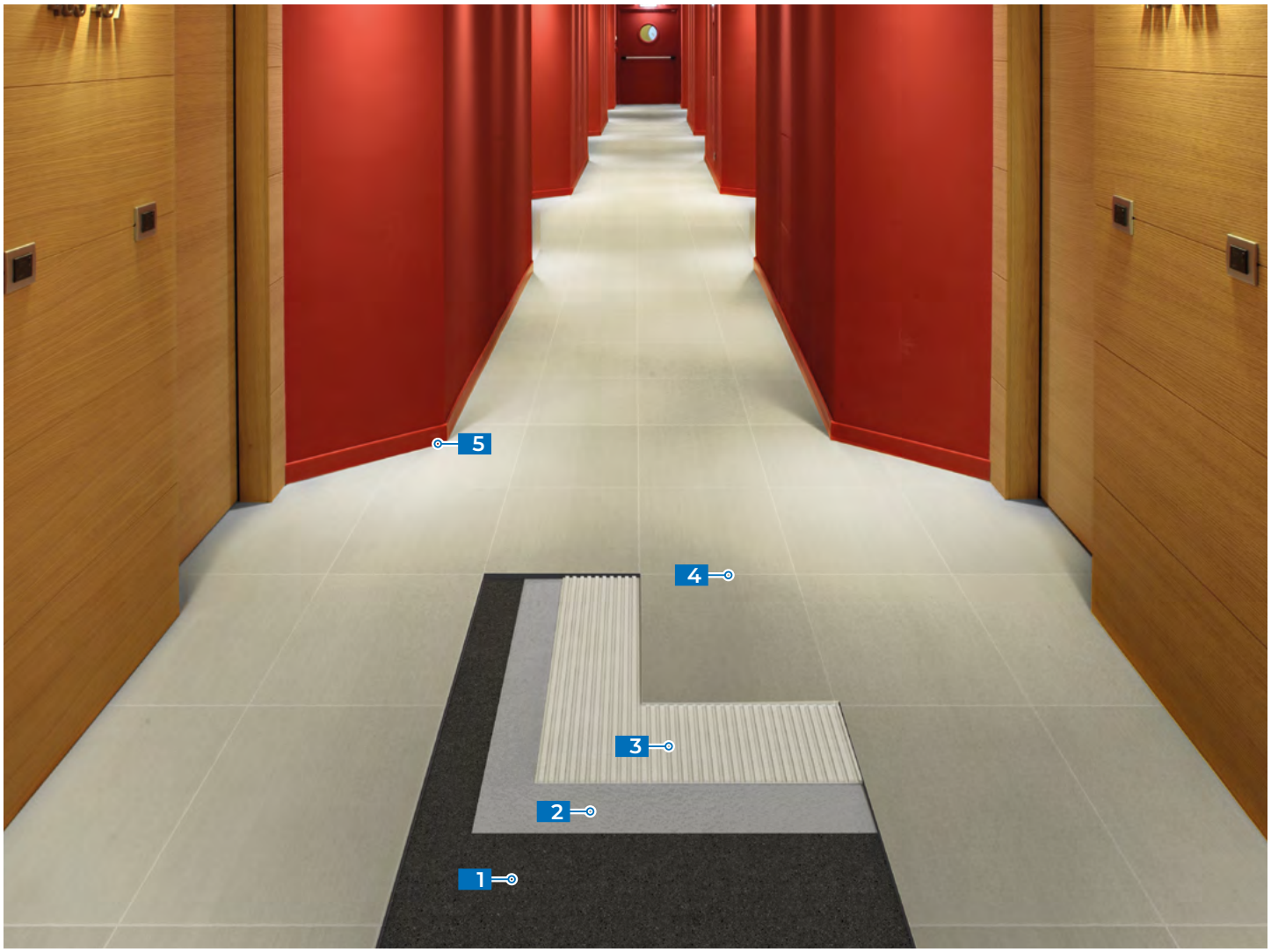
Les planchers en bois qui se dilatent et se rétractent sont des supports critiques pour des revêtements rigides en carreaux céramique et en pierre naturelle. Les planchers anciens présentent souvent des gauchissements qui doivent être ragréés pour obtenir une base plane avant la pose des carreaux en céramique. Le plancher doit être fixé mécaniquement sur des poutres en bois (entraxe de maximum 40 cm) solides et sans vibration. Assurer une ventilation du support.

Pour poser des carreaux céramique ou des pierres naturelles sur un plancher en bois sans dommage, le revêtement doit être désolidarisé du support. Cela aura aussi un effet positif sur l'isolation phonique.

Système possible

1. Support – planches de bois
2. Mastic acrylique élastique
   Mapeflex AC4
3. Primaire d'accrochage
   Eco Prim Grip Plus
4. Mortier-colle flexible + adjuvant
   Keraquick S1 Plus + ***Latex Plus***
5. Panneau de désolidarisation et d'isolation phonique
   Unireno Light
6. Mortier-colle allégé
   Ultralite S1 Flex
7. Mortier joint flexible
   Ultracolor Plus
8. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

10. Pose sur chapes en asphalte coulé



Nous conseillons:

Les chapes en asphalte coulé peuvent être recouvertes de carreaux céramique immédiatement après le refroidissement à la température de la pièce. En raison de leur comportement sensible à la température, les chapes en asphalte coulé ne peuvent être recouvertes de carreaux céramique qu'en intérieur.

Si le sablage de la surface en asphalte coulé n'est pas suffisant, utiliser des primaires sans solvant à base de résine réactive.

En raison des caractéristiques mécaniques de ces chapes, égaliser les irrégularités de surface supérieures aux écarts tolérés avec des ragréages qui durcissent sans retrait.

Système possible

1. Support – chape en asphalte coulé
2. Primaire en résine époxy + sable de quartz 1,2 mm (sabler à refus frais sur frais)
   Primer MF EC Plus
3. Mortier-colle flexible
   Keraflex Vario S1
4. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
5. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

11. Pose de pierres naturelles en intérieur

Nous conseillons:

La diversité des pierres naturelles et leurs caractéristiques sont autant de défis à relever pour les poseurs.

Indications importantes: utiliser des mortiers-colles blancs pour les types de pierre translucides, réaliser un lissage complet de l'envers de la dalle avec du mortier-colle dans le cas de pierres naturelles translucides à capillarité active (granit, gneiss, marbre, etc.), utiliser des mortiers-colles et des mortiers de jointoiement en harmonie avec la pierre.

Les laboratoires MAPEI ont testé les réactions de nombreuses pierres en matière de déformation et de coloration. Pour toute question concernant la pose de pierres naturelles, contacter votre conseiller technique MAPEI.

Système possible

1. Support – béton
2. Feuille PE (pare-vapeur))
3. Liant hydraulique pour chapes ciment
   Mapecem
4. Mortier de ragréage
   Planitop Fast 330
5. Primaire en dispersion aqueuse
   Primer G
6. Mortier-colle flexible
   Mapestone 1
7. Mortier joint flexible
   Ultracolor Plus
8. Mastic silicone neutre
   Mapesil LM

12. Pose de marbre en intérieur

Nous conseillons:

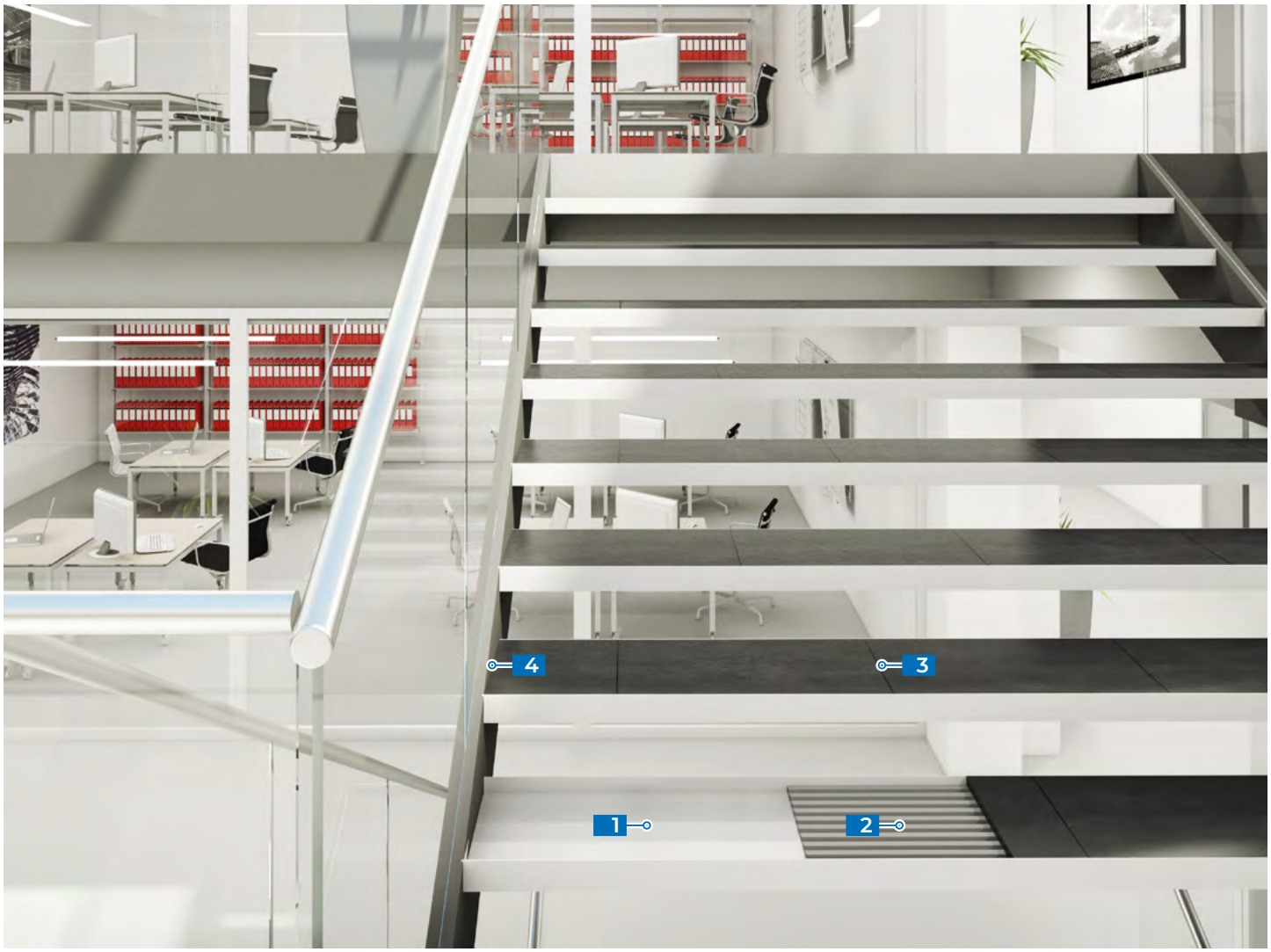
Les pierres naturelles en marbre sont des revêtements solides, résistants, faciles d'entretien et très nobles. Posées dans les règles de l'art, elles peuvent tenir un siècle.

Le marbre se différencie des autres pierres naturelles par sa stabilité dimensionnelle. En raison de sa capillarité d'absorption élevée et de sa composition minérale, il risque de présenter des taches et des décolorations indélébiles. Dans le cas de plaques minces, utiliser un mortier-colle blanc avec liaison cristalline de l'eau. Appliquer une couche de colle en plein sur l'envers propre de la pierre.

Système possible

1. Support – béton
2. Primaire d'adhérence ***Eporip***
3. Chape industrielle
4. Mortier-colle flexible ***Mapestone 1***
5. Marbre blanc
6. Mortier joint flexible ***Ultracolor Plus***
7. Mastic silicone neutre ***Mapesil LM***

13. Pose sur métal



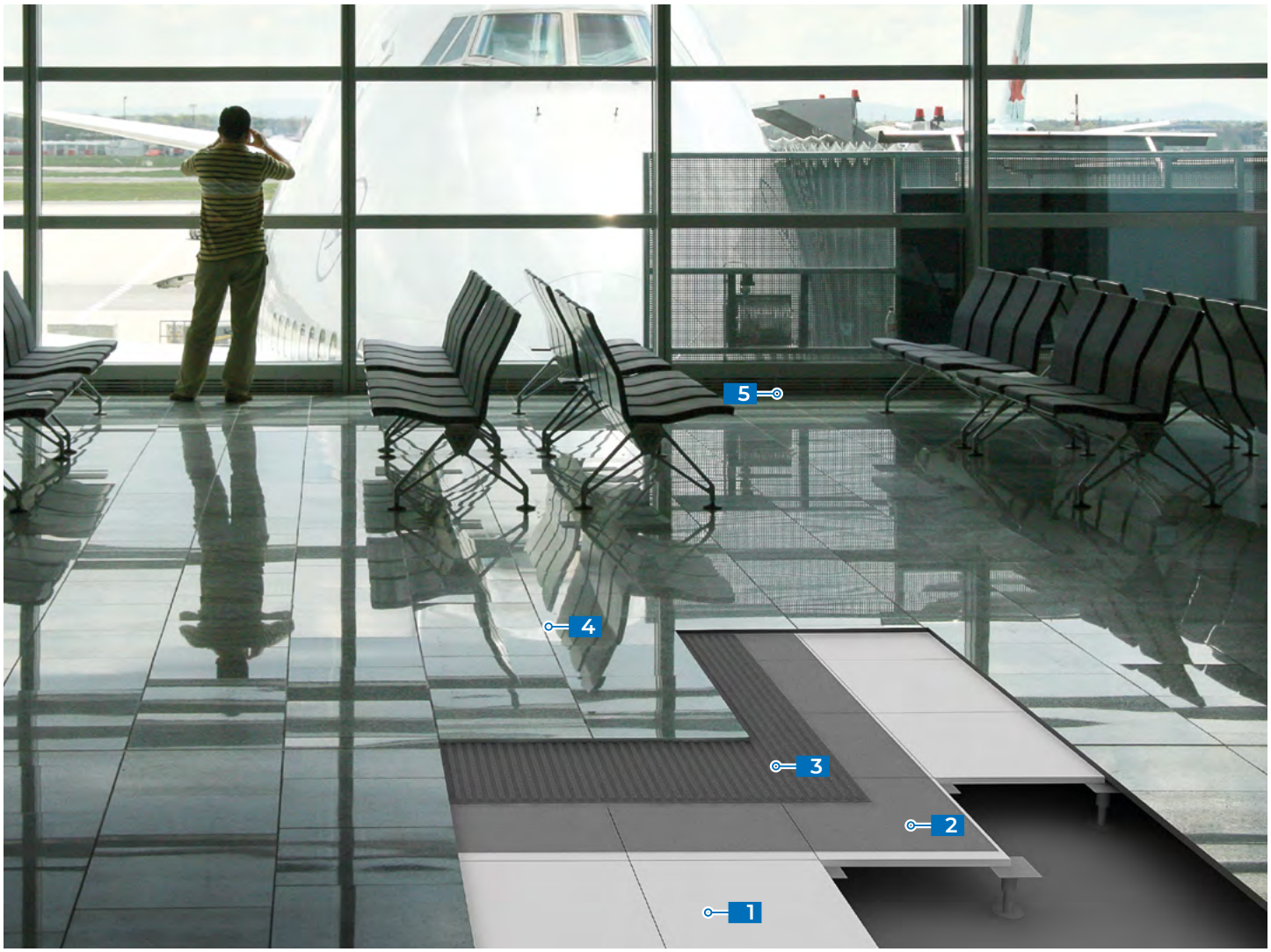
Nous conseillons:

