

Imperméabilisant bicomposant flexible à base de ciment.

Description

Impercret Flex est un mortier flexible destiné à l'imperméabilisation et à la protection des structures en béton, des balcons, des terrasses et des piscines.

Il s'agit d'une membrane cimentaire PCC flexible et imperméable à deux composants. Formulée à base de liants hydrauliques, d'agréats sélectionnés et de polymères qui lui confèrent une excellente élasticité, adhérence et capacité d'imperméabilisation.

Particulièrement recommandé dans les cas où la flexibilité est requise, afin de combler les microfissures et pour une utilisation sous des carreaux de céramique posés avec des adhésifs.

Avantages

- Mortier modifié par des polymères (PCC)
- Excellente adhérence
- Grande flexibilité
- Séchage rapide
- Imperméable à l'eau sous une pression allant jusqu'à 7,5 atm.
- Applicable à la brosse ou à la truelle
- Imperméable à l'eau et perméable à la vapeur d'eau. Durcissement rapide sans fissuration.
- Intérieur et extérieur
- Résistant au gel et aux intempéries
- Haute résistance au gel et aux sels de dégel
- Résistant à la propagation des fissures à très basse température (-20 °C) et à l'immersion dans l'eau chlorée
- Catégorie CM02P EN 14891
- Convient au contact avec l'eau potable

Utilisations

Protection superficielle du béton conformément aux principes de contrôle de l'humidité (MC) par revêtement superficiel et augmentation de la résistivité (RI) par limitation de la teneur en humidité. Membrane d'étanchéité liquide à base de ciment (CM) appliquée sous des carreaux de céramique, résistante à la propagation des fissures à très basse température (02) et à l'immersion dans l'eau chlorée (P).

Imperméabilisation des fondations, dalles, murs, réservoirs, piscines, caves, jardinières, fosses d'ascenseurs, salles de bains, douches, canaux, terrasses, etc. Protection des bâtiments contre l'humidité.

Imperméabilisation de supports ou de récipients présentant de petites fissures ou soumis à de légères déformations (absorbe les microfissures).

Présentation et conservation

Poudre : sacs de 24 kg. Résine

: bidon de 8 litres.

Conservation : Impercret Flex doit être stocké à l'abri, sans contact avec le sol. Protégez le produit de l'humidité et du gel.

Renouvelez régulièrement le produit stocké afin de ne pas dépasser la date de péremption.

Consommation

La consommation approximative d'Impercret Flex est de 3 à 5 kg/m².

Supports

- Les supports adaptés à l'application d'Impercret Flex sont, entre autres :
- Béton
- Supports conventionnels à base de ciment
- Enduits au mortier
- Mortiers de réparation PaviCret

Préparation du support

Le support doit être exempt de poussière, d'huiles, de produits de décoffrage, de résidus de peinture, de matériaux détachés ou mal adhérents et de contaminants superficiels susceptibles de réduire l'adhérence ou d'empêcher l'absorption ou le mouillage des matériaux de réparation. Le béton faible, endommagé ou détérioré doit être éliminé et, si nécessaire, le béton sain doit être éliminé à l'aide de moyens manuels ou mécaniques appropriés qui ne provoquent ni vibrations ni chocs. Les supports absorbants doivent être humidifiés jusqu'à saturation, en évitant les flaques d'eau et en appliquant le produit lorsque la surface présente un aspect mat. Les supports lisses, peu absorbants ou très détériorés doivent être traités par sablage ou par une méthode similaire jusqu'à obtenir une surface présentant un minimum de rugosité et de résistance à la traction. Les exigences spécifiques de la norme EN 1504-10 pour les supports en béton doivent être prises en compte.

Application

Impercret Flex forme une couche imperméabilisante et flexible pour le béton et la maçonnerie, à l'intérieur comme à l'extérieur, en plein air comme sous terre. Pour les applications horizontales et verticales telles que les citernes, les piscines, les puisards, les murs de soutènement, les jardinières, etc.

Il peut y avoir de la condensation, qui peut durer un certain temps après l'imperméabilisation avec Impercret Flex dans les zones peu ventilées qui étaient auparavant humides. La formation de condensation peut être atténuée en augmentant la ventilation et/ou en enduisant les murs avec un ciment à base de plâtre léger.

Il ne faut pas appliquer de plâtre ni de couches imperméables à la vapeur d'eau sur Impercret Flex lorsqu'il est soumis à des pressions négatives.

