

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 + 35 °C.

- Ne pas utiliser des sacs entamés ou endommagés.

MODE D'EMPLOI

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR L'APPLICATEUR

Rapport de mélange:	25 kg Planitop 350 avec 4,1 kg d'eau
Épaisseur de couche :	3 à 50 mm
Température d'application (ambiante et support) :	de + 5 °C à + 35 °C
Délai d'utilisation à + 20 °C :	25-35 minutes

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 Zero** en se référant aux prescriptions de la fiche technique.
- Attendre le séchage de **Mapefer 1K Zero**.
- 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). Les indications concernant la préparation du produit pour les tests en laboratoire se trouvent dans le paragraphe "Données techniques".

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, comme **Mapecure E Plus**.

CONSOMMATION

19,5 kg /m² 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

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
Consistance :			poudre
Couleur :			gris
Granulométrie maximum :			0,8 mm
Teneur en chlorures selon EN 1015-17 :			< 0,05 %
INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE MÉLANGE			
Composition du mélange :		100% en parts de Planitop 350 avec 16,4% d'eau, soit 4,1 litres	
Mélange :		selon EN 196-1	
CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE FRAIS (à +20°C et 50% H.R.)			
Couleur de la gâchée :		gris clair	
Consistance de la gâchée :		thixotrope	
Masse volumique de la gâchée :		2200 kg/m ³	
Délai de prise :			
- Début		30-60 minutes	
- Fin		≤ 90 minutes	
CARACTÉRISTIQUES FINALES (selon le durcissement défini dans les méthodes de tests)			
Caractéristiques	Méthodes de test	Exigences de la classe R2 selon EN 1504-3	Valeurs techniques
Résistance à la compression :	EN 12190		
1 jour		-	≥ 10 MPa

7 jours		-	≥ 20 MPa
28 jours		≥ 15 MPa	≥ 30 MPa
Résistance à la flexion :			
7 jours	EN 196-1	aucune	≥ 4 MPa
28 jours			≥ 6 MPa
Adhérence sur béton :	EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa
Absorption capillaire :	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Compatibilité thermique :			
- Adhérence après cycle gel/dégel avec sels de déverglaçage (50 cycles) :	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa
- Adhérence après cycle pluie/orage (30 cycles) :	EN 13687-2	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa
- Adhérence après cycle thermique à sec (30 cycles) :	EN 13687-4	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa
Réaction au feu :	EN 13501-1	Euroclasse	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

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.

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.

Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



www.mapei.fr



mapei@mapei.fr

2612-12-2024 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.