Les escaliers métalliques, les sols d'ascenseurs par exemple sont souvent recouverts de céramique. Ces dalles céramique doivent être collées sur les supports métalliques avec des adhésifs très souples et au pouvoir collant élevé. Les surfaces métalliques doivent être planes, rigides et résistantes, dépoussiérées et exemptes de graisse, de rouille et d'huile. L'acétone est conseillée pour le nettoyage. Les dalles doivent être posées immédiatement après la préparation du support. Nous conseillons la pose en double encollage avec une colle polyuréthane bicomposante, très souple. Les systèmes de mortiers de jointoiement à base de résine époxy sont très adaptés pour ce type de pose.

Système possible

1. Support – métal
2. Adhésif polyuréthane ***Ultrabond Eco PU 2K***
3. Mortier joint et colle époxy ***Kerapoxy Easy Design***
4. Mastic silicone neutre ***Mapesil LM***

14. Pose sur faux planchers collés à base d'anhydrite



Nous conseillons:

Les faux planchers en dalles anhydrite fibrées à rainure et languette collées solidement entre elles sont disponibles dans les dimensions standard de 60 x 60 cm. Il est possible de poser des revêtements en céramique ou en pierre naturelle tant que la flexion ne dépasse pas 0,5 mm.

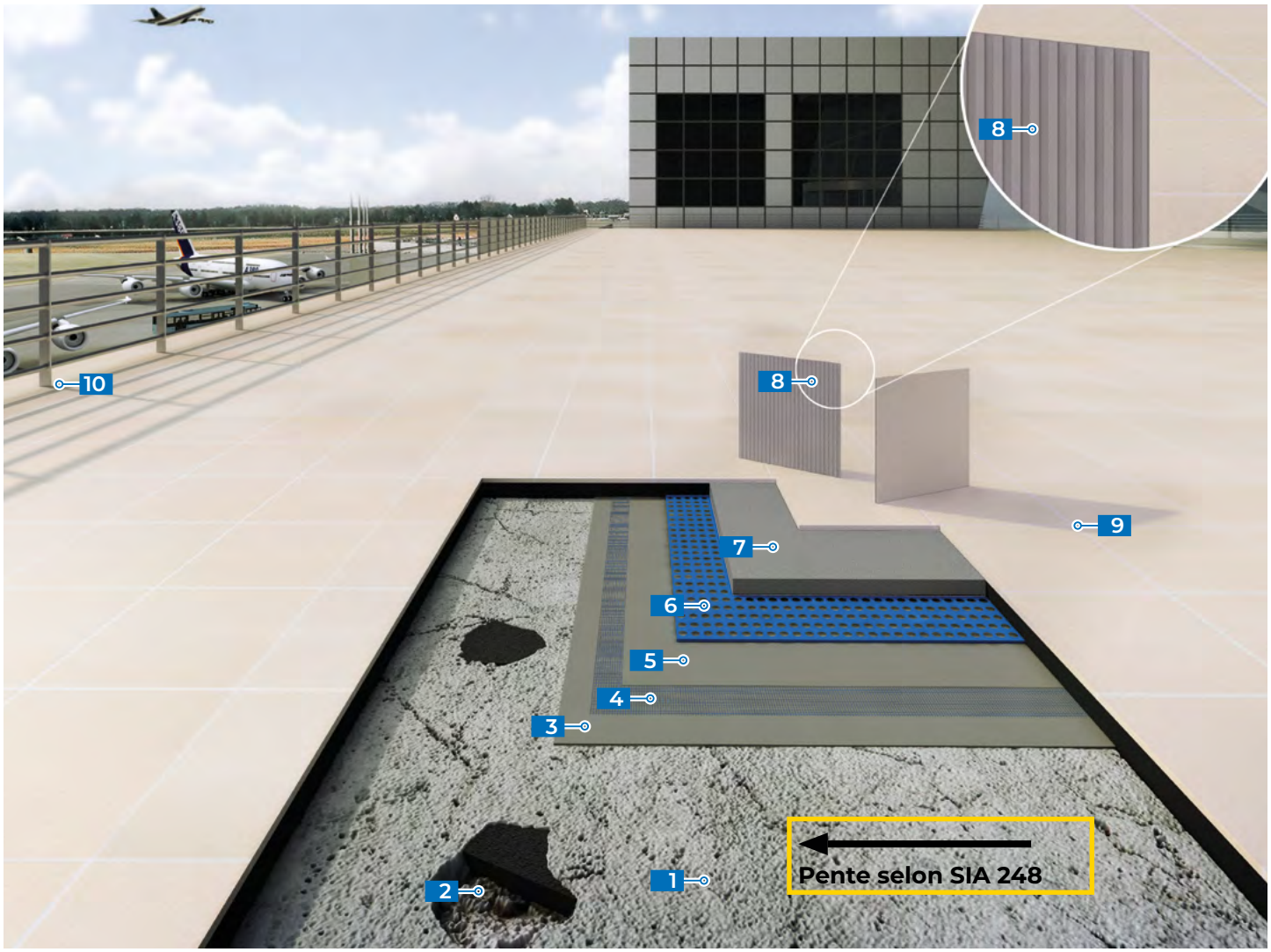
Laisser sécher le primaire, ***Primer G***, au moins 24 heures. Utiliser un mortier-colle à déformabilité élevée et à liaison cristalline de classe C2F S2. La pose doit être effectuée sans vide (buttering-floating).

Pour le jointoiement, utiliser un mortier de classe CG2WA.

Système possible

1. Support – faux plancher technique à base de sulfate de calcium
2. Primaire en dispersion aqueuse ***Primer G***
3. Mortier-colle flexible à prise rapide ***Elastorapid***
4. Mortier joint flexible ***Ultracolor Plus***
5. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

15. Pose collée de grand format sur mortier drainant



Nous conseillons:

Le support doit présenter une pente de 1,5 % minimum. Une pente plus faible doit être corrigée par un ragréage. Après ces éventuelles corrections, le support est protégé de l'humidité par une étanchéité de surface.

Réaliser une chape en mortier drainant de 50 mm d'épaisseur minimale sur une membrane de drainage (10 mm d'épaisseur minimale).

La pose s'effectue en bain plein. Utiliser un mortier-colle à déformabilité élevée et à liaison cristalline de classe C2F S2 et l'appliquer sur l'envers de la dalle. Les joints resteront ouverts pour que l'eau de pluie puisse s'écouler dans la membrane drainante.

Système possible

1. Support – béton
2. Mortier de ragréage
   Planitop Fast 330
3. Imperméabilisation à base de ciment
   (1ère couche)
   Mapelastic Turbo
4. Toile en fibres de verre
   Mapenet 150
5. Imperméabilisation à base de ciment
   (2e couche)
   Mapelastic Turbo
6. Membrane drainante
7. Mortier drainant pour chapes
   Mapedrain Monokorn
8. Mortier-colle flexible à prise rapide
   Elastorapid
9. Mortier joint flexible
   Ultracolor Plus
10. Mastic silicone neutre
    Mapesil LM

16. Pose collée (format jusqu'à 60 x 60 cm)

Nous conseillons:

Le support porteur et le revêtement doivent présenter une pente de 1,5 % minimum. Une pente plus faible doit être corrigée par un ragréage. Après ces éventuelles corrections, le support est protégé de l'humidité par une étanchéité de surface.

Le revêtement est posé par la méthode de bain plein avec un lit de mortier-colle sans vide qui diminue ainsi le risque de fissure dû à la succession des cycles de gel/dégel. Utiliser un mortier-colle à déformabilité élevée et à liaison cristalline de classe C2F S2.

Jointoyer avec un mortier de jointoiement de classe CG2WA.

Système possible

1. Support – béton
2. Mortier de réparation + primaire d'adhérence
   Mapegrout 430 + ***Eporip***
3. Imperméabilisation à base de ciment
   (1ère couche)
   Mapelastic Turbo
4. Toile en fibres de verre
   Mapenet 150
5. Imperméabilisation à base de ciment
   (2e couche)
   Mapelastic Turbo
6. Mortier-colle flexible à prise rapide
   Elastorapid
7. Mortier joint flexible
   Ultracolor Plus
8. Mastic silicone neutre
   Mapesil LM

17. Pose sur revêtement céramique: du neuf sur de l'ancien

Nous conseillons:

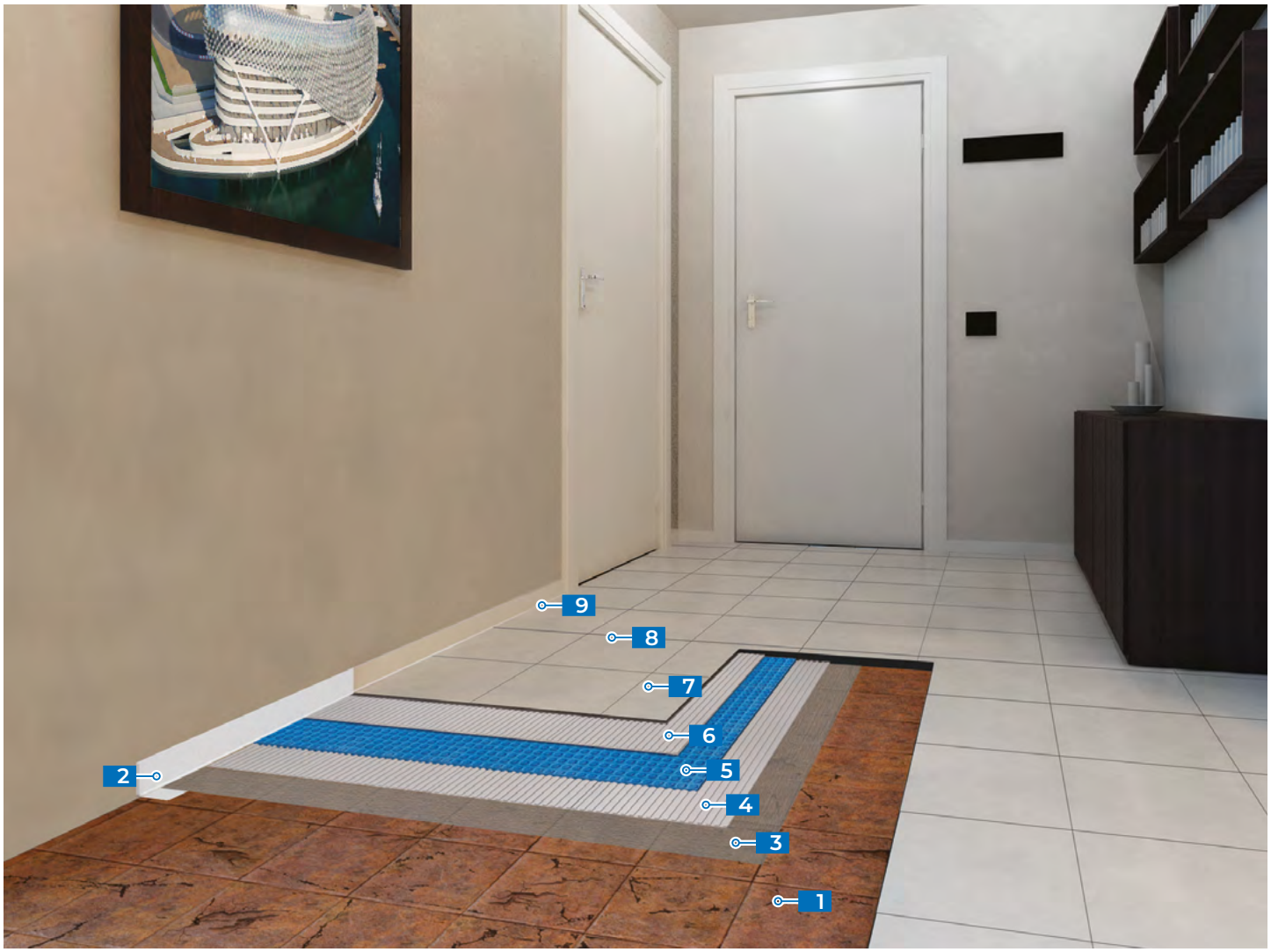
Pour des raisons financières ou par manque de temps, les revêtements anciens ne peuvent souvent pas être retirés. S'ils sont en bon état et bien collés, il est possible de les conserver, avec l'avantage d'éviter le bruit et la saleté et d'épargner du temps et une préparation coûteuse.

