



RACEMENT

Produit imperméabilisant à base de ciment osmotique, monocomposant et cristallisant, approprié à la conservation des substances alimentaires

DESCRIPTION

Composé à base de ciment prêt à l'emploi pour la préparation, en ajoutant simplement de l'eau, d'un revêtement osmotique imperméabilisant à déposition cristalline diffusive, en mesure de créer des barrières verticales appropriées contre les infiltrations, même dans des conditions de poussée hydrostatique négative.

COMPATIBILITÉ AVEC LES SUBSTANCES ALIMENTAIRES

Approprié à la conservation des substances alimentaires: Certificat n. 200/2012 du Laboratoire Analysis Service dr Venturini Luigi - via della Contea, 46/a - Pedemonte (VR) - Italy

DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisations rigides, actives, de structures et de maçonneries au-dessous du niveau du sol, souterraines ou plus généralement soumises à des infiltrations: sous-sols, cuves, canalisations, galeries, garages, ponts, réservoirs, pièces contenant des aliments, etc..., dans des conditions de poussée hydrostatique négative et positive.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit	monocomposant
Aspect	poudre fine
Couleurs standard	gris - blanc
Diamètre maximal agrégé	0,4 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau	85 (DIN 52615) (*)
Adhérence au béton	2,7 N/mm ²
Densité au bout de 24 heures	1,9 kg/litre
Durée de vie en pot à 20°C	environ 70'
Temps de fin de prise à 20°C	environ 3 heures
Intervalle thermique d'application	+5 / + 35°C
Durée de conservation sous protection	12 mois

(*) = transpirabilité (sd = 0,02 m) : w = 0,200 kg/m² h 0,5

L'action des composants actifs et des promoteurs d'adhérence de RACEMENT méthode Betonsafe, sature, par réaction, les capillaires du support, en formant un système complexe de gel et de cristaux stables qui se traduit par la meilleure étanchéisation possible, efficace même en cas de poussée hydrostatique négative, sans porter atteinte à la capacité de transpiration de la maçonnerie.

Remarque: Pour vérifier le caractère approprié du produit en fonction de vos exigences spécifiques, il est toujours indispensable d'effectuer des essais préalables.

MODE D'EMPLOI

Les surfaces d'application doivent être propres, exemptes de saouillures, parties friables, poussières, etc..., et convenablement saturées d'eau (saturées superficiellement sèches). Mélanger le produit à la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la consistance souhaitée : manuellement ou à l'aide d'une foreuse à basse vitesse de rotation ; dans le premier cas, il est conseillé de verser l'eau dans la poudre, tandis que dans le second cas, il vaut mieux verser progressivement la poudre dans l'eau. Une fois le mélange achevé, attendre environ 5 minutes avant de procéder à l'application : si possible, éviter de procéder ultérieurement à de nouveaux mélanges. Ne pas appliquer en cas d'insolation directe ou avec une température ambiante inférieure à +5°C ; veiller à la protection et au processus de cure humide.

Eau de gâchage en fonction de la consistance

- applicable au pinceau (35 - 37%) 9 - 10 litres/sac
- applicable à la spatule (25 - 30%) 6 - 8 litres/sac

MOYENS D'APPLICATION: pinceau - taloche - rouleau

CONDITIONNEMENT: Sac de 25 kg

CONSOMMATIONS: 1,8 kg/mm/m² (3 - 5 kg/m²)

INDICATIONS DU CAHIER DES CHARGES

Les dispositifs d'imperméabilisation des maçonneries seront réalisés grâce à la construction de barrières verticales à pénétration osmotique, à travers l'application – au pinceau ou à la spatule, en une ou plusieurs couches orthogonales, sur le fond préalablement assaini et saturé d'eau – de la préparation adhésive spécifique RACEMENT méthode Betonsafe, à déposition cristalline, sur la base des spécifications suivantes:

- application à l'intérieur, dans des conditions de poussée hydrostatique négative, à raison de 3 - 5 kg/m²;
- application à l'extérieur, sur des supports devant être enterrés, à raison de 1,5 - 2,5 kg/m².



CERTIFICATIONS ET RÉGLEMENTATION

- UNI EN 998-1 (GP)
- Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs
- Mortier pour des buts généraux (GP)

Concernant la conformité et la véracité de ses données, le contenu de la présente fiche n'a de caractère contraignant que s'il est confirmé par l'apposition de notre tampon et de notre contresigne, délivrés à notre siège par le personnel délégué à cette fin. Les non-conformités éventuelles par rapport au texte d'origine ayant trait aux contenus et aux modes d'emploi n'impliqueront aucune responsabilité de notre société. En outre, étant donné le caractère extrêmement variable des conditions d'application, les indications mentionnées revêtent un caractère purement indicatif; l'utilisateur est donc tenu d'expérimenter préalablement et personnellement nos produits, pour vérifier qu'ils sont bien appropriés à l'usage prévu.