

SYSTÈME PURTOP EASY

L'ÉTANCHÉITÉ FACILE
EN POLYURÉTHANE PRÊTE À L'EMPLOI



CONSTRUIRE & RÉNOVER



Vous faciliter la vie



**SYSTÈME PURTOP EASY.
RESINE POLYURÉTHANE
PRÊTE À L'EMPLOI
POUR UNE ÉTANCHÉITÉ SIMPLE ET RAPIDE
DES BALCONS, TERRASSES
ET TOITURES-TERRASSES.**

SYSTÈME PURTOP EASY

Protection et étanchéité

Le **Groupe Mapei**, toujours attentif aux tendances du marché et aux demandes des clients, utilise chaque jour ses ressources afin de rechercher de **nouvelles technologies** afin de protéger et étancher les structures.

Dans la formulation, **Mapei** allie qualité, technologie, sécurité et durabilité de ses produits, simplicité, polyvalence et rapidité d'application. Cela garantit la satisfaction des clients et des applicateurs.

Dans ses solutions d'imperméabilisation et d'étanchéité des balcons, terrasses et toitures, **Mapei** a introduit le **système Purtop Easy**, basé sur une résine polyuréthane prête à l'emploi pour la réalisation d'**étanchéité en une ou deux couches**.

La grande élasticité et **l'excellente adhérence** aux supports en font un système idéal pour les applications sur les structures neuves mais également en rénovation, assurant rapidement une étanchéité parfaite.

De plus, la polyvalence du système permet à l'applicateur de choisir le mode de mise en œuvre souhaité : **spatule**, **raclette**, **rouleau** ou par **projection**.



Balcon recouvert d'un ancien carrelage



Terrasse détériorée



Toiture-terrace solarium recouverte d'un ancien carrelage



L'étanchéité facile

Simplicité et polyvalence d'utilisation sont les caractéristiques du système polyuréthane **Purtop Easy**.

Le domaine d'utilisation est l'**étanchéité de balcons, terrasses, toitures et surfaces piétonnables** en général.

Idéales pour les **structures neuves et existantes**, la membrane **Purtop Easy** offre une grande flexibilité d'utilisation.

Parfaite pour différents types de supports tels que les **chapes** et le **béton**, les **anciens revêtements carrelés**, les **anciennes membranes bitumineuses** et les **supports métalliques**, **Purtop Easy** est adapté à différentes techniques d'application : **spatule, raclette, rouleau** ou par **projection**.



Le système Purtop Easy



PURTOP EASY



Membrane d'étanchéité polyuréthane élastique monocomposant apparente ou sous protection (carrelage, dalles sur plots...)



MAPECOAT PU 20N

Finition polyuréthane colorée bi-composant aliphatique et résistante au trafic piétonnier

Des primaires adaptés selon les supports

Support visés			
Base ciment	Ancien carrelage	Ancienne membrane bitumineuse	Métal
Primer PU Fast Primer EP4 Fast (taux d'humidité >4%)	Primer SN	Mapecoat I 600 W	Primer EP 100 W

Des produits complémentaires

Purtop ADY, additif accélérateur pour une application autonivelante de **Purtop Easy** en une seule couche.

Mapetex FC, trame de renfort pour le renforcement et traitement des points singuliers.

Mapecoat Filler, poudre polyamide anti-dérapante.

Additix P, thixotropant pour la réalisation des relevés en plinthes (ou en cas de forte pente) avec **Purtop Easy**.



Les avantages du système Purtop Easy

Extrêmement élastique et durable, la membrane **Purtop Easy** est **facile à appliquer** à la spatule, à la raclette, au rouleau ou par projection aussi bien sur des surfaces horizontales que verticales. En particulier, **Purtop Easy** peut être appliqué en **une seule couche** autonivelante en ajoutant **Purtop ADY**, ce qui confère également au produit un **séchage plus rapide en une couche épaisse**.

Purtop Easy se caractérise par des **propriétés mécaniques élevées** qui restent inchangées même à **basse température** (jusqu'à -40°C). Une fois appliquée, elle garantit une **étanchéité totale** de la structure même en présence d'**eau stagnante**.