Le revêtement existant doit être résistant et bien coller au support pour qu'il soit possible de le recouvrir. Les zones décollées doivent être retirées et les défauts comblés et ragréés. Tout élément nuisant à une bonne adhérence et tous les résidus doivent être enlevés du support.

Système possible

1. Support – ancien revêtement
2. Bande de rive autocollante
   Mapestrip Perimeter 50
3. Primaire d'accrochage
   Eco Prim Grip Plus
4. Ragréage autonivelant + fibres de verre
   Ultraplan Maxi + ***Mapefibre 6 mm***
5. Mortier-colle flexible
   Keraquick Maxi S1
6. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
7. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

18. Pose sur revêtement céramique existant avec membrane de désolidarisation



Nous conseillons:

Si le revêtement ancien est fissuré, qu'il adhère toujours fermement et sans vide au support, on peut le recouvrir d'une membrane de désolidarisation.

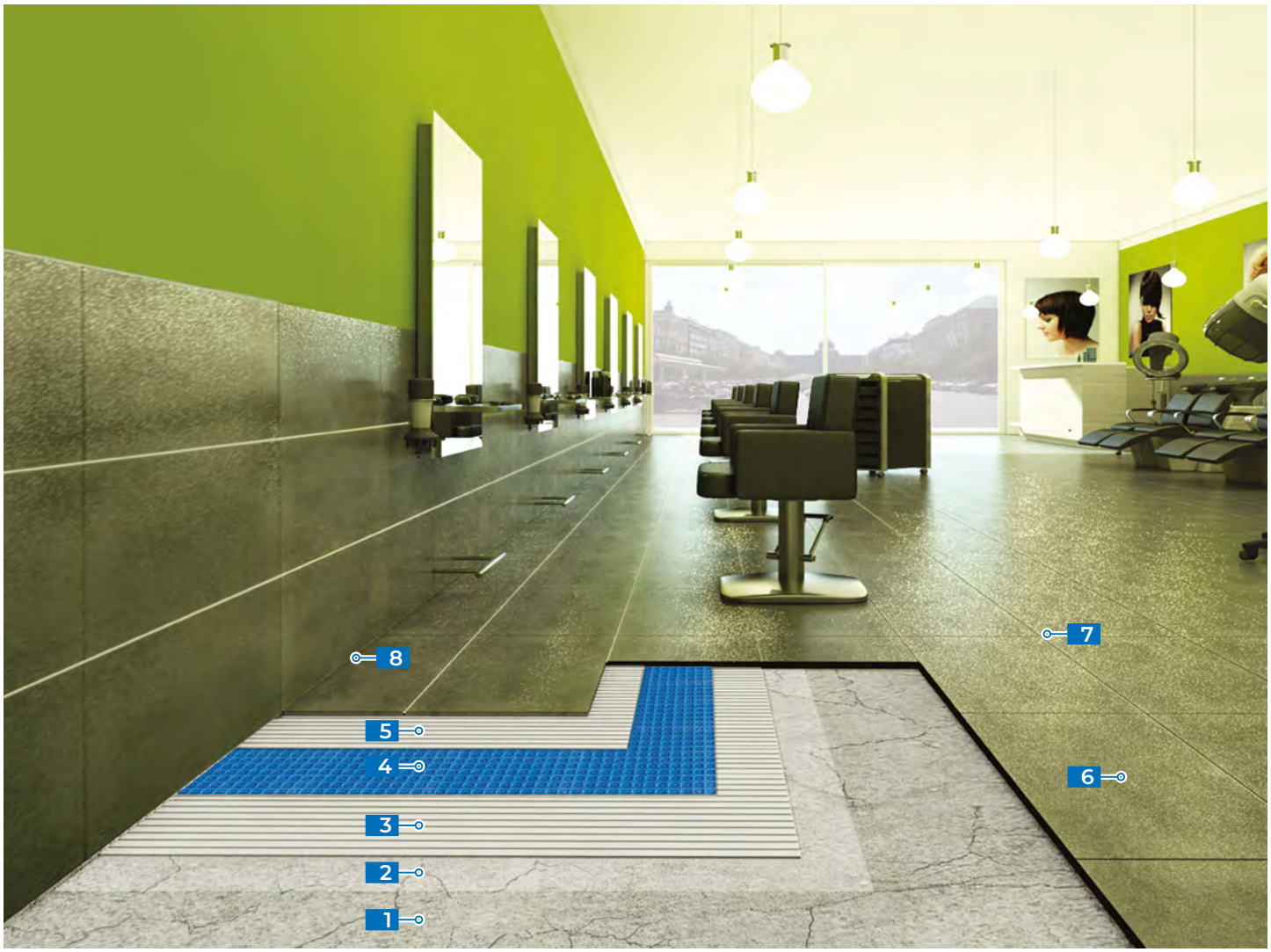
Cette membrane désolidarise le revêtement du support et neutralise les tensions entre le support et le revêtement céramique.

Préparer la surface en céramique et retirer tous les éléments nuisant à l'adhérence (graisse, huile, saleté etc.). Pour coller la membrane de désolidarisation, nous conseillons un système de mortiers-colles de classe C2 S1. Le ragréage des alvéoles de la membrane de désolidarisation et l'encollage de la céramique se font frais sur frais avec un mortier-colle de classe C2 S1.

Système possible

1. Support – ancien revêtement fissuré
2. Bande de rive autocollante ***Mapestrip Perimeter 50***
3. Primaire d'accrochage ***Eco Prim Grip Plus***
4. Mortier-colle allégé ***Ultralite S1 Flex Quick***
5. Membrane de désolidarisation et antifissure ***Mapeguard UM 35***
6. Mortier-colle allégé ***Ultralite S1 Flex Quick***
7. Grès cérame
8. Mortier joint flexible ***Ultracolor Plus***
9. Mastic silicone acétique ***Mapesil AC***

19. Pose sur support ciment fissuré avec membrane de désolidarisation



Nous conseillons:

Souvent, lors de rénovation, après avoir retiré les revêtements textiles, des fissures peuvent se trouver dans la chape ciment. S'il n'y a pas de différences de planéité et si la chape est stable, le sol peut être isolé des tensions provenant du support avec une membrane de désolidarisation avant de poser le carrelage.

Pour coller les membranes de désolidarisation, nous conseillons un système de mortiers-colles de classe C2 S1. Le ragréage des alvéoles de la membrane de désolidarisation et l'encollage de la céramique se font frais sur frais avec un mortier-colle de classe C2 S1.

Système possible

1. Support – chape fissurée
2. Primaire en dispersion aqueuse
   Primer G
3. Mortier-colle flexible
   Keraflex Vario S1
   ou
   Keraflex Vario Quick S1
4. Membrane de désolidarisation et antifissure
   Mapeguard UM 35
5. Mortier-colle flexible
   Keraflex Vario S1
   ou
   Keraflex Vario Quick S1
6. Grès cérame
7. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
8. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

20. Pose sur revêtement céramique existant avec chauffage au sol de faible épaisseur

Nous conseillons:

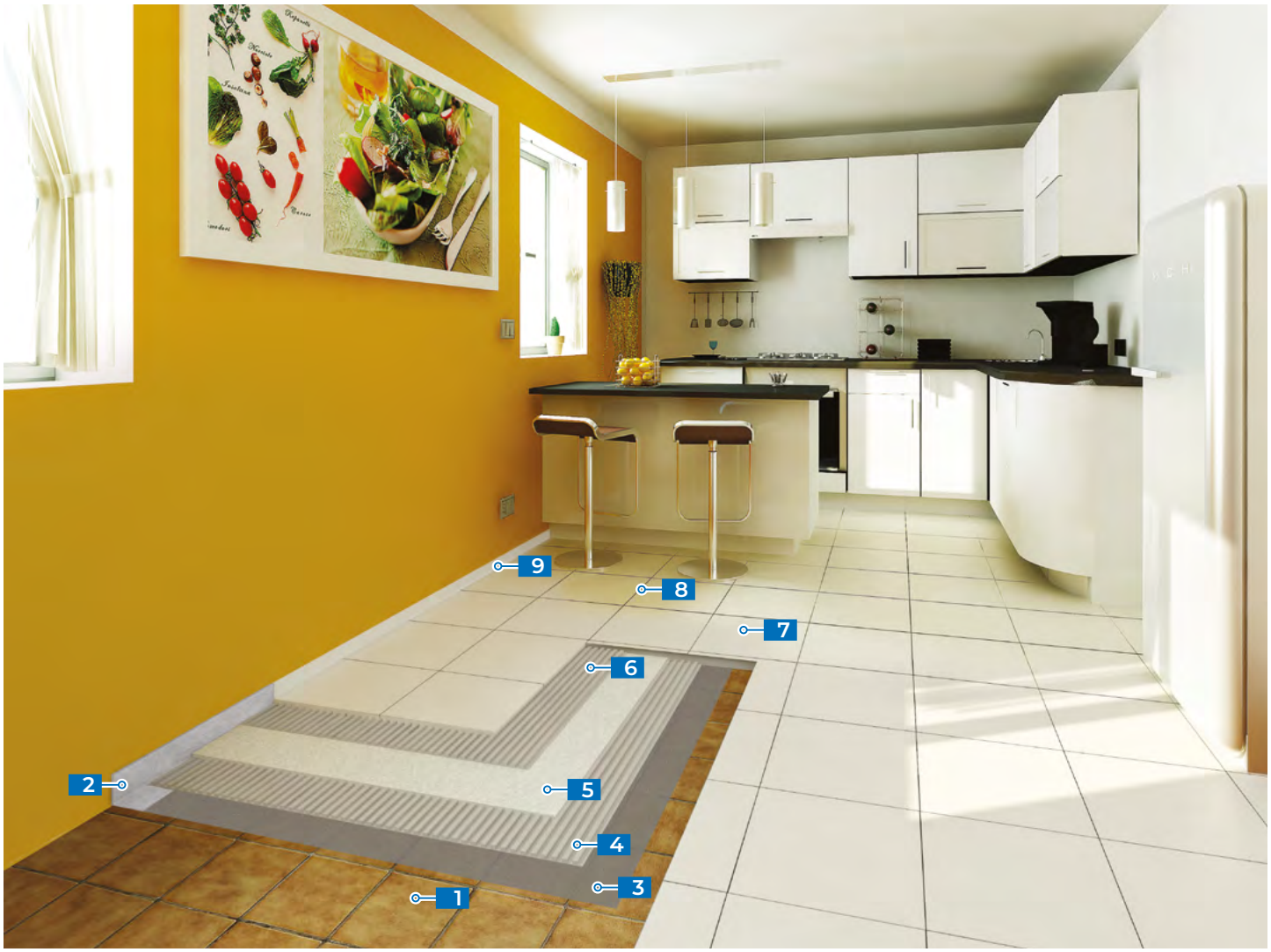
Dans un bâtiment ancien, un chauffage au sol de faible épaisseur peut être posé sur un revêtement en céramique seulement si le revêtement existant est assez solide et adhère bien au support.

Les tensions causées par la contrainte thermique de la structure sont reprises par la membrane de désolidarisation qui ne transmet pas les tensions au revêtement céramique. La membrane favorise également la circulation de la chaleur.

Système possible

1. Support – revêtement céramique existant
2. Bande de rive autocollante
   Mapestrip Perimeter 50
3. Primaire en dispersion aqueuse
   Eco Prim T Plus
4. Système de chauffage au sol à couche mince
5. Mortier d'égalisation renforcé de fibres
   Novoplan Maxi
6. Mortier-colle allégé
   Ultralite S1 Flex
7. Membrane de désolidarisation et antifissure
   Mapeguard UM 35
8. Mortier-colle allégé
   Ultralite S1 Flex
9. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
10. Mastic silicone acétique
    Mapesil AC

21. Pose sur revêtement céramique existant avec isolation aux bruits de choc



Nous conseillons:

Un nouveau revêtement céramique doit être posé sur un revêtement ancien solide tout en améliorant l'isolation phonique.

C'est possible grâce à la pose de panneaux de désolidarisation et d'isolation phonique. L'épaisseur du matériau et du type de panneau dépend de l'isolation souhaitée. Dans le cas de la rénovation de sols collés avec le nouveau revêtement, ces panneaux permettent de garder une épaisseur faible tout en améliorant le confort de l'habitat.

Système possible

1. Support – ancien sol carrelage
2. Bande de rive autocollante
   Mapestrip Perimeter 50
3. Primaire d'accrochage
   Eco Prim Grip Plus
4. Mortier-colle flexible + adjuvant
   Keraflex Vario Quick S1 + ***Latex Plus***
5. Panneau de désolidarisation et d'isolation phonique
   Unireno Silent Plus + ***Unireno Tape***
6. Grès cérame
   Keraflex Vario Quick S1
7. Grès cérame
8. Mortier joint flexible
   Keracolor Plus
9. Mastic silicone acétique
   Mapesil AC

22. Pose dans les zones soumises aux agents chimiques

Nous conseillons:

La pose de carrelage dans les boucheries, usines de transformation du lait, blanchisseries, cuisines industrielles, usines chimiques, brasseries, etc. exige un système avec des produits résistants aux acides.

Des joints résistants aux acides ne suffisent pas, car des bords abimés dans le revêtement peuvent laisser passer l'humidité dans le mortier-colle et, dans le cas de produits non résistants aux acides, provoquer des dommages. Pour l'encollage et le jointoiement, nous conseillons des mortiers-colles et des mortiers de jointoiement de classe RG.

