



Planilite Predal

Ultra lite
Technologie.

Mortier allégé à haut rendement et à faible émission de poussière pour le remplissage des joints de prédalles et de 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.

À 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 états 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, araser 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 un 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**.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Masse volumique apparente (kg/m³) : environ 650

Diamètre maximum des charges (µm) : 500

DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % d'humidité relative)

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 (kg/m³) : 1100 à 1300

pH de la gâchée : > 12

Délai d'utilisation de la gâchée (heures) : environ 3

Adhérence sur béton (N/mm²) à 28 j : > 0,5

Module d'élasticité dynamique selon EN 14146 : environ 5 GPa

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.

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.

Nettoyage

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

CONSOMMATION

0,85 kg/litres 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. Produit conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII, chapitre 47.

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.

N.B. : *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

Planilite Predal



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. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi.

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.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.



CONSTRUIRE L'AVENIR