Purtop Easy est une **membrane certifiée résistante à la pénétration des racines** et à la **circulation piétonnière**.



RÉSISTANT AUX HAUTE
ET BASSE TEMPÉRATURES
(de -40° à $+80^{\circ}$)



RÉSISTANT AUX UV



TOTALEMENT
ÉTANCHE



RÉSISTANT À LA
PÉNÉTRATION
DES RACINES



MEMBRANE
MARQUÉE CE



SYSTÈME
CERTIFIÉ ATE



EXCELLENTE ET TOTALE
ADHÉRENCE
AUX SUPPORTS



RÉSISTANT
À L'EAU
STAGNANTE



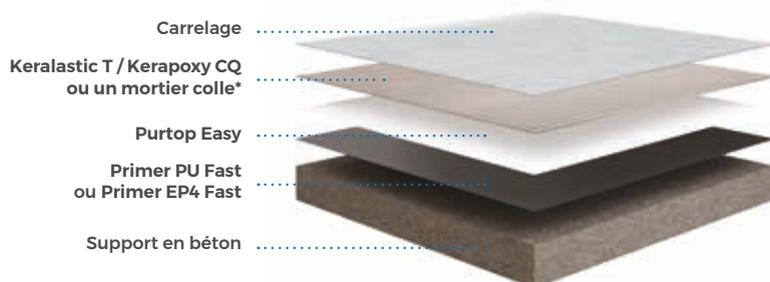
RÉSISTANT
AU TRAFIC
PIÉTON



Application et couche du système Purtop Easy

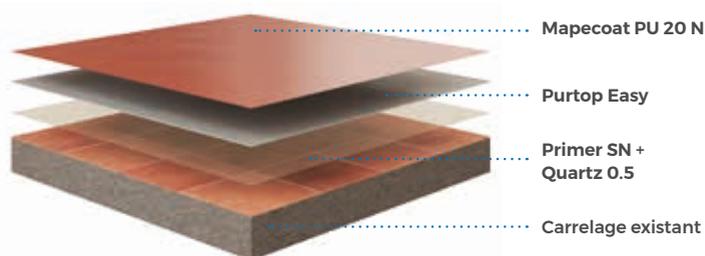
Purtop Easy peut être utilisé pour l'étanchéité d'un **support neuf** mais également d'un **ancien support sans devoir l'enlever** (sous réserve de la qualité de celui-ci).

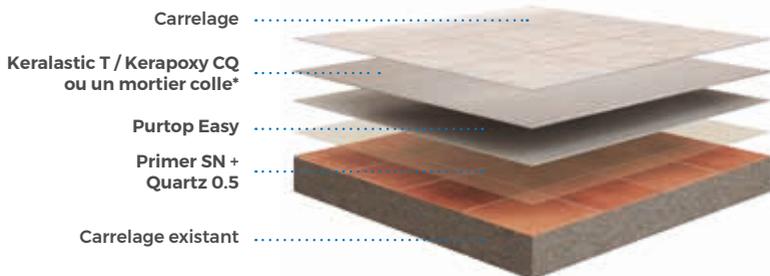
Support neuf



*les mortiers colles autorisés sont **Keraflex**, **Ultralite Multiflex**, **Keraflex S1**, **Kerabond T+Isolastic** et **Ultralite S2**. Ils doivent être appliqués sur une fine couche supplémentaire de **Purtop Easy** sablée à refus de **Quartz 0.5**.

Ancien support





*les mortiers colles autorisés sont **Keraflex**, **Ultralite Multiflex**, **Keraflex S1**, **Kerabond T+Isolastic** et **Ultralite S2**. Ils doivent être appliqués sur une fine couche supplémentaire de **Purtop Easy** sablée à refus de **Quartz 0.5**.

1. Application du primaire

Après avoir vérifié et nettoyé le support sur lequel appliquer **Purtop Easy**, il est nécessaire d'utiliser le primaire approprié. Le choix du primaire doit être fait en fonction de la nature du support.