Système possible

Sol

1. Support – béton
2. Feuille PE
3. Mortier prémélangé à prise rapide
   Topcem Pronto
4. Imperméabilisation époxy polyuréthane
   Mapegum EPX
5. Adhésif époxy
   Kerapoxy Adhesive
6. Adhésif époxy
   Kerapoxy IEG
7. Mastic colle polyuréthane
   Mapeflex PU 45 FT

Mur

A. Support – béton

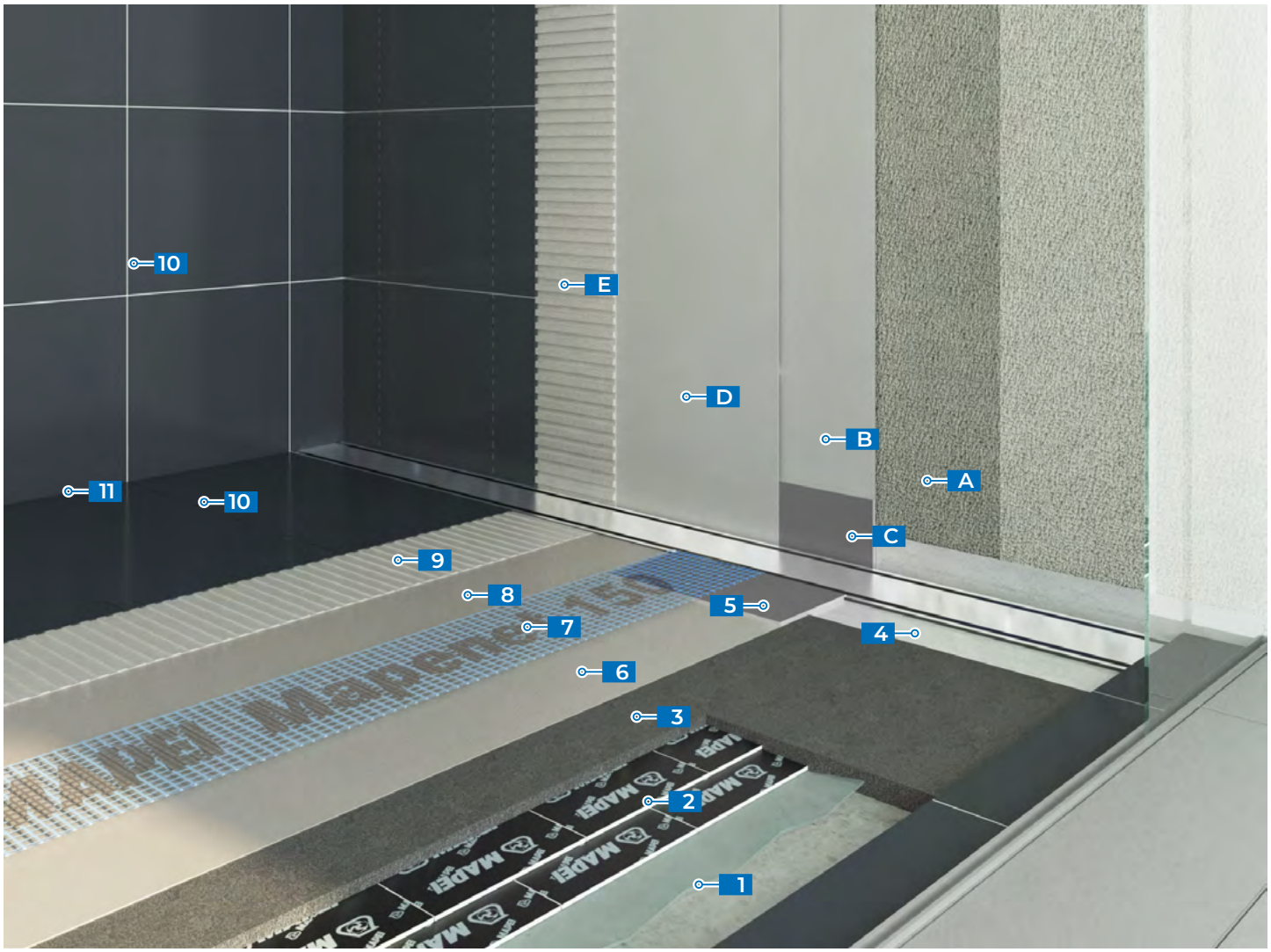
B. Mortier de ragréage
   Planitop Fast 330

C. Bande d'étanchéité
   Mapeband Grey

D. Adhésif époxy
   Kerapoxy Adhesive

E. Adhésif époxy
   Kerapoxy IEG

23. Pose et imperméabilisation de douches et bains



Nous conseillons:

Dans les zones exposées aux éclaboussures, il est de plus en plus fréquent de monter des douches sans parois. Noter que la norme en vigueur pour les appartements en propriété et en location exige une isolation accrue contre les bruits de choc.

Lors de la planification d'un projet de ce type (préparation du support, isolation acoustique, hauteur à partir du siphon, matériau pour la pente de la chape), contacter votre conseiller technique MAPEI.

Système possible

Sol

1 Support – béton + evtl. feuille PE

2 Panneau de désolidarisation et d'isolation phonique (2 couches)
Mapesilent Panel

3 Mortier prémélangé à prise rapide
Mapecem Pronto

4 Primaire d'accrochage caniveau
Eporip Turbo + ***Quarzo 1,2***

5 Étanchéité sol/mur
Mapeband Grey

6 Imperméabilisation à base de ciment (1ère couche)
Mapelastic Turbo

7 Toile en fibres de verre
Mapenet 150

8 Imperméabilisation à base de ciment (2e couche)
Mapelastic Turbo

9 Mortier-colle flexible
Keraflex S1

10 Mortier joint et colle époxy
Kerapoxy Easy Design

11 Mastic silicone acétique
Mapesil AC

Mur

A Primaire en dispersion aqueuse
Primer G

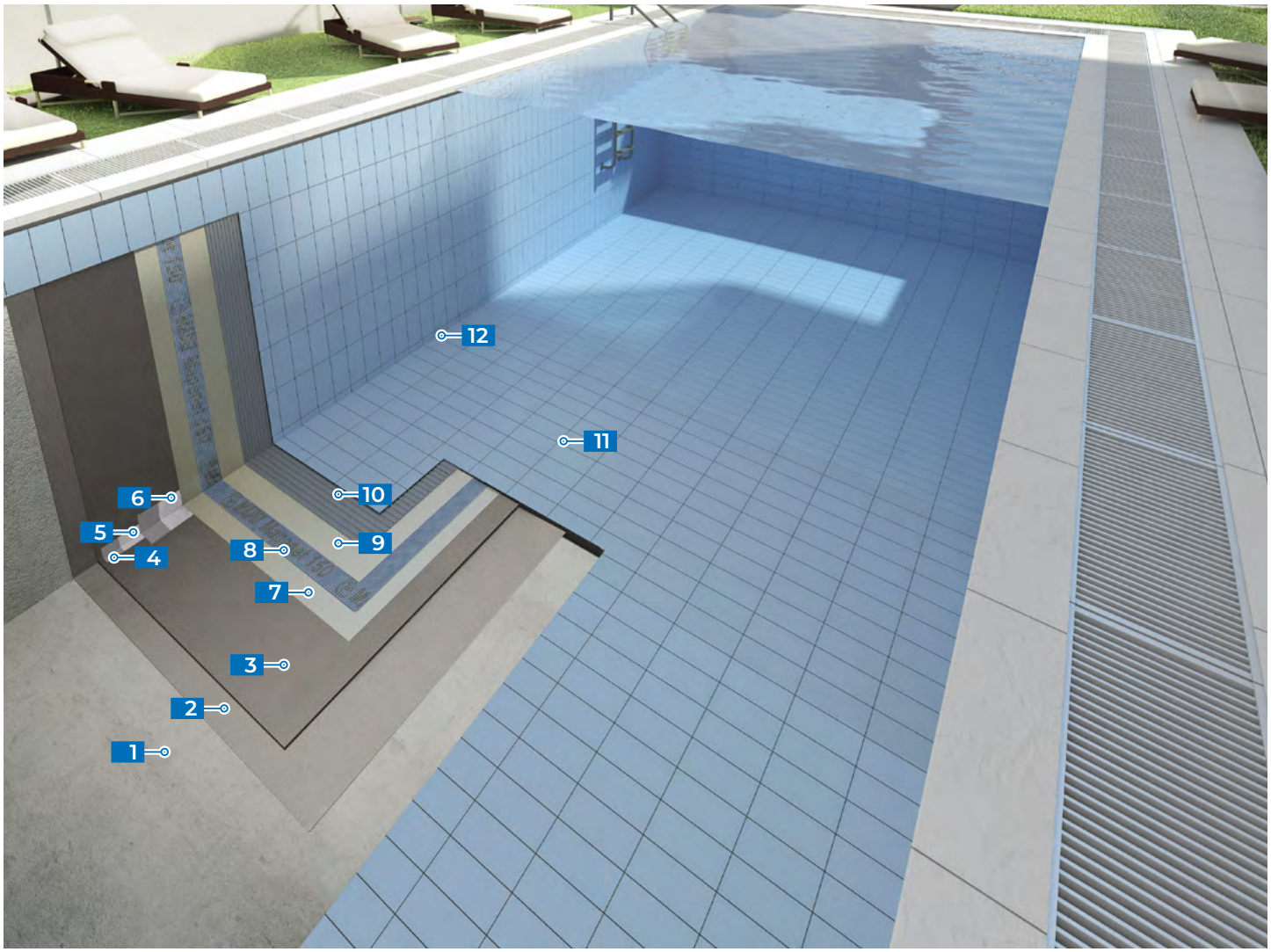
B Membrane liquide d'imperméabilisation (1ère couche)
Mapegum WPS

C Bande d'étanchéité
Mapeband Safe

D Membrane liquide d'imperméabilisation (2e couche)
Mapegum WPS

E Mortier-colle thixotrope
Adesilex P9 Plus

24. Pose de céramique dans les piscines



Nous conseillons:

La pose de céramique dans les bassins exige un savoir-faire spécifique.

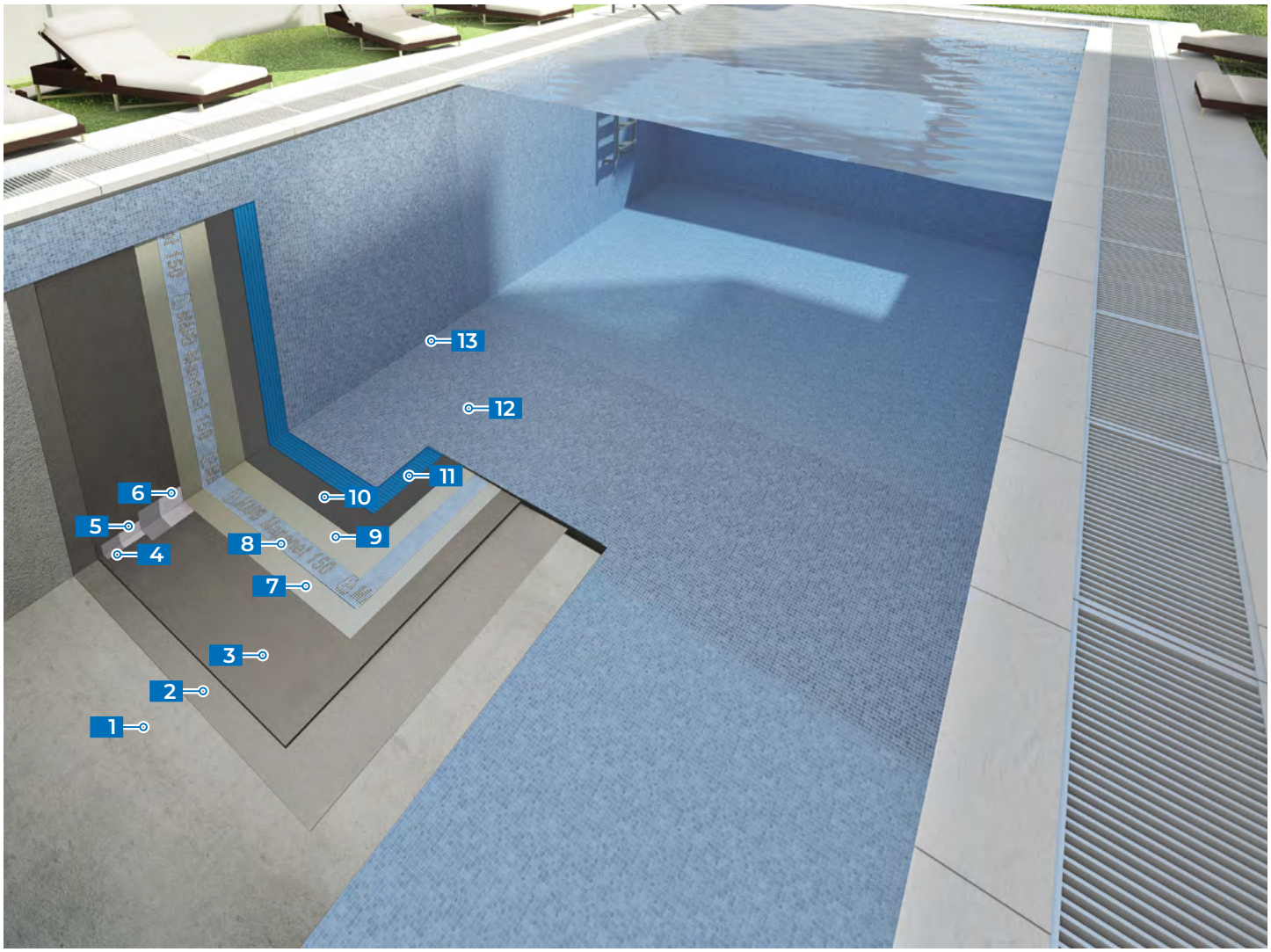
À respecter: format de la céramique, compatibilité de l'eau avec les matériaux de pose, nature du support, météo et températures à respecter, étanchéité autour des raccords des incorporés, mise en œuvre des étapes de pose, choix et contrôle de l'étanchéité, choix du mortier-colle, collage impératif en bain plein, choix du mortier de jointoiement et temps de prise incompressible des produits utilisés.

