

# PLANITOP 350

Mortier de réparation fin, fibré à prise semi-rapide



## DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de tous types d'ouvrages en béton, sur des surfaces verticales ou horizontales, y compris en sous face.

### Quelques exemples d'application :

- Réparation de béton (corniches, allèges, nez de balcons...) dégradé par des chocs et par l'oxydation des fers d'armatures métalliques.
- Réparation de façades en béton attaqué par la carbonatation.
- Réparation des angles de piliers et de poutres.
- Réparation de structures en béton préfabriqué.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Planitop 350** est un mortier monocomposant à base de liants hydrauliques spéciaux, de charges de granulométrie fine sélectionnée, d'adjuvants spécifiques mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de Recherche et Développement MAPEI.

**Planitop 350** gâché avec de l'eau, donne un mortier qui se travaille facilement. Grâce à sa thixotropie, il s'applique aisément en paroi verticale ou horizontale et en sous-face de plafond.

**Planitop 350** s'applique en épaisseur de 3 à 50 mm en une passe.

Après durcissement, **Planitop 350** possède les qualités suivantes :

- adhérence élevée au béton ;
- bonnes résistances mécaniques ;
- délai de talochage réduit (environ 30 minutes à + 20°C) ;
- couleur gris clair et aspect final proche du béton.

La technologie innovante **Low Dust®** qui caractérise ce produit, réduit de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit, rendant le travail des applicateurs plus facile et plus sain pour leur santé.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau lorsque le mélange a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de ciment, de chaux, de plâtre ou toutes autres substances au mélange.
- Ne pas utiliser **Planitop 350** pour des scellements, utiliser **Mapefill F**.
- Ne pas stocker les sacs de **Planitop 350** au soleil avant utilisation.
- Ne pas appliquer **Planitop 350** à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C.
- Ne pas utiliser des sacs entamés ou endommagés.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

- Éliminer le béton dégradé ou mal adhérent jusqu'à obtention d'un support solide, cohésif et rugueux. Éliminer également toutes les réparations précédentes insuffisamment adhérentes.
- Les zones à réparer doivent être rendues rugueuses par piquage.

- Nettoyer le béton et les armatures par sablage ou hydrosablage afin d'éliminer toute trace de poussière, rouille, laitance de ciment, graisse, huile, vernis ou peinture.
- Traiter les armatures avec **Mapefer 1K** en se référant aux prescriptions de la fiche technique.
- Attendre le séchage de **Mapefer 1K**.
- Mouiller le support à refus.
- Attendre l'évaporation de l'eau en excès avant de réparer avec **Planitop 350**. Si nécessaire, utiliser de l'air comprimé pour éliminer l'eau restante.

## Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 4,1 litres d'eau, verser progressivement un sac de 25 kg de **Planitop 350** et mélanger avec un malaxeur électrique lent, jusqu'à obtention d'un mélange homogène, exempt de grumeaux. Ne préparer que la quantité de produit pouvant être appliquée dans un délai de 30 minutes (à + 20°C).

## Application du mortier

Appliquer le mortier à la lisseuse ou à la truelle en épaisseur maximum de 50 mm en une seule passe. Pour des réparations de surfaces importantes dont l'épaisseur excède 2 cm, il est nécessaire de positionner un treillis soudé (mailles 10 cm x 10 cm) fixé mécaniquement et de recouvrir les armatures d'au moins 1 cm de mortier.

Dans le cas d'application en plusieurs passes de **Planitop 350**, la première passe doit être laissée rugueuse. L'application de la seconde passe peut se faire soit dès raidissement, soit après séchage de la première. Dans ce dernier cas, il convient de réhumidifier la première passe.

## Finition

Dès raidissement (environ 30 minutes à + 20°C), la finition peut être effectuée avec une taloche éponge ou polystyrène ou à la lisseuse.

## NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

## PRÉCAUTIONS À OBSERVER DURANT LA MISE EN ŒUVRE

### Par temps froid

- Vérifier que le support n'est pas gelé et protéger le produit du gel.
- Gâcher avec de l'eau tempérée.
- Stocker les produits à l'abri du froid et de l'humidité.

### Par temps chaud et/ou fort vent

- Stocker **Planitop 350** dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support.
- Gâcher **Planitop 350** avec de l'eau froide.
- Après application, les surfaces seront protégées pendant la prise et le durcissement. Afin d'éviter une évaporation trop rapide qui pourrait provoquer des fissures superficielles dues au retrait plastique, pulvériser régulièrement de l'eau durant les premiers jours ou appliquer un produit de cure compatible avec les revêtements prévus.

## CONSOMMATION

19,5 kg /m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé, non entamé à l'abri de l'humidité, à compter de la date de fabrication portée sur l'emballage.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Classe selon EN 1504-3 :	R2
Type de mortier :	PCC
Masse volumique apparente (kg/m <sup>3</sup> ) :	1,47
Granulométrie maximum (mm) :	1
Extrait sec (%) :	100
Teneur en chlorures selon EN 1015-17 (%) :	< 0,05

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % d'humidité relative)	
Couleur de la gâchée :	gris clair
Taux de gâchage :	16% d'eau soit 4,1 litres d'eau
Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ) :	2,200 ± 100
pH de la gâchée :	> 12
Délai d'utilisation de la gâchée (min) :	environ 30
Début de prise (min) :	30 à 60
Fin de prise (min) :	≤ 90
Epaisseur d'application (mm) :	3 à 50
Températures d'application :	de + 5 à + 30°C

CARACTÉRISTIQUES FINALES (à + 23°C et 50 % d'humidité relative)			
Caractéristiques	Normes	Exigences de la classe R2 selon EN 1504-3	Performances du produit
Résistance à la compression (N/mm <sup>2</sup> ) :	N 12190	≥ 15 (après 28 jours)	10 MPa (après 24 heures)
			31 MPa (après 7 jours)
			35 MPa (après 28 jours)
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> ) :	EN 196-1	aucune	1 MPa (après 24 heures)
			4 MPa (après 7 jours)
			6 MPa (après 28 jours)
Adhérence (N/mm <sup>2</sup> ) :	EN 1542	≥ 0,8 (après 28 jours)	> 1,5
Adhérence après cycle gel/dégel (N/mm <sup>2</sup> ) :	EN 13687-1	≥ 0,8 (après 50 cycles)	≥ 0,8
Adhérence après cycle pluie/orage (N/mm <sup>2</sup> ) :	EN 13687-2	≥ 0,8 (après 30 cycles)	≥ 0,8
Adhérence après cycle thermique à sec (N/mm <sup>2</sup> ) :	EN 13687-4	≥ 0,8 (après 30 cycles)	≥ 0,8
Absorption capillaire (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) :	EN 13057	≤ 0,5	< 0,5
Réaction au feu :	Euroclasse	valeur déclarée par le fabricant	A1

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

---

*Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.**

**2612-12-2022 F(FR)**

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

