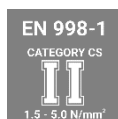




RISAN**CALCE**

*Mortier d'assainissement à base de chaux hydraulique naturelle
résistant aux sels pour cycles déshumidifiant*



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



RISANCALCE

Édition: Janvier 2019 © Vimark

DESCRIPTION

RISANCALCE est un enduit macroporeux, renforcé en fibres, à base de chaux hydraulique naturelle, étudié pour la protection, la réparation et la restauration de maçonneries y compris hétérogènes en brique, roche de tuf, pierres naturelles, soumises au phénomène d'humidité par remontée capillaire. Formule spécifique ayant une perméabilité élevée à la diffusion de la vapeur d'eau, destinées à l'assainissement de maçonneries soumises à humidité par remontée capillaire. En fonction des exigences il peut également être produit avec adjonction de brique pilée.

De par ses propriétés et sa coloration naturelle, il est particulièrement indiqué pour des applications sur des édifices historiques et/ou artistiques ou pour des interventions écologiques en bâtiment vert.

COMPOSITION

RISANCALCE est un enduit minéral pré mélangé à base de chaux hydraulique naturelle, d'inertes siliceux et calcaires sélectionnés et opportunément dosés selon leur granulométrie, d'agréats légers minéraux, de fibres et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent les prestations en termes d'ouvrabilité et adhérence aux supports.

PRÉPARATION DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Avant de procéder à l'application de l'enduit de déshumidification macroporeux **RISANCALCE**, les murs soumis à humidité de remontée doivent être convenablement préparés. Retirer l'enduit existant jusqu'au mur sur une hauteur d'au moins 50 cm au-delà de la ligne évidente d'humidité, en veillant à retirer également les premiers centimètres de mortier de montage existant s'il est inconsistant ou dégradé. Les supports à enduire doivent être stables, propres, consistants, sans parties fragiles, poussière, proliférations de bactéries, efflorescences salines, huiles, graisses, cires, résidus de travaux précédents, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préalable du support par nettoyage haute pression ou sablage. Pendant la phase de préparation des supports il est possible d'utiliser les produits de la Ligne Restauration & Bâtiments verts de Vimark pour effectuer des opérations de reconstruction, parement, remplacement équivalent de la maçonnerie existante.

PRÉPARATION DE MAÇONNERIES HOMOGÈNES EN BRIQUE

Sur les superficies ainsi préparées et préalablement humidifiées avec de l'eau, procéder à l'application du filtre anti-sel **BIOFILTRO ALL'ACQUA**. Le filtre anti-sel à l'eau est prêt à l'emploi et peut être appliqué au moyen d'un pinceau à plafond ou par pulvérisation avec un pistolet basse pression en veillant à répartir de manière homogène jusqu'à l'imprégnation totale du support. Appliquer le produit en deux ou plusieurs passages consécutifs et continus, en conservant un dosage de traitement correct sur toutes les superficies concernées. L'application de l'enduit de déshumidification **RISANCALCE** doit être effectuée immédiatement après celle du **BIOFILTRO ALL'ACQUA** avec la technique du frais sur frais et dans tous les cas dans pas au-delà des 30 minutes suivant l'application du filtre anti-sel.

PRÉPARATION DE MAÇONNERIES HÉTÉROGÈNES

Sur les superficies ainsi préparées et préalablement humidifiées avec de l'eau, procéder à l'application du gobetis anti-sel **ANTISALCALCE**. Appliquer le produit **ANTISALCALCE** sur le support encore humide en s'assurant de parfaitement recouvrir toute la superficie à traiter, en comblant toutes les irrégularités présentes sur le mur, en laissant la projection brute du produit sans talocher ou compacter afin de créer un parfait pont d'adhérence pour la couche d'enduit macroporeuse successive. L'application de l'enduit de déshumidification **RISANCALCE** doit être réalisée le jour suivant la pose du filtre anti-sel.

RISANCALCE peut être appliqué par projection mécanisée avec des machines à projeter pour produits pré mélangés ou manuellement.

Pour les applications manuelles, mélanger le produit en ajoutant environ 6-6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière. Introduire la quantité d'eau correcte dans la bétonnière puis ajouter la poudre du produit. Mélanger le produit pendant environ 2-3 minutes jusqu'à obtenir une gâchée homogène et sans grumeaux. Appliquer le produit à la truelle comme un enduit traditionnel. Le produit ainsi mélangé peut être utilisé dans les 90 minutes suivant son malaxage avec l'eau. Le produit peut être malaxé manuellement avec un malaxeur électrique lent.

Une fois les angles de protections positionnés et les intervalles de niveaux effectués, l'enduit est pulvérisé sur les supports en plusieurs couches dont l'épaisseur est comprise entre 8 et 15 mm. Il est possible de superposer les couches successives à condition que la couche précédente ne soit pas encore complètement sèche. L'enduit de déshumidification **RISANCALCE** doit être appliqué avec une épaisseur jamais inférieure à 20 mm.

Ensuite, l'enduit est égalisé et achevé en utilisant une règle en aluminium. Les éventuelles bavures ou matériau en excès sont éliminés en raclant et en rabotant les superficies.

Afin de prévenir les phénomènes de craquelures ou fissurations, tout particulièrement quand l'enduit doit être posé sur des supports hétérogènes ou des changements de construction, intercaler, à l'intérieur de la couche d'enduit, le treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis **ARMANET 10x10**. Le treillis doit être étendu de 30 cm env. au-delà de la ligne de discontinuité entre les matériaux et être appliqué dans l'épaisseur de l'enduit et pas en complète adhérence au mur.