Nous vous conseillons de contacter votre conseiller technique MAPEI lors de la planification.

Système possible

1. Support – béton
2. Préparation mécanique du support
3. Mortier de ragréage
   Planitop Fast 330
4. Adhésif époxy
   Adesilex PG4
5. Bande d'étanchéité pour joints de dilatation
   Mapeband Flex Roll
6. Adhésif époxy + sable de quartz
   Adesilex PG4 + ***Quarzo***
7. Imperméabilisation à base de ciment (1ère couche)
   Mapelastic
8. Toile en fibres de verre
   Mapenet 150
9. Imperméabilisation à base de ciment (2e couche)
   Mapelastic
10. Mortier-colle flexible à prise rapide
    Elastorapid
11. Mortier joint flexible
    Ultracolor Plus
12. Mastic silicone acétique
    Mapesil AC

25. Pose de mosaïque dans les piscines



Nous conseillons:

Tout comme pour la «Pose de céramique dans les piscines», un savoir-faire spécifique est indispensable pour la pose de mosaïque. Les critères mentionnés dans cette rubrique doivent impérativement être pris en compte pour la pose de mosaïque. La pose de mosaïque et notamment de mosaïque en pâte de verre est très exigeante.

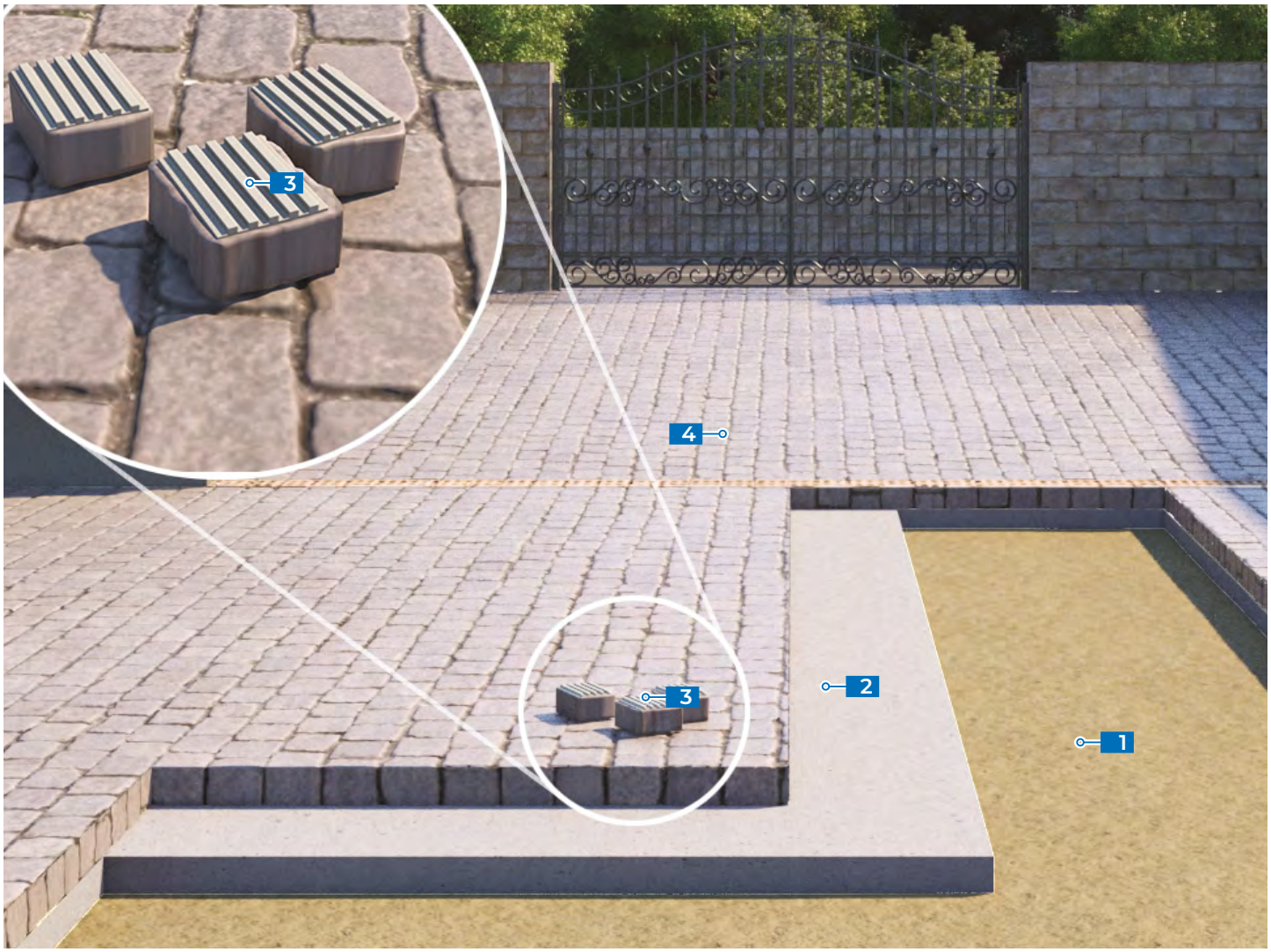
À respecter: n'utiliser que des mosaïques avec film ou papier bonne face. La mosaïque en pâte de verre est-elle transparente? Les précautions pour l'élimination du film sont-elles suffisantes? Le nettoyage spécial du revêtement a-t-il été prévu avant le jointoiement?

Nous vous conseillons de contacter votre conseiller technique MAPEI.

Système possible

1. Support – béton
2. Préparation mécanique du support
3. Mortier de ragréage
   Planitop Fast 330
4. Adhésif époxy
   Adesilex PG4
5. Bande d'étanchéité pour joints de dilatation
   Mapeband Flex Roll
6. Adhésif époxy + sable de quartz
   Adesilex PG4 + Quarzo
7. Imperméabilisation à base de ciment (1ère couche)
   Mapelastic
8. Toile en fibres de verre
   Mapenet 150
9. Imperméabilisation à base de ciment (2e couche)
   Mapelastic
10. Mortier-colle pour mosaïque de verre
    Adesilex P10 + Isolastic
11. Mortier joint
    Kerapoxy Easy Design
12. Colle époxy
    Kerapoxy Easy Design
13. Mastic silicone acétique
    Mapesil AC

26. Pose et jointoiement de pavés et de dalles



Nous conseillons:

Un béton drainant d'épaisseur suffisante sert de support. Dans ce contexte, une pente doit être prévue dans la couche de revêtement pour assurer l'écoulement de l'eau de pluie.

Le mortier de drainage ***Mapedrain Monokorn*** est appliqué sur le support drainant avec une épaisseur minimale de 20 mm. 24 heures après, la pose des pierres naturelles peut être effectuée en bain plein. Le mortier est appliqué sur l'envers des dalles avec un mortier-colle à déformabilité élevée et à liaison cristalline de classe C2F S2. Pour le jointoiement du revêtement final, nous conseillons le mortier de jointoiement très résistant ***Mapedrain***.

Système possible

1. Support – béton drainant
2. Mortier drainant pour chapes ***Mapedrain Monokorn***
3. Mortier-colle flexible à prise rapide ***Elastorapid***
4. Mortier joint pour pavage ***Mapestone PFS 2***

Aperçu des produits

par ordre alphabétique

Brainfood
Vielfalt
Bildung
Wissenschaft
Kultur
Eine Oase mitten in der Stadt Bern mit rund 5500 Pflanzenarten
botanischergarten.ch
BO GA
Botanischer Garten Bern

Aperçu des produits *par ordre alphabétique*

Adesilex P9 Plus

Mortier-colle à hautes performances, à très faible émission de composés organiques volatils (COV), sans glissement vertical et à temps ouvert allongé, destiné à la pose de carrelage et de pierre naturelle en intérieur et en extérieur.

CE EN 12004 · C2TE · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 1

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: blanc ou gris
Rapport du mélange: 29-31 parts d'eau par 100 parts d'Adesilex P9 Plus
Consistance du mélange: pâteux
Durée d'application: > 8 heures
Température d'application: de +5°C à +40°C
Épaisseur de la couche de colle: max. 5 mm
Temps ouvert (selon EN 1346): > 30 minutes
Délai avant jointoiement: murs: 4 à 8 heures selon capacité d'absorbtion; sols: après env. 24 heures
Ouverture au passage piétonnier: après env. 24 heures
Mise en service: après 14 jours
Consommation: en fonction de l'usage et du revêtement de sol
Stockage: 12 mois (sacs en papier) resp. 24 mois (sacs en alu) en emballage d'origine dans un endroit frais et sec

Adesilex P10

Mortier-colle blanc à hautes résistances mécaniques, à temps ouvert allongé, pour le positionnement et le collage de revêtements mosaïque en verre, céramique et marbre.

CE EN 12004 · C2TE · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 1

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: blanc
Consistance du mélange: mou-pâteux
Durée d'application: env. 8 heures
Température d'application: de +5°C à +40°C
Temps ouvert (selon EN 1346): > 30 minutes
Délai avant jointoiement: murs: 4 à 8 heures, en fonction de la capacité de l'absorption; sols: 24 heures
Ouverture au passage piétonnier: après environ 24 heures
Mise en service: après 14 jours
Consommation: env. 1,4 kg poudre par m² et mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine dans un endroit frais et sec

Adesilex PG4

(Contient des COV)
Adhésif époxydique bicomposant thixotrope à réhologie modifiée pour le collage de différentes bandes de Mapeband, PVC et hypalon et pour les collages structuraux sous certaines conditions.

CE EN 1504-4 · EN 1504-4 MAPEI

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: pâte épaisse; comp. B: pâte épaisse
Couleur: comp. A: gris; comp. B: blanc
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 3 : 1
Consistance du mélange: pâteux, thixotrope
Température d'application: de +5°C à +30°C
Consommation: 1,60 à 1,65 kg/m² et par mm d'épaisseur
Stockage: 24 mois en emballage d'origine fermé à des temp. de +5°C à +30°C

Eco Prim Grip Plus

Primaire d'accrochage universel prêt à l'emploi, à faible odeur et à très faible émission de composants organiques volatils pour les enduits, les ragréages et les mortiers-colles, à l'intérieur et à l'extérieur.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 2 · BLAUER ENGEL

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: liquide
Couleur: gris
Température d'application: de +5°C à +35°C
Temps d'attente avant l'application d'enduit: 15 à 20 minutes (selon la température et la porosité du support)
Temps d'attente avant l'application de ragréage ou le mortier-colle: 30-60 minutes (selon la température et la porosité du support)
Consommation: 200-300 g/m² selon le degré d'absorption du support
Stockage: 12 mois en emballage d'origine non entamé et fermé dans des conditions normales

Eco Prim T Plus

Primaire acrylique en dispersion aqueuse, inodore et à très faible émission de composants organiques volatils.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur: bleu clair
Consistance: liquide fluide
Température d'application: de +5°C à +35°C
Temps de séchage: béton, bois: 0 minute; revêtement céramique: 30–60 minutes
Consommation: 100–200 g/m²
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé. Craint le gel

Elastorapid

Mortier-colle bicomposant à hautes performances, hautement déformable, à temps ouvert allongé, à prise et à séchage rapides, sans glissement vertical, pour la pose de carrelage céramique et de pierre naturelle.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: poudre; comp. B: liquide
Couleur: comp. A: gris ou blanc; comp. B: blanc
Consistance du mélange: tixothrope
Rapport du mélange: 25 kg du comp. A avec 6,25 kg du comp. B
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps ouvert (selon EN 1346): ≥ 30 minutes
Délai avant jointoiement: 3 heures
Ouverture au passage piétonnier: après 3 heures
Mise en service: après env. 24 heures (3 jours pour les bassins et les piscines)
Déformabilité selon EN 12002: S2 – déformabilité élevée
Consommation: en fonction de la denture, du type de revêtement et du support
Stockage: comp. A: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec; comp. B: 24 mois en emballage d'origine. Craint le gel

Eporip

Résine époxy bicomposante, exempte de solvant, pour la reprise de bétonnage, le traitement des fissures et le scellement monolithique.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: liquide pâteux; comp. B: liquide pâteux
Couleur: comp. A: gris; comp. B: blanc
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 3 : 1
Durée d'utilisation à +23°C (EN ISO 9514): 60 minutes
Temps ouvert à +23°C: 3-4 heures
Température d'application: de +5°C à +30°C
Durcissement complet: env. 7 jours
Consommation: couche d'adhésion: env. 0,5-2 kg/m²: remplissage de fissures 1,35 kg/l de cavité à remplir; collage de béton/acier: 1,35 kg/m² et mm de couche de cavité à remplir
Stockage: 24 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit sec à des temp. de +5°C à +30°C

Eporip Turbo

Résine polyester bicomposante à durcissement rapide pour le traitement monolithique des fissures présentes dans les chapes et des joints de dilatation.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: pâte fluide; comp. B: pâte fluide
Couleur: comp. A: gris; comp. B: blanc
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 500 : 8
Consistance du mélange: pâte fluide
Couleur du mélange: gris
Durée d'utilisation: 7 minutes
Durcissement: 20-30 minutes
Température d'application: de +5°C à +30°C
Délai de traitement: 2 heures
Consommation: en fonction du support et la manière de travail
Stockage: 12 mois en emballage d'origine dans un endroit frais (> +5°C) et sec

Isolastic

Latex de gâchage pour les mortiers-colles Kerabond, Kerabond T, Kerabond Plus et Adesilex P10.