2. Application de la membrane

Après séchage du primaire, appliquer **Purtop Easy** à la spatule, raclette ou bien au rouleau en deux couches. Entre les deux passes il est possible d'interposer **Mapetex FC**, une trame de renfort en fibres de verre.

En ajoutant l'additif **Purtop ADY**, **Purtop Easy** pourra être appliqué en une seule couche épaisse autonivelante. L'épaisseur finale sera de minimum 1,2 mm après séchage complet.

3. Finition de la membrane

Pour une finition durable, colorée et attrayante ou une finition antidérapante, recouvrir **Purtop Easy**, dans les 24-48 heures suivant l'application, avec **Mapecoat PU 20 N** (finition aliphatique polyuréthane à deux composants, à appliquer en deux couches au moins). Pour obtenir une finition antidérapante, ajouter **Mapecoat Filler** charges micronisées à **Mapecoat PU 20 N** pendant la phase de mélange.

S'il est prévu un carrelage sur **Purtop Easy**, il est possible d'utiliser directement **Kerapoxy CQ** ou **Keralastic T** sur la membrane **Purtop Easy** sèche.

Dans le cas de l'utilisation d'un mortier colle, il sera nécessaire d'appliquer une fine couche supplémentaire de **Purtop Easy**, sur la membrane **Purtop Easy** sèche, sablée à refus de **Quartz 0.5**. Appliquer ensuite :

- **Keraflex** pour les formats de carreaux jusqu'à 60x60 cm,
- **Ultralite Multiflex** ou **Keraflex S1** pour les formats jusqu'à 80x80 cm,
- **Kerabond T+Isolastic** ou **Ultralite S2** pour les formats supérieurs à 80x80 cm ou d'élanement supérieur à 5.



Purtop Easy membrane d'étanchéité liquide pour balcons et toits-terrasses

1. Préparation de la surface

Cette étape est très importante, elle permet de s'assurer de l'efficacité du système et de sa durabilité.



Enlever tous les résidus d'ancienne peinture, membrane de la surface. Puis procéder au ponçage.



Sonder le support, déposer les parties non adhérentes et remplir avec un mortier colle ou mortier de réparation.



En présence de dispositif d'évacuation type siphon remplir le vide éventuel entre l'évacuation et le support avec le mastic polyuréthane **Mapeflex PU45 FT**.

Si nécessaire renforcer avec l'insertion de **Mapetex FG** ou **Mapeband Eco** dans la résine **Purtop Easy** en assurant la continuité support-intérieur de l'évacuation.



Jointer avec **Mapeflex PU45 FT** autour de tous les éléments traversants, puis renforcer la liaison en insérant **Mapetex FG** ou **Mapeband Eco** dans la résine **Purtop Easy**.



Traiter tous les angles horizontaux et verticaux soit au mastic polyuréthane **Mapeflex PU45 FT**, soit au mortier de réparation.



Enfin, décaper soigneusement la surface pour enlever tous résidus d'huile, graisse, efflorescence, poussières, impuretés ou substances pouvant nuire à l'adhérence du système.

Il est vivement recommandé d'employer des moyens mécaniques plutôt que des moyens hydrauliques.

2. Primaire

Le choix du primaire dépend du type de support sur lequel le système est utilisé. Nous recommandons les primaires suivants :

Support visés			
Base ciment	Ancien carrelage	Ancienne membrane bitumineuse	Métal
Primer PU Fast Primer EP4 Fast (taux d'humidité >4%)	Primer SN	Mapecoat I 600 W	Primer EP 100 W

Dans le cas d'un primaire bi-composants, mélanger les deux composants des primaires avec un agitateur électrique pendant 3-4 minutes pour obtenir une parfaite homogénéité du mélange.



Appliquer le primaire en 1 ou 2 passes, sur toutes les surfaces. Attendre le séchage de chaque couche avant d'appliquer la suivante.

Au niveau des remontées verticales, appliquer le primaire sur une hauteur de 10 à 20 cm (selon DTU43.5). Dans la mesure du possible, protéger l'extrémité du système en tirant parti des éléments de construction ou installer un profilé de recouvrement.

