

Mortier fin modifié pour imperméabiliser le béton et la brique.

Description

ImperCret Dry est un mortier composé de ciment, d'agréats sélectionnés et d'additifs spéciaux.

Une fois mélangé à de l'eau, il forme une couche fine et rapide à appliquer, capable d'imperméabiliser le béton et la maçonnerie.

Avantages

- Durable.
- Imperméabilisant.
- Résiste aux pressions hydrostatiques positives ou négatives.
- Résistant au gel et au dégel.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Excellente adhérence sans besoin de ponts de liaison.
- Économique.
- Application rapide et simple.
- Grande durabilité. Sans entretien.
- Peut être appliqué au pinceau ou pulvérisé au pistolet.
- Prêt à l'emploi, il suffit d'ajouter de l'eau.
- Doit être appliqué sur des surfaces humides.
- Non agressif pour l'environnement.
- Produit à base de ciment.
- Sans solvants.
- N'altère pas la potabilité.
- Résistant aux intempéries.

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

Présentation et conservation

ImperCret-Dry est conditionné dans des sacs en papier multicouches avec une feuille anti-humidité de 25 kg.

Conservation : 12 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité et dans des lieux couverts.

Consommation

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

Supports

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

Préparation du support

Le béton doit être exempt de poussière, d'huiles, d'agents de démoulage, 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 fragile, 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 doivent être prises en compte.

Application

Mélanger ImperCret-Dry avec environ 4,75 à 5,75 l d'eau propre par sac, ajoutée lentement. Mélanger manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir un mélange homogène et une consistance plastique. Laisser reposer 5 minutes avant l'application.

L'application doit comprendre au moins deux couches et peut être réalisée par projection ou manuellement (à la truelle). La première couche doit être appliquée avec une consistance légèrement inférieure afin de saturer le support. La deuxième couche doit être appliquée lorsque la première est encore fraîche. Si l'épaisseur finale doit atteindre 5 mm, trois couches seront appliquées.

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.

Données techniques

Données d'identification et d'application du produit

Apparence	Poudre
Couleur	Gris - Blanc
Intervalle granulométrique	0-800 µm
Densité du mélange	≈ 1860 kg/m ³
% d'eau de gâchage	± 21
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	3824.50.90.00

Prestations finales

Classification	Protection superficielle du béton UNE-EN 1504-2
Adhérence par traction directe	≥ 1,0 MPa
Résistance à la compression	≥ 30,0 MPa
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	W < 0,1 Kg/m ² h ^{1/2}
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I : SD < 5 m.
Réaction au feu	Classe A1

Indications importantes

- Ne pas appliquer à une température inférieure à 5 °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 ajouter d'eau au-delà du dosage recommandé.
- Les supports susceptibles de subir de légers mouvements ou présentant de petites fissures doivent être imperméabilisés avec ImperCret-Flex.
- Les jonctions horizontales mur-sol ou mur-plafond et les jonctions verticales mur-mur doivent être traitées avec du mortier afin d'adoucir l'angle d'application d'ImperCret-Dry.
- 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 décollement si la pression de l'eau est supérieure à l'adhérence du matériau.
- Protéger le mortier fraîchement appliqué contre une déshydratation prématurée 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, du métal ou du bois.
- Ne pas mélanger plus de produit que ce qui peut être appliqué pendant sa durée d'utilisation.
- Chargeable mécaniquement après environ 3 à 7 jours.
- Résiste à la pression de l'eau après environ 7 à 14 jours.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable, de colorants ou toute autre substance susceptible d'altérer les propriétés du matériau.
- Il n'est pas toxique et ne contient pas de solvants organiques.

Mémoire descriptive

La protection superficielle du béton et l'imperméabilisation seront réalisées à l'aide du 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 $\approx 1,5$ kg/m² par mm d'épaisseur.

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.