

Planitop Rasa & Ripara

**MORTIER DE CIMENT À PRISE RAPIDE
DE CLASSE R2 POUR RÉPARER
ET LISSER LE BÉTON**



C.P. MK690920 (F) 02/15

1 seul produit pour
lisser et réparer
les surfaces
en béton



Planitop Rasa & Ripara



Application de **Planitop Rasa & Ripara** à la truelle



Application de **Planitop Rasa & Ripara** à la truelle de finition

Mortier de ciment renforcé par des fibres et à prise rapide (classe R2), appliqué en une seule couche de 3 à 40 mm d'épaisseur, pour réparer et lisser le béton.

- **Bon temps d'utilisation et durcissement rapide.**
- **Hautement thixotropique pour faciliter l'application sur les surfaces verticales et sur les surfaces horizontales en hauteur, sans gaspillage.**
- **Emballé dans des sacs imperméables sous vide pour faciliter le stockage.**

Caractéristiques techniques

- **Très faible niveau d'émission** de composés organiques volatiles (COV) EMICODE EC1 R Plus.
- **Très polyvalent**, l'addition de **Mapetard ES** permet de prolonger son temps d'utilisation de 15 à 20 minutes.
- **Excellente adhérence** ($\geq 1,5$ MPa) à la fois sur le béton ancien, s'il est dépoli et mouillé avec de l'eau avant application, et sur les barres d'armature, particulièrement si elles ont été traitées avec **Mapefer** ou **Mapefer 1K**, mortier de ciment anticorrosion de réalcanalisation certifié conformément à la norme EN 1504-7 «*Protection contre la corrosion des armatures*».



Lissage de **Planitop Rasa & Ripara** avec une règle



Talochage de la surface du **Planitop Rasa & Ripara**

- **Excellent stabilité dimensionnelle** pour réduire le risque de fissures et de craquelures pendant la phase plastique et après durcissement.
- **Excellente fluidité** pour faciliter l'application avec une truelle lisse.
- **Il est facile de créer des finis naturels** avec une taloche éponge, environ 30 minutes après l'application du produit tel quel et environ 45 à 50 minutes après application si le produit a été mélangé à **Mapetard ES** (à +20 °C).
- **Thermiquement compatible** avec les cycles gel/dégel mesurés, en raison de l'adhérence conforme à la norme EN 1542.
- **Faible perméabilité à l'eau.**
- **Planitop Rasa & Ripara** satisfait aux critères minimums de la norme **EN 1504-3** («Réparation structurale et réparation non structurale») pour les mortiers non structurels de **classe R2** et aux critères de la norme **EN 1504-2** revêtement (C) conformément aux principes **MC** et **IR** («*Systèmes de protection de surface pour le béton*»).
- Les sacs spéciaux de 25 kg en **polyéthylène sous vide** permettent de stocker le produit à l'extérieur. Le contact avec l'atmosphère et avec la pluie n'a aucun effet sur les caractéristiques du produit. Également disponible en cartons de quatre sacs de 5 kg.

Planitop Rasa & Ripara

Domaine d'application

- Réparation non structurelle et lissage des surfaces en béton horizontales et verticales, intérieures et extérieures ; permet de réparer les structures exposées à l'air libre et/ou en contact permanent avec de l'eau.
- Réparation rapide des parties bétonnées détériorées et des coins des poutres, piliers, murs tampon, corniches et balustrades de balcon.
- Lissage rapide des défauts de surface sur le béton coffré, notamment les nids de cailloux, les trous des espaceurs, les joints de construction, etc., avant de peindre la surface.
- Réparation et lissage de moulages en béton sur des bâtiments civils, par exemple, les toits en auvent ou les éléments décoratifs saillants.
- Réparation des structures en béton prémoulées.