MÉLANGE ET MISE EN ŒUVRE



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



RISANCALCE

Édition: Janvier 2019 © Vimar

NETTOYAGE DES OUTILS

CONSOMMATION

COULEUR

CONDITIONNEMENT

CONSERVATION

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour les applications en extérieur, afin d'éviter de possibles absorptions d'eau, prévoir, à la base du système d'enduit de déshumidification, la réalisation d'une découpe technique qui sépare le corps d'enduit des sols, trottoirs, routes ou généralement des surfaces horizontales soumises à des retenues d'eau même temporaires.

Laisser sécher convenablement le système d'enduit de déshumidification avant de procéder à la finition et à la décoration en appliquant des revêtements de finition à base de chaux.

Les surfaces ainsi préparées sont adaptées pour recevoir les produits de finition : pour obtenir un aspect final lisse utiliser **CALCINA LISCIA** ; pour obtenir un aspect grain fin, utiliser **CALCINA CIVILE**, pour obtenir un aspect final taloché rustique ou taloché utiliser **CALCINA TALOCCIATA**.

Nettoyer les instruments et les outils à l'eau tout de suite après leur utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que de façon mécanique.

13 kg par m² par cm d'épaisseur.

Beige clair.

Sacs de 25 kg sur palette de 1575 kg (63 sacs) avec protection élastique imperméable.

12 mois à compter de la date de fabrication.

Conserver le produit dans son emballage original intact et à l'abri de l'humidité et du gel.

Appliquer sur des supports traités préalablement avec barrière anti-sel. Éviter l'application avec des températures inférieures à +8°C ou supérieures à +35°C. Les températures inférieures à +8°C avec un haut pourcentage d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants. Réaliser des épaisseurs d'enduit par passe comprises entre 8 et 15 mm. Ne jamais réaliser des épaisseurs d'enduit inférieures à 20 mm. Éviter l'application sur des murs souillés par de l'eau d'infiltration et envahis. Éviter l'application sur des supports imperméables ou préalablement traités avec des produits de vernissage. Avec des températures élevées il est conseillé de mouiller le support avec de l'eau avant l'application de l'enduit ; il est recommandé d'humidifier les enduits pendant quelques jours après la pose afin d'éviter les phénomènes de fissuration et déshydratation importante qui pourraient causer la perte de résistance mécanique de l'enduit. Dans le cas d'application sur des murs préalablement traités avec des filtres anti-sel liquides, procéder à la pose de l'enduit selon la technique du frais sur frais. Dans le cas d'application sur des murs ayant une forte concentration saline il est conseillé d'effectuer la pose du double filtre anti-sel en appliquant d'abord **BIOFILTRO ALL'ACQUA** et ensuite le gobetis **ANTISALCALCE**, puis procéder à l'application de la couche d'enduit de déshumidification. Éviter de décorer les surfaces traitées avec des peintures qui peuvent gêner l'évaporation de l'humidité. **RISANCALCE** est un produit avec une coloration naturelle, il est donc susceptible de présenter de légères variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marneux à partir duquel on obtient la chaux hydraulique naturelle.

DONNÉES PRODUIT

▪ Aspect	Poudre	
▪ Couleur	Beige clair	
▪ Masse volumique de la poudre [15]	~ 1400 kg/m ³	EN 1015-10
▪ Diamètre maximal de l'agrégat	≤ 1,5 mm	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

▪ Dosage en eau	24%	
▪ Rapport de la gâchée	1 sac + 6 l d'eau	
▪ Température minimale d'application	+ 8°C	
▪ Température maximale d'application	+ 35°C	
▪ Durée pratique d'utilisation	~ 90 minutes	

DONNÉES TECHNIQUES

▪ Masse volumique du mortier frais	~ 1900 kg/m ³	EN 1015-6
▪ Masse volumique du mortier durci	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-10
▪ Adhérence	0,15 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
▪ Résistance à la compression	3 N/mm ² CS II	EN 1015-11
▪ Résistance à la flexion	1 N/mm ²	EN 1015-11
▪ Absorption d'eau par capillarité	≥ 0,3 kg/m ² après 24 heures	EN 1015-18
▪ Pénétration de l'eau	≤ 5 mm	EN 1015-18





RISAN**CALCE**

Édition: Janvier 2019 © Vimark


**ENVIRONNEMENT,
SANTÉ ET SÉCURITÉ
(REACH)**

CONFORMITÉ

▪ Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 10	EN 1015-19
▪ Conductivité thermique	0,45 W/mK (Tableau des valeurs moyennes : P=50%)	EN 1745, A.12
▪ Conductivité thermique spécifique	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
▪ Réaction au feu	Classe A1	EN 13501-1
▪ Durabilité	Évaluation basée sur les dispositions variables pour le lieu d'utilisation prévu du mortier	EN 998-1
▪ Substances dangereuses	Voir FDS	EN 998-1

Pour des plus amples informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la Fiche De Sécurité (FDS) la plus récente du matériau concerné, disponible sur internet www.vimark.com, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc. Produit conforme aux prescriptions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH), article 47 et ses modifications ultérieures.

PRODUIT POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE.

	EN 998-1:2016 Mortier pour enduit d'assainissement (R) R-CS II
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

MENTIONS LÉGALES

Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Vimark, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Vimark a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.



Vimark

Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com