Kerabond T gâché avec Isolastic devient un mortier-colle à déformabilité élevée, à hautes performances et à temps ouvert allongé, de la classe C2TE S2.
Adesilex P10 gâché avec Isolastic (1 : 1 gâché avec de l'eau) devient un mortier-colle de qualité C2TE S1.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: liquide
Couleur: rose clair
Rapport de mélange: Kerabond ou Kerabond Plus ou Kerabond T+Isolastic: 100 : 33, consistance: très pâteux
Adesilex P10+Isolastic (dilué 1:1) 100 : 36, consistance: très crémeux
Température d'application: de +5°C à +40°C
Durée d'utilisation de la gâchée: env. 8 heures
Temps ouvert selon EN 1346: environ 30 minutes selon le type de mortier
Délai avant jointoiement: murs: 4-8 heures;
sols: 24 heures
Ouverture au passage piétonnier: après 24 heures
Mise en service: après 14 jours
Consommation: en fonction du type de revêtement et du support
Stockage: 24 mois en emballage d'origine fermé. Craint le gel

Keracolor Plus

Mortier de jointoiement à base de ciment, à hautes performances, à durcissement rapide, modifié aux polymères, DropEffect® (hydrofuge) et doté de la technologie BioBlock® (antimoisissure) pour des joints de 1 à 10 mm de largeur.

CE EN 13888 · CG2WA · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · BioBlock · DropEffect

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre fine
Couleur: 11 couleurs de la gamme Mapei
Rapport du mélange: 100 parts de Keracolor Plus pour environ 23 à 30 parts d'eau (en poids)
Consistance du mélange: souple plastique
Température d'application: de +5°C à +35°C
Ouverture au passage piétonnier: après environ 3 heures
Mise en service: après environ 24 heures
Consommation: selon les dimensions du joint. Se reporter à la fiche de données techniques
Stockage: sac en papier de 23 kg: 12 mois;
emballage en aluminium de 5 kg: 24 mois

Keraflex S1

Mortier-colle hydraulique, gris, déformable, destiné à la pose de carrelage et de pierres naturelle stables en dimension et colorisation.

CE EN 12004 · C2TE S1 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 2

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport du mélange: env. 7,25-7,75 l d'eau par 25 kg de Keraflex S1
Consistance du mélange: pâteux
Durée d'application: > 8 heures
Température d'application: de +5°C à +35°C
Épaisseur de la couche de collage: max. 5 mm
Temps ouvert (selon EN 1346): > 30 minutes
Temps d'ajustabilité: env. 60 minutes
Jointoiement: murs: après 4-8 heures en fonction de la capacité d'absorption; sols: après env. 24 heures
Ouverture au passage piétonnier: après env. 24 heures
Mise en service: après 14 jours
Consommation: 1,0-5,0 kg/m² en fonction de la denture, du type de revêtement et du support
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Keraflex Vario Quick S1

Mortier-colle déformable à durcissement rapide pour couches minces, moyennes ou fluides. Pour la pose de carrelages, de pierres naturelles résistants aux déformations et non sujets aux efflorescences pour des épaisseurs jusqu'à 15 mm.

CE EN 12004 · C2FE S1 · C2FT S1 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport du mélange: pour couches minces: 6-6,6 l d'eau par 25 kg de Keraflex Vario Quick S1; pour couches moyennes ou fluides: env. 7,5-8 l d'eau par 25 kg de Keraflex Vario Quick S1
Consistance du mélange: mou-pâteux jusqu'à crémeux-coulant
Température d'application: de +5°C à +35°C
Durée d'utilisation de la gâchée: env. 60 minutes
Temps ouvert: env. 30 minutes
Délai avant jointoiement: env. 4 heures
Mise en service: après env. 24 heures
Consommation: 1,2 kg poudre (env. 1,5 kg mortier) par m² par mm d'épaisseur, en fonction de la denture, du type du revêtement et du support
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Keraflex Vario S1

Mortier-colle pour lit mince et lit moyen, déformable, à durcissement hydraulique, pour couches de colle minces et moyennes, pour des revêtements céramique et des pierres naturelles stables à l'humidité et non sujets aux efflorescences. Peut aussi servir de mortier coulant.

CE EN 12004 — C2E S1 — EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport du mélange: couche mince: ~7,25-7,75 l d'eau par 25 kg de produit; couche fluide ou moyenne: ~9,0-9,5 l d'eau par 25 kg de produit
Consistance du mélange: mou-pâteux à crémeux-coulant
Température d'application: de +5°C à +35°C
Durée d'utilisation de la gâchée: env. 3 à 4 h
Temps ouvert selon EN 1346: env. 30 minutes
Ajustable: env. 60 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après env. 12 h, selon la capacité d'absorption
Délai avant jointoiement: ~12 h (selon consistance préparée)
Mise en service: après ~2 jours; surfaces industrielles 7 j.
Consommation: env. 1,2 kg poudre (env. 1,5 kg mortier) par m^2 & mm d'épaisseur (selon denture, type de revêtement et support)
Stockage: 12 mois en emballage d'origine dans un endroit frais et sec

Kerapoxy Adhesive

Adhésif époxy bicomposant sans glissement vertical pour le collage de carreaux céramiques et de la pierre.

CE EN 12004 — R2T

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: pâte visqueuse; comp. B: pâte visqueuse
Couleur: comp. A: gris-blanc; comp. B: beige
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 80 : 20
Durée d'utilisation du mélange: 45 minutes
Température d'application: de +10°C à +30°C
Temps ouvert (selon EN 1346): env. 60 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après environ 10 à 12 heures
Mise en service: après 2 jours
Consommation: env. 1,5 kg/m^2 et mm d'épaisseur, en fonction du type de revêtement et du support
Stockage: 24 mois en emballage d'origine fermé

Kerapoxy Easy Design

Mortier époxy bicomposant bactériostatique polyvalent, décoratif, antiacide, BioBlock®, d'application et de nettoyage faciles, pour le jointoiement du carrelage céramique, de la pâte de verre et de la pierre; peut être utilisé avec MapeGlitter et Mapecolor Metallic. Pour le remplissage de joints de 1 à 15 mm de largeur. Peut aussi être utilisé en tant que mortier-colle.

CE EN 12004 EN 13888 — RG — R2T — EC 1 PLUS very low emission — BioBlock

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance : comp. A: pâte crémeuse; comp. B: gel
Couleurs: 41
Rapport de mélange: comp. A : comp. B = 90 : 10
Consistance du mélange: pâte crémeuse
Durée d'utilisation du mélange: 45 minutes
Température d'application: de +12°C à +30°C
Temps ouvert (en tant qu'adhésif): 40 minutes
Délai d'ajustabilité (en tant qu'adhésif): 60 minutes
Ouverture au passage piétonnier: 24 heures
Mise en service: 4 jours (10 j. pour bassins et piscines)
Consommation: varie selon la largeur des joints et la taille des dalles. Comme adhésif: 2-4 kg/m^2, varie selon la taille du carrelage
Stockage: 24 mois dans son emballage d'origine non entamé fermé, dans un endroit sec et frais. Stocker le composant A à +10°C min.
Conditionnement: Bidons de 3 kg. Comp. A et comp. B déjà prédosés dans un emballage

Kerapoxy IEG

Mortier de jointoiement bicomposant à très haute résistance chimique, pour la réalisation de joints d'une largeur minimale de 3 mm.

CE EN 13888 — RG — EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A et B : pâte épaisse
Couleur: 113 et 130
Durée d'utilisation du mélange: 45 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après environ 24 heures
Mise en service: après 4 jours, les surfaces peuvent être soumises à l'attaque chimique
Finition: feutre Scotch Brite® et éponge Mapei (ou machine à mono-disque rotatif équipé de feutre abrasif type Scotch Brite® et raclette caoutchouc)
Consommation: selon les dimensions du joint
Stockage: 24 mois en emballage d'origine dans un endroit frais et sec

Keraquick Maxi S1

Mortier-colle déformable à base de ciment, à hautes performances, à prise rapide, thixotrope, à temps ouvert allongé, à très faible émission de composés organiques volatils (COV), particulièrement conseillé pour la pierre, y compris de grand format et épaisse. Convient pour l'application en couches jusqu'à 15 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou blanc
Rapport de mélange: 100 parts en poids de Keraquick Maxi S1 gris avec 21-23 parts d'eau en poids | 100 parts en poids de Keraquick Maxi S1 blanc avec 21-25 parts d'eau en poids
Consistance du mélange: pâteux
Durée d'utilisation: 45 minutes
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps ouvert: 15-20 minutes
Délai avant jointoiement: 2-3 heures
Ouverture au passage piétonnier léger: après 2-3 heures
Mise en service: après 24 heures (3 jours pour bassins et piscines)
Consommation: 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine non entamé fermé dans un endroit sec

Keraquick S1 Plus

Mortier-colle cimenteux à hautes performances, déformable, à prise ultra rapide, glissement vertical nul, à très faible émission de composés organiques volatils (COV), pour des carrelages et des pierres naturelles.

Keraquick S1 Plus + Latex Plus
Classe C2/S2.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport de mélange: 23-25 parts en poids d'eau avec 100 parts en poids de Keraquick S1 Plus gris
Consistance de la gâchée: plastique
Couleur de la gâchée: gris
Température d'application: de +5°C à +30°C
Durée d'utilisation de la gâchée: env. 30 min.
Temps ouvert (selon EN 1346): 15 à 20 minutes
Délai avant jointoiement: 2 à 3 heures
Ouverture au passage piétonnier: après 2 à 3 h
Mise en service: environ 24 heures (3 jours pour bassins et piscines)
Déformabilité selon EN 12004: S1 – déformable
Application: spatule platte ou dentée selon exigences
Consommation: 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Latex Plus

Adjuvant en latex améliorant l'élasticité de Keraquick Maxi S1, Planipatch Xtra et Nivorapid.

DONNÉES TECHNIQUES

<u>Keraquick Maxi S1 (KM S1) + Latex Plus</u>
Consistance: pâteux; **Couleur**: blanc ou gris
Rapport du mélange: KM S1 gris: 8-8,5 kg Latex Plus/sac 25 kg; KM S1 blanc: 7,5-8 kg Latex Plus/sac 23 kg
Température d'application: de +5°C à +30°C
Durée d'utilisation de la gâchée: 30-45 minutes
Temps ouvert selon EN 1346: 10-15 minutes
Délai avant jointoiement: env. 2-3 heures
Ouverture au passage piétonnier: après env. 2-3 h
Mise en service: env. 24 h (bassins/piscines 3 jours)

<u>Nivorapid/Planipatch Xtra + Latex Plus</u>
Consistance: pâteux: **Couleur**: gris foncé
Durée d'utilisation de la gâchée: max. 20 min.
Ouverture au passage piétonnier: après env. 2 h
Temps d'attente avant collage du revêtement: 12-24 h

Consommation: cf. TDS
Stockage: 24 mois, craint le gel

Mapeband Grey

Bande d'étanchéité en polypropylène enduite sur les deux faces de TPE, résistante aux alcalis, étirable en largeur et stable en longueur. Pour assurer un pontage sûr, flexible et imperméable des joints de dilatation et de construction en combinaison avec des produits faisant partie des systèmes d'imperméabilisation en ciment, en résine réactive et en dispersion.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: non tissé double face en polypropylène avec au milieu une couche de TPE
Couleur: gris
Résistance à la température: de -30°C à +90°C
Allongement à la rupture en longueur: 70 %
Allongement à la rupture en largeur: 300 %
Stockage: 24 mois à des températures ambiantes et dans un endroit sec. Éviter de stocker en plein soleil

Mapeband Flex Roll

Bande d'étanchéité pour les joints de dilatation, les joints de construction, les joints de raccordement et les fissures. Bande d'étanchéité extensible en TPE qui assure un collage étanche si elle est utilisée avec Adesilex PG4. Soudable à l'air chaud, de couleur grise.

DONNÉES TECHNIQUES

Matériau: TPE
Couleur: gris clair
Résistance à la déchirure (EN ISO 527-1): > 6 MPa
Allongement à la rupture: (EN ISO 527-1): > 400 %
Largeurs: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 700, 1000 et 2000 mm
Épaisseur: 1 mm ou 2 mm

Mapeband Safe

Bande d'étanchéité non tissée en polypropylène enduite de TPE résistante aux alcalis avec une bande de protection anticoupure centrale en acier chromé pour assurer le pontage des joints de raccord et de mouvement.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: non tissé double face en PP avec bande en acier chromé
Couleur: gris
Résistance à la température: de -30°C à +90°C
Traction longitudinale max: 120 N/15mm
Traction transversale max: 25 N/15mm
Imperméabilité à l'eau: ≥ 1,5 bar
Stockage: 24 mois à des températures dans un endroit sec. Protéger des rayons solaires directs

Le kit contient:
- Un rouleau de 50 m
- Une paire de ciseaux
- Des lamelles de réparation (20 pièces)

Mapecem

Liant hydraulique spécial pour chapes à prise et séchage rapides et à retrait contrôlé.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport de mélange: 20 kg de Mapecem avec 80-100 kg d'agrégats (diamètre de 0-8 mm) et avec max. 8 l d'eau
Durée de mélange: 3-4 minutes
Délai d'utilisation: env. 20-30 minutes
Température d'application: de +5°C à +35°C
Délai d'attente avant la pose: 3 heures pour le carrelage et la pierre naturelle; 24 heures pour sols souples et parquets
Mise en service: 24 heures
Ouverture au passage piétonnier: après 2-3 heures
Spatulable: après 4 heures
Durcissement complet: après 24 heures
Consommation: 3,5-4,5 kg/m² par cm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Mapecem Pronto

Mortier prémélangé, prêt à l'emploi pour chapes, à prise et séchage rapides (24 heures) et à retrait contrôlé.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport de mélange:
- env. 1,5-2,0 litres d'eau avec 25 kg de Mapecem Pronto (production allemande)
- env. 2,1-2,3 litres d'eau avec 25 kg de Mapecem Pronto (production italienne)

Température d'application: de +5°C à +35°C
Délai d'utilisation: 20-30 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après 2-3 heures
Mise en service: après 24 heures
Humidité résiduelle après 24 heures: < 2 %
Consommation: env. 20 kg/m² et par cm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit sec

Mapedrain Monokorn

Mortier drainant prêt à gâcher à base de pouzzolane, pour la pose traditionnelle de pavages de trainage à l'extérieur en couches à partir de 20 mm.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport de mélange: env. 1,6-1,8 l d'eau avec 25 kg de Mapedrain Monokorn ou 6 à 7 parts d'eau pour 100 parts de poudre
Température d'application: de +5°C à +30°C
Durée d'utilisation de la gâchée: env. 1-2 heures
Ouverture au passage piétonnier: après env. 24 heures
Mise en service: 7 jours pour un trafic léger; 28 jours pour une ouverture au trafic
Consommation: 16 kg/m² par cm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine dans un endroit frais et sec

Mapefibre 6 mm

Fibres de verre résistantes aux alcalis, utilisées comme additif pour des enduits de sol autonivelants. Elles augmentent la stabilité structurelle lors de la mise en œuvre sur des supports de rénovation, des éléments de chapes préfabriqués et des panneaux de particules de bois.

