

RISANCALCE

Enduit macroporeux déshumidifiant pour des cycles d'assainissement à base de chaux hydraulique naturelle

RISANCALCE est un enduit minéral macroporeux à base de chaux hydraulique naturelle étudié pour l'assainissement de maçonneries présentant des remontées d'humidité. Produit naturel spécifique pour la récupération du patrimoine architectural et la restauration des anciennes constructions ou pour les applications en bio-construction.

COMPOSITION

Enduit minéral prémélangé avec fibre à base de chaux hydraulique naturelle, inertes siliceux-calcaire, inertes minéraux expansés et adjuvants spécifiques qui améliorent les performances en terme d'adhérence et d'ouvrabilité.

MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Avant l'application de RISANCALCE, les anciennes maçonneries sujettes à remontée d'humidité doivent être désincrustées sur au moins 50 centimètres au-delà de la bande évidente d'humidité, en éliminant les premiers centimètres de mortier d'appareillage s'il est inconsistant ou dégradé. Sur supports homogènes, stables, consistants et préalablement mouillés à l'eau, procéder à l'application du mortier de ragréage ANTISALCALCE.

Appliquer le produit ANTISALCALCE sur le support encore mouillé en faisant attention à recouvrir parfaitement toute la surface, en rebouchant toutes irrégularités du mur et en laissant la projection brute du produit sans niveler ni compacter par dressage à la règle. L'application de RISANCALCE doit être effectuée le jour qui suit la pose du filtre anti-sel.

RISANCALCE est appliqué par projection mécanique à l'aide d'une machine à crépir pour produits prémélangés ou manuellement. Malaxer le produit en ajoutant 6 litres d'eau propre par sac de 25 kg. Après avoir mis en place les protège-angles et réalisés les planches de niveau, l'enduit est projeté sur les supports en plusieurs passes dans des épaisseurs jamais inférieures à 20 mm. L'enduit est ensuite nivelé et fini en utilisant une règle en aluminium. Les bavures ou les excédents de produit sont éliminés par raclage et grattage des surfaces.

Laisser sécher suffisamment l'enduit avant d'effectuer la finition et la décoration par application de crépis de parement à base de chaux.

PRÉCAUTIONS

Appliquer sur supports traités avec une barrière anti-salpêtre.

Eviter l'application à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil.

Eviter l'application sur supports gelés, instables et inconsistants.

Réaliser des épaisseurs jamais inférieures à 20 mm.

Eviter l'application sur supports à base de plâtre.

Eviter l'application sur maçonneries dénaturée par l'infiltration d'eau.

Eviter l'application sur supports imperméables ou préalablement traités avec des produits vernissant.

En cas d'application sur maçonneries traitée préalablement avec des filtres anti-salpêtres liquides comme

VIMASAL ou BIOFILTRO ALL'ACQUA la pose de l'enduit sera faite suivant la technique du "frais sur frais".

Eviter la décoration des surfaces traitées avec des peintures pouvant gêner l'évaporation de l'humidité.

RISANCALCE est un produit à coloration naturelle qui peut donc faire l'objet de légères variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marneux par lequel on obtient la chaux hydraulique naturelle.

Les températures inférieures à +8°C avec un pourcentage d'humidité relative élevé peuvent être à l'origine de phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

13 kg de poudre par m² par cm d'épaisseur.

EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes perdues de 1 575 kg protégés par film extensible.

CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine intact et à l'abri de l'humidité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES DU PRODUIT

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Aspect: | prémélangé en poudre |
| Couleur: | beige noisette |
| Masse volumique poudre: | ~ 1250 kg/m ³ |
| Diamètre max agrégat: | 2,5 mm |
| Résidu solide: | 100% |

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

| | |
|---|-------------------|
| Températures d'application: | de +5 °C à +35 °C |
| Temps ouvert du mélange EN 1015-9: | 4 heures env. |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Proportion du mélange : | 1 sac de Risanalce avec 6 litres d'eau env |
| Masse volumique mélange EN 1015-6: | 1570 kg/m ³ |
| Teneur en air EN 1015-7: | 20% |
| Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1015-11: | Catégorie CS II |
| Résistance moyenne à la flexion à 28 jours EN 1015-11: | < 1,5 N/mm ² |
| Adhérence EN 998-2 (App. C): | 0,15 N/mm ² |
| Absorption d'eau EN 1015-18: | W1 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau EN 1745 (App. A.12): | μ 5/20 |
| Réaction au feu EN 13501-1: | Classe A1 |
| Teneur en Chlorures EN 1015-17: | < 0,005% |

Durabilité au gel/dégel EN 998-2 ((§ 5.4.7) :

Appréciation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation du mortier

Marquage CE

conforme UNI EN 998-1 (R)

REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et 50% d'Humidité Relative et doivent être considérées purement indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.

La société Vimark S.r.l. est en possession du Système Qualité Certifié ISO 9001:2000 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.

Edition: 12/2008. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web www.vimark.com