

PLANILITE PREDAL

Mortier base ciment pour joints de prédalles et prémurs



DOMAINE D'APPLICATION

- Calfeutrement des joints de prédalles en intérieur et extérieur.
- Calfeutrement des joints de prémurs intérieurs et extérieurs.
- Remplissage de joints horizontaux ou verticaux (hors joint de dilatation).
- Collage d'éléments en béton (par exemple des cônes béton de banches).
- Calfeutrement de fissures passives.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Planilite Predal 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 R&D MAPEI.

Planilite Predal gâché avec de l'eau donne un mortier thixotrope parfaitement adapté pour les applications en plafond.

La technologie **Ultralite** confère au produit un aspect, une texture et l'onctuosité d'un produit en pâte après gâchage pour une facilité d'application et un confort de travail exceptionnel.

La technologie **Low Dust** permet de réduire de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit.

A haut rendement, un sac de 15 kg de **Planilite Predal** permet de traiter environ 175 mètres linéaires de joint de section 1 cm².

Le produit est également caractérisé par un bas module d'élasticité.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être sain, propre, cohésif, exempt de toute substance pouvant nuire à l'adhérence (huile, graisse, laitance, produit de cure...). Brosser et si nécessaire, traiter les défauts localisés (épaufures par exemple) avec un mortier de réparation de la gamme **Planitop** ou **Mapegrout**, puis laisser sécher 7 jours avant d'appliquer **Planilite Predal**. Dépoussiérer et humidifier le support avant application. Les bétons doivent avoir minimum 28 jours. Les prédalles et les prémurs doivent être mis en œuvre conformément à leur Avis Technique ou Document Technique d'Application. Le bâtiment doit être hors d'eau, les étais de planchers enlevés et les cloisons lourdes posées. Les prédalles doivent être posées avec un espace de 5 à 15 mm entre bords verticaux. La largeur du joint à remplir doit être d'au moins 10 mm.

Préparation du mortier

Gâcher mécaniquement un sac de 15 kg de mortier avec environ 5,25 à 6 litres d'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

Application du mortier

Remplir à la spatule ou à la truelle les 2/3 de l'épaisseur du joint en serrant bien le produit sur le support. Finir de remplir le joint jusqu'au nu des prédalles ou des prémurs, gratter et lisser avec un couteau à enduire ou une lisseuse.

Pour le cas de calfeutrement de fissures passives, les ouvrir au préalable de façon à avoir une section d'au moins 10 mm avant remplissage avec **Planilite Predal**. Pour le collage des cônes béton, humidifier la réservation et le cône, puis enrober le cône avec **Planilite Predal**, et insérer le cône dans la réservation avec un mouvement de rotation. Finir ensuite le raccord avec **Planilite Predal**.

Recouvrement en joint de prédalle

Respecter les dispositions du DTU 59.1. Un délai de 15 jours à + 23 °C après l'application du mortier est à respecter avant recouvrement par une peinture ou un enduit. Dans le cas de joints trop larges entre prédalles (joint > 20 mm), le guide Qualipredal de la FIB (Fédération de l'Industrie du Béton) impose de renforcer la 1^{ère} passe d'enduit de finition à l'aide d'une bande de pontage.

Recouvrement en joint de prémur

Se conformer aux directives du fabricant de prémur, DTA, CCT ou guide QUALIPREMUR FIB/FFB.

NETTOYAGE

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

PRÉCAUTIONS À OBSERVER DURANT LA MISE EN ŒUVRE

- La température d'application doit être comprise entre + 5 °C et + 35 °C.
- Ne pas utiliser en cas de gel ou risque de gel dans les 24 heures qui suivent l'application.
- Ne pas appliquer sur support ruisselant.
- Planilite Predal** ne résiste pas aux éventuels mouvements de la structure du bâtiment et ne doit pas être utilisé pour le remplissage de joint soumis à des mouvements.

CONSOMMATION

0,85 kg/litre à remplir soit environ 175 mètres linéaires de joint de 1 cm² de section par sac de 15 kg.

CONDITIONNEMENT

Sac de 15 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité.

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.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

| DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Masse volumique apparente : | environ 650 kg/m ³ |
| Diamètre maximum des charges : | 500 µm |

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % d'H.R.)

| | |
|--|---|
| Couleur de la gâchée : | gris clair |
| Taux de gâchage : | 35 à 40 % d'eau soient 5,25 à 6 litres pour 15 kg |
| Masse volumique de la gâchée : | 1100 à 1300 kg/m ³ |
| pH de la gâchée : | > 12 |
| Délai d'utilisation de la gâchée : | environ 3 heures |
| Adhérence sur béton à 28 jours : | > 0,5 MPa |
| Module d'élasticité dynamique selon EN 14146 : | environ 5 GPa |

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 (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT 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 FT 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

587-10-2024 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.