DONNÉES TECHNIQUES

Rapport de mélange: 1 sac (250 g) pour 25 kg de Planitex D10, Ultraplan, Ultraplan Eco Xtra, Ultraplan Maxi
Application: délayer les fibres dans l'enduit bien mélangé
Consommation: 1 sac de fibres (250 g) pour 25 kg de mastic de sol
Stockage: illimité dans un endroit sec

Mapeflex AC4

Mastic acrylique pouvant être peint.

CE EN 15651-1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: pâteux
Couleur: gris ou blanc
Température d'application: de +5°C à +40°C
Durcissement par jour: 3-5 mm
Retraississement après durcissement: env. 20 %
Formation de peau: après env. 10-15 minutes
Consommation: en fonction de la dimension du joint
Stockage: 24 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit sec et à l'abri du gel

Mapeflex PU45 FT

Mastic-colle polyuréthane à haut module élastique, à durcissement rapide, pouvant être peint.

CE EN 15651

Fast Track Ready

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: pâte thixotrope
Couleurs: blanc, 111 gris argenté, 113 gris ciment, beige, brun, noir
Température d'application: de +5°C à +35°C
Hors poussière: 35 minutes
Vitesse de polymérisation: 24 heures (pour 3,3 mm d'épaisseur), 48 heures (pour 5,2 mm d'épaisseur)
Durcissement au passage: selon profondeur du joint
Résistance à la température: de -40°C à +70°C
Allongement maximal en service (service continu): 20 %
Consommation: en fonction des dimensions des joints et du mode de collage
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Mapegrout 430

Mortier thixotrope fibré de granulométrie fine, à prise normale, pour la réparation du béton, pour des épaisseurs de 5 à 35 mm.

EN 1504-3

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 1504-3 R3 MAPEI MALTA DA RIPARAZIONE

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Dimension maximale de l'agrégat: 1 mm
Rapport de mélange: 100 parts de Mapegrout 430 avec 17,5 à 18,5 parts d'eau
Épaisseur minimale d'application: 5 mm par passe
Épaisseur maximale d'application: 35 mmpar passe
Durée d'utilisation de la gâchée: environ 1 heure à +20°C
Application: à la spatule, à la taloche ou à la machine à enduire y compris à mélange continu (ou à vis sans fin)
Consommation: 17 kg/m² par cm d'épaisseur
Stockage: 12 mois

Mapeguard UM 35

Membrane de désolidarisation imperméable et antifissure, pour supports fissurés, humides et comportant encore un taux d'humidité élevé, avant la pose de carrelage et de pierre naturelle.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur: bleu
Longueur: 30 m
Largeur: 1 m
Application: cf. fiche de données techniques

Mapegum EPX / Mapegum EPX-T

(Contient des COV)
Résine époxy-polyuréthane bicomposante pour imperméabilisation flexible, résistante aux agents chimiques avant la pose de carrelage
Mapegum EPX uniquement pour des surfaces horizontales;
Mapegum EPX-T (thixotrope) pour des surfaces horizontales et verticales.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: pâte épaisse; comp. B: liquide
Couleur: comp. A: gris; comp. B: transparent
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 87 : 13
Température d'application: de +10°C à +30°C
Durée d'utilisation du mélange: env. 30-40 minutes
Début de prise: 8 heures
Fin de prise: 9 heures
Ouverture au passage piétonnier: après 24 heures
Mise en service: après 3 jours
Résistance à la température: de -30°C à +80°C
Consommation: 1,4 kg/m² et par mm d'épaisseur
Stockage: 24 mois en emballage d'origine dans un endroit sec

Mapegum WPS

Membrane liquide élastique à séchage rapide pour l'imperméabilisation intérieure.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

eco 2 ecobau Cert.

Fast Track Ready

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: pâteuse
Couleur: gris clair
Température minimum de filmification: +5°C
Température d'application: de +5°C à +35°C
Séchage complet de 1 mm d'épaisseur à +23°C: 5 heures
Délai d'attente avant la pose du revêtement: 12-24 heures
Consommation: env. 1,2 kg/m² en 2 passes, ce qui correspond à 0,8 mm d'épaisseur totales des couches humides (0,5 mm des couches sèches)
Stockage: 24 mois dans son emballage d'origine fermé non entamé. Craint le gel

Mapelastic

Mortier bicomposant gardant son élasticité jusqu'à -20°C, pour l'imperméabilisation de balcons, terrasses, salles de bains et piscines.

EN 14891 · EN 1504-2 · CM 02 P · PI-MC-IR · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 2 ecobau Cert.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: poudre; comp. B: blanc
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 3 : 1
Consistance du mélange: plastique, spatulable
Température d'application: de +8°C à +35°C
Durée d'utilisation du mélange: environ 1 heure
Consommation: à la spatule 1,7 kg/m² et mm d'épaisseur; par projection 2,2 kg/m² et mm d'épaisseur
Stockage: comp. A: 12 mois; comp. B: 24 mois en emballage d'origine

Mapelastic Turbo

Mortier bicomposant élastique à séchage rapide à base de ciment et de résine synthétique pour le pontage des fissures et l'imperméabilisation de surfaces intérieures et extérieures. Peut être utilisé à températures basses et sur des supports pas complètement secs.

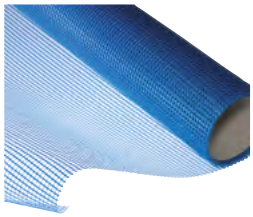
EN 14991 · EN 1504-2 · CM 01 P · MC-PR-IR · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco Base ecobau Cert. · Fast Track Ready

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance du mélange: fluide
Rapport du mélange: comp. A : comp. B = 1 : 0,8
Temps d'utilisation de la gâchée: environ 45 minutes
Température d'application: de +5°C à +35°C
Consommation: env. 2.4 kg/ m² (pour deux passes du produit avec armature entre les deux)
Stockage: comp. A: 12 mois; comp. B: 24 mois

Mapenet 150

Toile en fibres de verre résistante aux alcalis (conforme au guide ETAG 004) pour l'armature des protections imperméables, des membranes de pontage et des ragréages à base de ciment.



DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: toile en fibres de verre
Couleur: bleu
Poids: 150 g/m² ± 5 %
Dimensions des mailles: 4 x 4,5 mm
Résistance aux alcalis: oui (selon la directive ETAG 004, 5.6.7.1)
Stockage: durée illimitée dans des endroits propres et secs

Mapesil AC

Mastic élastomère silicone base acétique pure, sans solvants, antimoisissure.

ISO 11600 F-25-LM
DIN 18540
BS 5889
ASTM C 920
TT S 00230C
TT S 001543A

EN 15651 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · Bio Block

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: thixotrope-pâteux
Couleur: transparent et 40 couleurs, voir la gamme de couleur
Température d'application: de +5°C à +50°C
Formation de peau: 10 minutes
Imbrication: 4 mm en 1 jour, 10 mm en 7 jours
Retrait par imbrication: 3,5 %
Allongement maximal: 25 %
Consommation: en fonction des dimensions du joint, 3 m par cartouche de 310 ml (section 10 x 10 mm)
Stockage: 24 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et à l'abri du gel

Mapesil LM

Mastic monocomposant à base de silicone, peu odorant, résistant à la moisissure, pour le jointoiement de carreaux ou pierres naturelles.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: pâte thixotrope
Couleurs: voir le tableau de couleurs actuel
Température d'application: de +5°C à +40°C
Formation de peau: 15 minutes
Durcissement complet: 4 mm après 1 jour; 10 mm après 7 jours
Module elastique selon EN ISO 8339 méthode A à 100 % d'allongement: 0,30 N/mm²
Mouvement maximal: 25 %
Consommation: en fonction de la dimension du joint, 3,1 m par cartouche de 310 ml (section 10 x 10 mm)
Stockage: 18 mois en emballage d'origine dans un endroit frais et sec

Mapesilent Panel

Système d'isolation phonique «à sec» en dalles de 1 m x 1 m pour chapes flottantes.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: membrane élastoplastomère à base de bitume et de polymères spéciaux couplée à une couche souple en fibres de polyester
Résistance au choc: 900 mm
Résistance au poinçonnement statique: 15 kg
Réduction des bruits d'impact (ΔL_w): 31,1 dB (selon EN 12354-2)
Format des dalles: 1000 mm x 1000 mm x 13 mm
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit sec à l'abri des rayons du soleil directs. Éviter tout contact avec des solvants ou des liquides organiques qui peuvent endommager ces dalles

Mapestone 1

Mortier-colle flexible à base de ciment, gris ou blanc, avec liaison cristalline de l'eau, pour des épaisseurs de couche allant de 5 à 20 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou blanc
Rapport du mélange: 6,5 l d'eau par 25 kg de Mapestone 1
Consistance du mélange: mou-plastique
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps ouvert: env. 20 minutes
Durée d'utilisation de la gâchée: env. 20 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après env. 3-4 heures
Délai avant jointoiement: env. 5 heures
Mise en service: après env. 3 jours
Consommation: env. 1,1 kg de poudre par m² et mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Mapestone PFS 2

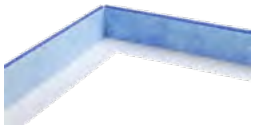
Mortier prêt à gâcher pour le jointoiement des sols en pierre, de classe d'exposition XF4, à haute résistance à la compression, résistant aux sels de déverglaçage et aux cycles gel/dégel.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou gris foncé
Rapport de mélange: 3,0-3,5 l d'eau par 25 kg de Mapestone PFS 2, en fonction de la température ambiante
Température d'application: de +5°C à +30°C
Durée d'utilisation: 40 minutes à +20°C
Consommation: en fonction des dimensions des dallages et des joints
Stockage: 12 mois dans un endroit sec à l'abri de l'humidité

Mapestrip Perimeter 50

Bandes de rive en mousse PE avec feutre intégré et rabat autocollant pour application le long d'éléments de construction tels que murs et piliers avant la pose de chape pour éviter les ponts phoniques.



DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur: 5 mm
Hauteur: 50 mm
Longueur: 20 m

Mapetex System

(Couche de désolidarisation)

Système amovible pour la pose du carrelage et de la pierre naturelle. Utilisable également comme couche de désolidarisation et antifissures.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: natte en fibres polyester
Couleur: blanc
Résistance à la température: de -30°C à +75°C
Utilisation: voir TDS
Conditionnement:
Mapetex Vlies:
- Rouleau de 50 x 2 m (100 m²)
- Rouleau de 50 x 1 m (50 m²)
Mapetex Strip: Rouleau de 25 m x 50 mm
Stockage: illimité

Novoplan Maxi

Mortier d'égalisation à base de ciment, à durcissement rapide, très fluide, fibrorenforcé pour des systèmes de chauffage minces avec une haute conductivité λ = 1,727 W/mK.

EN 13813 · C20-F4 A1FL · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · Fast Track Ready · λ=1,7 W/mK EN 12664

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre fine
Couleur: gris-brun clair
Rapport de mélange: 16-18 parts d'eau par 100 parts en poids de Novoplan Maxi
Épaisseur maximale: entre 3 et 40 mm
Autonivelant: oui
Température d'application: de +5°C à +30°C
Durée d'application: 30-40 minutes
Temps ouvert: 50-70 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après 3 heures
Temps d'attente avant la pose du revêtement: céramique et pierres naturelles non sensibles à l'humidité: 12-24 heures; revêtements sensibles à l'humidité: 2 jours par cm d'épaisseur de la couche appliquée
Mise en service du système de chauffage: après 4 jours
Consommation: 1,8 kg/m² et mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois dans un endroit sec

Planitop Fast 330

Mortier de ragréage à prise rapide, pour l'égalisation de surfaces horizontales et verticales pour des épaisseurs de 3 à 30 mm, pour l'intérieur et l'extérieur.