Données techniques

Identification et application du produit

Aspect et couleur	
Composant A	Poudre grise / Poudre blanche
Composant B	Liquide blanc
Intervalle granulométrique	0-900 µm
Densité du mélange	≈ 1660 kg/m ³
Épaisseur totale applicable	2-5 mm
Rendement	
Épaisseur de 2 mm (eau sans pression)	≈ 3 kg/m ²
Épaisseur de 4 mm (eau sous pression)	≈ 6 kg/m ²
Position tarifaire Composant A	3824.50.90.00
Position tarifaire Composant B	3209.10.00.00

Prestations finales

Classification	UNE-EN 1504-2
Adhérence par traction directe	CM02P UNE-EN 14891
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	≥ 1,0 MPa
Perméabilité à la vapeur d'eau	W< 0,1 Kg/m ² h ^{1/2}
Réaction au feu	Classe I : SD < 5 m.
Adhérence initiale à la traction	Classe F
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 0,5 MPa
Adhérence à la traction après exposition de la chaleur	≥ 0,5 MPa
Adhérence à la traction après cycles de gel/dégel	≥ 0,5 MPa
Adhérence initiale à la traction après immersion dans l'eau avec de la chaux	≥ 0,5 MPa

Prestations finales

Adhérence initiale à la traction après immersion dans l'eau chlorée	≥ 0,5 MPa
Capacité d'allongement de la fissure	≥ 0,5 MPa
-5 °C	≥ 0,75 mm
-20 °C	≥ 0,75 mm
Étanchéité	Sans pénétration

Indications importantes

- Ne pas appliquer à une température inférieure à 8 °C ou supérieure à 30 °C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou d'exposition directe au soleil.
- Ne pas modifier en aucun cas le rapport de mélange des composants.
- Les raccords horizontaux mur-sol ou mur-plafond et les raccords verticaux mur-mur doivent être traités avec du mortier afin d'adoucir l'angle d'application d'Impercret Flex.
- Si les surfaces imperméabilisées avec Impercret Flex sont soumises à de fortes agressions mécaniques, elles doivent être recouvertes d'un élément protecteur tel que des carreaux de céramique, etc.
- Le scellement des joints structuraux et autres discontinuités soumis à des sollicitations mécaniques importantes peut nécessiter des pièces spéciales.
- Appliquer de préférence sur la face positive, c'est-à-dire celle qui reçoit la pression de l'eau.
- Appliqué sur la face négative, il existe un risque de détachement si la pression de l'eau est supérieure à l'adhérence du matériau.
- Protéger le mortier fraîchement appliqué d'une déshydratation précoce en utilisant des méthodes de cure appropriées. La cure en milieu humide est indispensable pendant au moins 24 heures après l'application.
- Ne pas appliquer sur du plâtre ou de la peinture.
- Ne pas mélanger plus de produit que ce qui peut être appliqué pendant sa durée d'utilisation.
- Peut être chargé mécaniquement après environ 3 à 7 jours.
- Peut être soumis à une pression d'eau après environ 7 à 14 jours.

Mémoire descriptive

La protection superficielle du béton et l'imperméabilisation seront réalisées avec le mortier polymère modifié bicomposant flexible Impercret Flex, de la société PaviCret, conformément aux normes EN 14891 et EN 1504-2 et selon le principe 2, méthode 2.2 et le principe 8, méthode 8.2 de la norme UNE-EN 1504-9. Le rendement sera de ≈ 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur.



Nettoyage des outils

Les outils et ustensiles se nettoient facilement à l'eau avant que la pâte ne durcisse. Le produit durci ou séché ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

Consignes de sécurité et d'hygiène

Pour toute information relative à la sécurité d'utilisation, de manipulation, de stockage et d'élimination des déchets chimiques, les utilisateurs doivent consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit.

Note technique

Les demandes techniques formulées par les clients, que ce soit par écrit ou par le biais d'essais, sont toujours faites de bonne foi et sur la base de notre expérience personnelle, sans pour autant constituer une garantie. Cela ne vous dispense en aucun cas de l'obligation de vérifier leur validité et de tester nos produits afin de vous assurer qu'ils conviennent aux processus et aux utilisations souhaités.

L'utilisation, l'emploi et le traitement de nos produits et des produits que vous fabriquez sur la base de nos conseils techniques échappent à notre contrôle et relèvent donc entièrement de votre responsabilité.

Les résultats et les valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles peuvent être soumises à de légères variations en fonction du calibrage des appareils et d'autres circonstances indépendantes de la volonté de l'entreprise.

Mention légale

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre connaissance du produit, à la lumière de nos essais, de nos connaissances et de notre expérience. L'utilisation, le transport, le stockage et la mise en œuvre corrects du produit ont une incidence sur sa qualité finale. Étant donné que nous nous limitons à vendre ou à fournir un produit spécifique à la demande du client, PAVICRET SL ne

est responsable de l'utilisation que le client peut faire du produit. Il appartient au client de vérifier la pertinence et l'adéquation du produit pour l'application et l'usage souhaités. Le client doit notamment vérifier la compatibilité du produit s'il a l'intention de l'utiliser en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De même, PAVICRET SL ne peut assumer aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou imprudente du produit par le client. Les clients ont l'obligation de prendre connaissance de la fiche technique de nos produits et d'en faire un usage approprié.