



FONDAFUGE

MORTIER D'IMPERMEABILISATION DES SOUBASSEMENTS ET FONDATIONS

Date d'actualisation : 16 novembre 2018

Propriétés

FONDAFUGE est un mortier constitué de liant hydraulique (ciment), de sable siliceux, et d'additifs appropriés. Son application permet d'obtenir :

- Une bonne adhérence à la plupart des supports
- Une bonne imperméabilisation (Absorption capillaire et perméabilité à l'eau < 0,1 kg/m².h0,5)
- Un maintien des échanges gazeux

Domaines d'application

- Soubassements et arases de fondations
 - Traitement des infiltrations et des remontées capillaires des parties enterrées.
- Répond aux exigences de la norme NF EN 1504-9 dans les cas de protection suivants :
- le contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.2),
 - l'augmentation de la résistivité du béton (Principe 8, méthode 8.2).

Caractéristiques

Aspect : poudre
Granulométrie : maximum 0,5 mm
Couleur : gris.
pH du produit gâché : environ 12

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons armés ou non, briques, pierres, agglos.

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés de toutes parties friables, préalablement humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application), non gelés et âgés d'au moins 7 jours.

Les joints de reprise et les inégalités seront traités avec RAVALCHOC®. Dans le cas d'accrochage douteux, appliquer STASAL comme primaire d'adhérence.

Ne pas appliquer sur des supports gelés.

Préparation : FONDAFUGE est prêt à l'emploi et à gâcher avec de l'eau. Le gâchage s'effectue de façon manuelle ou mécanique pendant 3 à 4 min de façon à obtenir un mélange onctueux et sans grumeaux.

Taux de gâchage : de 5 à 6,5L d'eau par sac de 25kg, soit 18,8% à 26% d'eau selon la consistance choisie.

Application : à la brosse ou au rouleau en 2 couches croisées espacées de 24h.

Température d'application : 5°C à 35°C.

Epaisseur totale > 3mm.

Performance

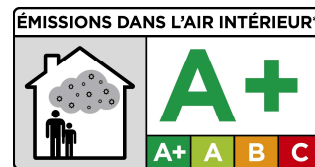
Pour un dosage de 6,5 L
Adhérence : 1,2 MPa
Résistance en compression à 28 jours : 27 MPa
Résistance en flexion à 28 jours : 1,9 MPa

Dosage

En moyenne selon l'état de surface du support :
2 kg/ m² / mm d'épaisseur de produit gâché.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.



*Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Stockage

1 an à l'abri de l'humidité.

Conditionnement

Sac de 25 kg.
Palette de 1400 kg, soit 56 sacs.



CE

0333

**TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein
77550 Moissy Cramayel - France**

10

FONDA-RPC-2013 07 01 -00002

EN 1504-2:2005 - Méthode Revêtement

FONDAFUGE

Produit de protection de surface - Revêtement à base de ciment hydraulique : mortier CC. - Principes 2.2 (contrôle de l'humidité) et 8.2 (augmentation de la résistivité)

Perméabilité à la vapeur d'eau: classe I : $sD < 5m$

Absorption capillaire et perméabilité à l'eau
 $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhérence $\geq 0,8 \text{ MPa}$

Substances dangereuses : conforme à 5.3

Classement au feu : Euroclasse A1