

FONDA ÉPAIS K220

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION



ENDUIT APPLICABLE MANUELLEMENT OU MÉCANIQUEMENT

- ✔ Imperméabilisation de mur enterré
- ✔ Intérieur ou extérieur
- ✔ Applicable manuellement ou à la machine à projeter
- ✔ Accepte différents revêtements



SOLUTION CHANTIER
À DÉCOUVRIR P. 122

INFORMATIONS PRODUIT

Consommation
17 kg/m² et par cm d'épaisseur

Conservation
Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

Conditionnement
Sac de 25 kg - Palette de 48 sacs

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre grise
Composition : ciment, charges minérales, hydrofuge de masse, adjuvants spécifiques
Densité du produit frais : 1,65
Granulométrie : 2 mm

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C*

Adhérence sur parpaings	1 MPa
-------------------------	-------

* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Imperméabilisation de mur enterré, en intérieur et extérieur.
- Imperméabilisation de bassin et piscine privative.
- Réalisation de chape et de coupure de capillarité lors du montage de maçonnerie.
- Épaisseur maximale par passe : 20 mm.

Supports admis

- Maçonnerie brute de blocs pleins ou creux de granulats courants ou légers.
- Maçonnerie brute de briques pleines.
- Sous-enduit à base de ciment.
- Béton.
- Blocs à bancher.

Revêtements

- Peinture.
- Enduit décoratif organique.
- Revêtement minéral épais base siloxane.
- Enduit hydraulique.
- Carrelage.

Usages exclus

- Réalisation d'étanchéité.
- En prévention de la fissuration "à venir" du support.

MISE EN ŒUVRE

Document de référence

DTU 20.1 "Ouvrages en maçonnerie de petits éléments"

Conditions d'application

Température d'application : +5°C à +30°C.

Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur quickfds.com.

Préparation des supports

- Le support doit être propre, sain, dur et cohésif. Il doit être débarrassé de toute partie pouvant nuire à l'adhérence (exemples : huile de décoffrage, produit de cure...).
- Il doit être stabilisé pour ne pas présenter de risque de fissure.
- Les joints de maçonnerie doivent être correctement remplis.
- En mur intérieur, piscine ou bassin et à la jonction entre paroi et radier, réaliser un chanfrein avec FONDA ÉPAIS gâché avec une solution de VPI LATEX dilué [1 volume de VPI LATEX pour 3 volumes d'eau].
- Assurer l'étanchéité des points singuliers (passage de tuyaux,...) avec un mastic élastomère.
- Humidifier avant application.

Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, à la bétonnière ou en machine à projeter.
- Taux de gâchage : 3,75 L d'eau par sac de 25 kg.

Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C

Durée d'utilisation du mélange	1 h
Délai avant remblaiement	7 jours
Délai avant recouvrement	7 jours minimum

• Imperméabilisation de mur de soubassement, de bassin ou de piscine :

Réaliser un chanfrein dans tous les angles rentrants.

Appliquer la 1^{ère} couche et la laisser rugueuse.

Après 3 jours, réaliser la 2^{ème} couche.

L'épaisseur de chaque passe doit être comprise entre 8 et 15 mm.

L'épaisseur moyenne cumulée des deux couches doit être de 20 à 25 mm et 15 mm minimum en tout point.

Dresser la dernière couche à la règle ou au couteau à enduire.

Dès qu'elle a suffisamment tiré, talocher avec une taloche en polystyrène ou en plastique pour réaliser la finition.

Attendre le séchage complet de l'enduit [7 jours à +20°C] avant de remblayer ou d'appliquer un éventuel revêtement (carrelage, peinture).

• Réalisation de cuvelage :

Réaliser un chanfrein à la jonction paroi / radier.

De manière générale, on commencera par traiter les parties verticales avant le sol. L'application de FONDA ÉPAIS en vertical devra être prolongée par un retour en sol sur une distance permettant son recouvrement ultérieur.

Gâcher FONDA ÉPAIS avec une solution de VPI LATEX

[1 volume de VPI LATEX pour 3 volumes d'eau] à consistance de gobetis et appliquer sur le support sur une épaisseur de 3 à 5 mm. Laisser sécher jusqu'au lendemain.

Appliquer une 2^{ème} et une 3^{ème} couches de 10 à 15 mm chacune et espacées de 4 à 7 jours.

Les reprises d'application entre couche d'imperméabilisation sont décalées d'environ 20 cm d'une couche sur l'autre.

L'épaisseur globale minimale en tout point doit être de 30 mm pour les parties horizontales et de 24 mm pour les parties verticales.

Dans le but de protéger le cuvelage ainsi réalisé et de faciliter l'entretien nous vous conseillons l'application d'une peinture après séchage de FONDA ÉPAIS.

• Réalisation de coupure de capillarité (DTU 20.1) :

Dans le cas d'un soubassement réalisé en maçonnerie de petits éléments, réaliser une coupure de capillarité disposée à 15 cm au moins au-dessus du niveau le plus haut du sol définitif extérieur pour éviter les remontées d'eau du sol.

Appliquer en 2 cm d'épaisseur sur le rang de maçonnerie du niveau concerné, puis, continuer le montage normalement.

- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.