EN 998-1 · EN 1504-2 · GP-CS IV · MC-IR · GEV-EMICODE EC 1 very low emission · eco 1 ecobau Cert. · Fast Track Ready

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Granulé maximal: 1 mm
Rapport de mélange: 100 parts de Planitop Fast 330 pour 18-20 parts d'eau
Épaisseur minimale d'application: 3 mm par passe
Épaisseur maximale d'application: 30 mm par passe
Température d'application: de +5°C à +35°C
Délai d'utilisation: environ 20 minutes à +23°C
Délai d'attente avant la pose de carrelage et de pierre naturelle: env. 4 heures, variable en fonction des conditions de température
Consommation: 1,55 kg/m² par mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Primer G

Primaire à base de résines synthétiques en dispersion aqueuse à très faible émission de composés organiques volatils pour supports absorbants en intérieur.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: liquide
Couleur: bleu clair
Température d'application: de +5°C à +35°C
Dilution: 1 : 1 à 1 : 3 avec de l'eau selon absorption du support
Délai de séchage avant l'application du ragréage ou de l'adhésif:
- béton: 30 minutes
- plâtre: 30 à 60 minutes

Consommation: 0,08-0,15 kg/m² selon la porosité et le degré d'absorption de la surface
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé, craint le gel

Primer MF EC Plus

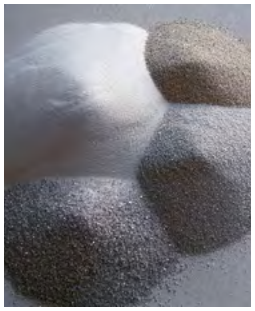
Primaire époxy bicomposant sans solvant à très faible émission de composés organiques volatils (COV), à basse viscosité, pour la consolidation et l'imperméabilisation des supports à base de ciment.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: liquide
Couleur: jaune-transparent
Rapport de mélange: comp. A : comp. B = 4 : 1
Délai d'attente avant la pose d'un revêtement ou l'application d'un ragréage: 24 heures
Délai d'utilisation: 40 minutes
Application: au rouleau, à la brosse ou à la lisseuse
Consommation: 0,20-0,30 kg/m² par passe
Stockage: 24 mois

Quarzo

Sable de quartz à utiliser en tant que «charge» et/ou «sablage» pour systèmes époxy.



DONNÉES TECHNIQUES

Couleur: gris clair
Dimension max de l'inerte: 0,25 mm, 0,5 mm, 0,9 mm, 1,2 mm et 1,9 mm

Topcem

Liant hydraulique spécial pour chapes à séchage rapide et délai d'utilisation normal.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport de mélange conseillé: 200-250 kg/m³ d'agrégats (diamètre de 0 à 8 mm) et 120 à 140 kg d'eau par agrégats secs
Température d'application: de +5°C à +35°C
Délai d'utilisation: 40-60 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après 12 heures
Délai d'attente avant la pose:
- 24 heures pour le carrelage
- 2 jours pour la pierre naturelle
- 4 jours pour les sols souples et le parquet

Taux d'humidité résiduelle après 4 jours: > 2 %
Consommation: 2-2,5 kg/m² et cm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé dans un endroit frais et sec

Topcem Pronto

Mortier prêt à gâcher, à prise normale et à retrait contrôlé pour la réalisation de chapes à séchage rapide.

CE EN 13813 · CT C30-F6 A1FL EN 13813 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 1 ecobau Cert. · Fast Track Ready · λ=2,0 W/mK EN 12664

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris
Rapport de mélange: 1 sac de Topcem Pronto de 25 kg avec 1,7 l d'eau
Ouverture au passage piétonnier: après 12 heures
Délai d'attente avant recouvrement: 1 à 4 jours, en fonction du type de revêtement
Consommation: 18 à 20 kg/m² et cm d'épaisseur en fonction du degré de compactage
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé dans un endroit frais et sec

Ultrabond Eco PU 2K

Colle polyuréthane de haute qualité, bicomposante, sans solvant, à très faible émission de composés organiques volatils (COV) pour les carreaux céramiques et la pierre naturelle.

CE EN 12004 · EN 12004 R2T Adesivo reattivo per ceramica · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco Base ecobau Cert.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: comp. A: pâteux; comp. B: liquide
Couleur: comp. A: gris/blanc; comp. B: foncé
Rapport du mélange: 88 : 12
Consistance du mélange: pâteux
Durée d'application: 20-30 minutes
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps ouvert: 20 minutes
Temps d'ajustabilité: 70 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après env. 12 heures
Mise en service: après env. 7 jours
Déformabilité: bonne
Consommation: 2,5-5 kg/m², selon la denture et les dimensions des carreaux
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé; comp. B par au moins +10°C

Ultracolor Plus

Mortier de jointoiement à hautes performances, non irritant, modifié par des polymères, anti efflorescences, pour la réalisation de joints de 2 à 20 mm, à prise et à séchage rapides hydrofuge avec DropEffect® et antimoisissures avec la technologie BioBlock®.

Disponible en 34 couleurs différentes.

CE EN 13888 · EN 13888 CG2WA Malta cementizia per fughe · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · eco 1 ecobau Cert. · Fast Track Ready · Bio Block · Drop Effect

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre fine
Couleur: voir carte de coloris
Durée d'utilisation de la gâchée: 20-25 minutes
Rapport du mélange: 100 parts d'Ultracolor Plus avec 20 à 26 parts d'eau en fonction de la couleur
Consistance du mélange: pâte fluide
Température d'application: de +5°C à +35°C
Délai d'attente avant la finition: 15 à 30 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après env. 3 heures
Mise en service: après 24 heures (48 heures pour les bassins et les piscines)
Consommation: selon les dimensions du joint
Stockage: 12 mois (sacs de 23 kg); 24 mois (sacs alu de 2 et 5 kg)

Ultralite S1 Flex

Adhésif à base de ciment monocomposant, allégé, à hautes performances, déformable, à glissement vertical nul et à temps ouvert allongé, de technologie Low Dust et à rendement très élevé. Facile à appliquer à la spatule, excellente capacité de transfert, pour le carrelage en céramique et en pierre, idéal pour les grands formats.

CE EN 12004 · EN 12004 C2TE S1 Adesivo cementizio per ceramica · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · Ultralite Technology · Low Dust

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou blanc
Consistance de la gâchée: crémeux
Rapport de mélange: 100 parts d'Ultralite S1 Flex gris ou blanc avec 50-53 parts d'eau en poids
Durée d'utilisation: plus de 8 heures
Température d'application: de +5°C à +40°C
Temps ouvert: 30 minutes
Temps d'ajustement: 45 minutes
Ouverture au trafic piétonnier: 24 heures
Mise en service: 14 jours
Consommation: 0,8 kg/m² par mm d'épaisseur. Se référer à la TDS
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé, dans un endroit sec

Ultralite S1 Flex Quick

Adhésif à base de ciment monocomposant, allégé, à hautes performances, déformable, à prise et hydratation rapides, à temps ouvert allongé, de technologie Low Dust et à rendement très élevé. Facile à appliquer à la spatule, très bonne capacité de transfert, pour le carrelage en céramique et en pierre, idéal pour les grands formats.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou blanc
Consistance de la gâchée: crémeux
Rapport de mélange: 100 parts d'Ultralite S1 Flex Quick gris ou blanc avec 37-40 parts d'eau en poids
Durée d'utilisation: 50 minutes
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps ouvert: 30 minutes
Temps d'ajustement: 15 minutes
Ouverture au trafic piétonnier: 2 à 3 heures
Mise en service: 24 heures
Consommation: 0,8 kg/m² par mm d'épaisseur. Se référer à la TDS
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé, dans un endroit sec

Ultralite S2 Flex

Adhésif à base de ciment monocomposant, allégé, à hautes performances, très déformable, à temps ouvert allongé, de technologie Low Dust et à rendement très élevé. Facile à appliquer à la spatule, très bonne capacité de transfert, pour le carrelage en céramique et en pierre et pour la mosaïque, idéal pour les grands formats.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou blanc
Consistance de la gâchée: crémeux
Rapport de mélange: 100 parts d'Ultralite S2 Flex gris ou blanc avec 38-41 parts d'eau en poids
Durée d'utilisation: plus de 8 heures
Température d'application: de +5°C à +40°C
Temps ouvert: 30 minutes
Temps d'ajustement: 45 minutes
Ouverture au trafic piétonnier: 24 heures
Mise en service: 14 jours
Consommation: 0,8 kg/m² par mm d'épaisseur. Se référer à la TDS
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé, dans un endroit sec

Ultralite S2 Flex Quick

Adhésif à base de ciment monocomposant, allégé, à hautes performances, déformable, à prise et hydratation rapides, à temps ouvert long, de technologie Low Dust et à rendement très élevé. Facile à appliquer à la spatule, très bonnes propriétés de double encollage pour le carrelage en céramique et en pierre, idéal pour les grands formats.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre
Couleur: gris ou blanc
Consistance de la gâchée: crémeux
Rapport de mélange: 100 parts d'Ultralite S2 Flex Quick gris ou blanc avec 36-39 parts d'eau en poids
Durée d'utilisation: 50 minutes
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps ouvert: 30 minutes
Temps d'ajustement: 15 minutes
Ouverture au trafic piétonnier: 2 à 3 heures
Mise en service: 24 heures
Consommation: 0,8 kg/m² par mm d'épaisseur. Se référer à la TDS
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé, dans un endroit sec

Ultraplan Eco Xtra

Ragréage autonivelant pour des épaisseurs de 1 à 10 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre fine
Couleur: gris
Rapport de mélange: 6 à 6,5 l d'eau pour 25 kg de poudre
Épaisseur de couche: 1 à 10 mm
Temps d'utilisation: 20 à 30 minutes
Température d'application: de +5°C à +30°C
Temps de prise: après 45 à 60 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après 3 heures
Délai d'attente avant la pose de revêtement: environ 12 h
Consommation: 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois en emballage d'origine fermé non entamé dans un endroit sec

Ultraplan Maxi

Enduit de lissage à durcissement hydraulique ultrarapide et résistance élevée. Peut être râclé et pompé, pour des épaisseurs de 3 à 40 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Consistance: poudre fine
Couleur: gris
Rapport de mélange: 18 -19 parts d'eau pour 100 parts en poids
Température d'application: de +5°C à +30°C
Délai d'utilisation: 30 à 40 minutes
Temps de prise: après env. 50-70 minutes
Ouverture au passage piétonnier: après env. 3 heures
Délai d'attente avant la pose: 1-3 jours, en fonction de l'épaisseur et de la température
Consommation: 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur
Stockage: 12 mois dans un endroit frais et sec

Unireno Light

Panneaux de désolidarisation de faible épaisseur, isolant contre les bruits de choc, pour la pose de différents revêtements comme le carrelage, la pierre naturelle, les revêtements de sols textiles et élastiques et le parquet.

DONNÉES TECHNIQUES

Type: panneau en fibres polyester liées à de la résine et compressées
Couleur: clair
Format du panneau: 1000 x 600 mm ± 1 mm
Épaisseur du panneau: 4, 7, 9 ou 15 mm ± 0,5 mm
Amélioration des bruits d'impact selon DIN ISO 140-8:
- avec du carrelage (revêtement collé):
  4 mm: 8 dB 7 mm: ca. 9 dB
  9 mm: 9 dB 15 mm: 11 dB
- avec parquet (revêtement collé):
  4 mm: 12 dB 7 mm: ca. 13 dB
  9 mm: 13 dB 15 mm: 14 dB

Classe de résistance au feu selon EN 13501-1: E_{FL}
Stockage: 36 mois en emballage d'origine fermé dans un local sec

Unireno Silent Plus

Panneau de désolidarisation et d'isolation phonique performant, de 10 mm d'épaisseur pour les revêtements céramiques, pierre naturelle et artificielle, les revêtements textiles et souples ainsi que pour le parquet.

DONNÉES TECHNIQUES

Matériau: panneau en fibres de polyester avec une couche de caoutchouc
Épaisseur du panneau: 10 mm
Réduction du bruit de choc avec revêtement céramique collé sur le support: ≤ 16 dB (selon ISO 10140)
Stockage: 36 mois en emballage d'origine fermé dans un local sec

Unireno Tape

Bande autocollante pour coller les raccords entre les panneaux de désolidarisation phonique contre les bruits d'impact tels que Unireno ou Unireno Silent.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur: 10 cm
Longueur: 50 m

Index produits

A

Adesilex P9 Plus 59
Adesilex P10 59
Adesilex PG4 59

E

Eco Prim Grip Plus 59
Eco Prim T Plus 60
Elastorapid 60
Eporip 60
Eporip Turbo 60

I

Isolastic 61

K

Keracolor Plus 61
Keraflex S1 61
Keraflex Vario Quick S1 61
Keraflex Vario S1 62
Kerapoxy Adhesive 62
Kerapoxy Easy Design 62
Kerapoxy IEG 62
Keraquick Maxi S1 63
Keraquick S1 Plus 63

L

Latex Plus 63

M

Mapeband Flex Roll 64
Mapeband Grey 63
Mapeband Safe 64
Mapecem 64
Mapecem Pronto 64
Mapedrain Monokorn 65
Mapefibre 6 mm 65
Mapeflex AC4 65
Mapeflex PU45 FT 65
Mapegrout 430 66
Mapeguard UM 35 66
Mapegum EPX / Mapegum EPX-T 66
Mapegum WPS 66
Mapelastic 67
Mapelastic Turbo 67
Mapenet 150 67
Mapesil AC 67
Mapesilent Panel 68
Mapesil LM 68
Mapestone 1 68
Mapestone PFS 2 68
Mapestrip Perimeter 50 69
Mapetex System 69

N

Novoplan Maxi 69

P

Planitop Fast 330 69
Primer G 70
Primer MF EC Plus 70

Q

Quarzo 70

T

Topcem 70
Topcem Pronto 71

U

Ultrabond Eco PU 2K 71
Ultracolor Plus 71
Ultralite S1 Flex 71
Ultralite S1 Flex Quick 72
Ultralite S2 Flex 72
Ultralite S2 Flex Quick 72
Ultraplan Eco Xtra 72
Ultraplan Maxi 73
Unireno Light 73
Unireno Silent Plus 73
Unireno Tape 73

imprimé en suisse

MAPEI SUISSE SA – C.P. MK 6848021 (FR-CH) – 07/2022

EVERYTHING'S OK WITH MAPEI

MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127
1642 Sorens
T +41 26 915 9000 | **F** +41 26 915 9003
W www.mapei.ch | **E** info@mapei.ch

/mapeiswitzerland

MAPEI