Attendre le séchage complet avant de passer à l'étape 3.

Avant toute application du système Purtop Easy, se référer aux différentes fiches techniques des produits cités.

3. Étanchéité

Une fois le primaire sec, la membrane **Purtop Easy** peut être appliquée. De deux manières différentes :

• APPLICATION EN DEUX PASSES :

- 1) Ouvrir le fût de **Purtop Easy** et mélanger 2-3 minutes.
- 2) Appliquer une première couche d'une épaisseur maximale de 0,6 à 0,8 mm, à l'aide d'un rouleau à poils courts ou avec une spatule ou à la raclette.
- 3) Laisser sécher complètement (en fonction des conditions climatiques), environ 5 - 6 heures.
- 4) Appliquer une deuxième couche, comme décrit ci-dessus de façon à obtenir une épaisseur totale non inférieure à 1,2 mm. Il est important d'appliquer chaque couche de manière fine et uniforme pour éviter l'apparition de bulles et d'irrégularités.

Pour éviter que le produit ne coule à la verticale ou dans le cas de forte pente, mélanger l'additif **Additix P** dans une proportion maximale de 1 litre pour 25 kg de **Purtop Easy**. La viscosité obtenue réduira les coulures.

• APPLICATION MONO-COUCHE EN UNE SEULE PASSE :

- 1) Ajouter 2 L de **Purtop ADY** dans 25 kg de **Purtop Easy** (bien conserver ce ratio !) cela permet l'application de la membrane en une seule passe. Mélanger pendant 2-3 minutes à l'aide d'un agitateur.
- 2) Déposer le mélange directement sur la surface au sol et répartir uniformément à l'aide d'une raclette, d'une spatule ou au rouleau.

Cette méthode permet l'obtention de l'épaisseur désirée en une étape, supprime les temps de séchage entre couches, assure une formation sans bulles, offre une plus grande résistance à la traction et réduit le temps de séchage final.

*Ne pas ajouter **Additix P** avec une utilisation de **Purtop ADY**.*

4. Protection



Une fois que la membrane **Purtop Easy** est sèche (24 à 48 heures), l'application de la finition colorée **Mapecoat PU 20N** aliphatique peut commencer. Cette finition est une protection contre les UV.



Mélanger les deux composants du kit **Mapecoat PU 20N** avec un agitateur électrique à faible vitesse pendant plusieurs minutes, de façon à rendre le mélange homogène. Appliquer une première couche de **Mapecoat PU 20N** à l'aide d'un rouleau micro-fibres ou par projection Airless.



La projection Airless est conseillée pour un rendu coloré régulier.

Souvent, une deuxième couche est nécessaire.

Remarque : il est possible aussi de revêtir **Purtop Easy** d'un carrelage collé ou de dalles sur plots.

Avant toute application du système Purtop Easy, se référer aux différentes fiches techniques des produits cités.



Système Purtop Easy la qualité certifiée

Le **système Purtop Easy** répond aux exigences réglementaires européennes actuelles. De plus, le système a été soumis à des tests sévères afin d'obtenir des certifications spécifiques telles que l'**ATE** (Agrément Technique Européen) selon l'**ETAC 005**, la **résistance à la pénétration des racines**, en plus du **marquage CE**.





Projets réalisés avec le système Purtop Easy

Étanchéité des balcons et terrasses existants avec Purtop Easy





Projets réalisés avec le système Purtop Easy

Rénovation d'une ancienne étanchéité en membrane bitumineuse d'une terrasse avec Purtop Easy



Étanchéité d'une terrasse avec Purtop Easy



Étanchéité de balcons neufs avec Purtop Easy



Étanchéité d'une toiture-terrace avec Purtop Easy



Votre Contact MAPEI



MAPEI France

29 avenue Léon Jouhaux
CS 40021
31141 SAINT-ALBAN Cedex
Tél. : 05 61 35 73 05
Internet : www.mapei.fr
E-mail : mapei@mapei.fr

Service Technique MAPEI :
05 61 35 48 59



Vous faciliter la vie

SUIVEZ-NOUS SUR :