Classification du produit conformément aux critères minimums des normes EN 1504-3 et EN 1504-2

Certification GEV (EMICODE EC1 R Plus)



Un produit qui permet de gagner des points Leed



Marquage CE



Technologie Mapei exclusive pour identifier les produits nécessaires à une pose rapide des revêtements de sol ou muraux

Informations techniques

Produit et application

Taille maximum de l'agrégat (EN 1015-1):	0,4 mm
Température d'application:	de +5 à +35 °C
Durée de vie du mélange:	environ 15 minutes (*)
Épaisseur minimum d'application:	3 mm
Épaisseur maximum d'application par couche:	40 mm

Caractéristiques de performance

Résistance à la compression au bout de 28 jours (EN 12190):	≥ 18 MPa
Résistance à la traction au bout de 28 jours (EN 196/1):	≥ 4 MPa
Module d'élasticité à la compression (EN 13412):	13 GPa
Adhérence au béton au bout de 28 jours (EN 1542):	≥ 1,5 MPa
Compatibilité thermique avec les cycles de gel/dégel avec des sels de déneigement (EN 13687/1) au bout de 50 cycles mesurés, en raison de l'adhérence conforme à la norme EN 1542:	≥ 1,5 MPa
Absorption capillaire (EN 13057):	≤ 0,4 kg/m² • h^{0,5}
Imperméabilité exprimée sous la forme d'un coefficient de perméabilité à l'eau libre (EN 1062-3):	W < 0,1 kg/m² • h^{0,5} Classe III (faible perméabilité) conformément à la norme EN 1062-1
Perméabilité à la vapeur d'eau – épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion S _D (EN ISO 7783-1):	S_D < 5 m Classe I (perméable à la vapeur d'eau)
Réaction au feu (EN 13501-1):	Classe A1
Conditionnement:	sacs en polyéthylène sous vide de 25 kg; cartons de quatre sacs de 5 kg
Consommation:	environ 15 kg/m² par cm d'épaisseur

(*) L'ajout de **Mapetard ES** prolonge le temps d'utilisation de **Planitop Rasa & Ripara** de 15 à 20 minutes.

N.B. Les caractéristiques de performance de **Planitop Rasa & Ripara** mélangé avec **Mapetard ES** sont les mêmes que celles du produit sans additif.

Mapetard ES



Ajout de **Mapetard ES** à l'eau de gâchage de **Planitop Rasa & Ripara**



Ajout de **Planitop Rasa & Ripara** à l'eau de gâchage additionné de **Mapetard ES**

Adjuvant retardateur de prise pour mortier de ciment à prise rapide.

Caractéristiques techniques

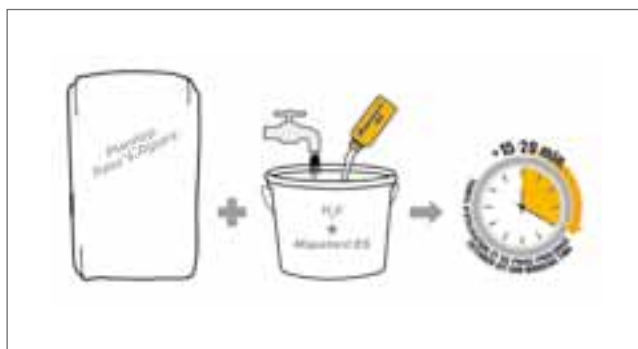
- Adjuvant liquide spécial, sans chlorure, en solution aqueuse, pour retarder le temps de prise et prolonger le temps d'utilisation des mortiers de ciment à prise rapide tels que **Planitop Rasa & Ripara**.
- Lorsque **Mapetard ES** est ajouté à l'eau de gâchage de **Planitop Rasa & Ripara**, à raison d'une bouteille de 0,25 kg par sac de 25 kg, il prolonge de 15 à 20 minutes le temps d'utilisation inhérent au mortier.



Mélange de **Planitop Rasa & Ripara**

Domaine d'application

- Particulièrement recommandé lorsque le temps d'utilisation de **Planitop Rasa & Ripara** doit être prolongé en raison des conditions qui règnent sur le site ou de la température élevée.



Planitop Rasa & Ripara



- 1** Béton support
- 2** Mortier de ciment monocomposant inhibiteur de corrosion
Mapefer 1K
- 3** Mortier de ciment renforcé par des fibres, thixotropique, à prise rapide, de classe R2 pour réparer et lisser le béton
Planitop Rasa & Ripara
- 4** Sous-couche acrylique
Malech
- 5** Peinture élastique de protection
Elastocolor Paint