



ISOLCOLL NX ECOCORK 20 KOL14



DESCRIPTION SELON CAHIER DES CHARGES

Colle de marouflage allégée à base de chaux hydraulique naturelle et de liège, légèrement hydrofugée, respirante, avec propriétés thermo-isolantes, acoustiques et élastiques, idéales pour la bio-construction. A utiliser pour le collage et le marouflage de panneaux isolants en liège, en épaisseur jusqu'à 10 mm, résistant au gel, de classe GP CSI W1.

LE PRODUIT



POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR AU MUR



SAC DE 14 KG



AU PLAFOND



MÉLANGE MÉCANIQUE



À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE NHL 3,5



AVEC PLATOIR DENTÉ



À BASE DE LIÈGE



UTILISER L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



APPLICABLE À TEMPÉRATURES COMPRISES ENTRE 5°C ET 35°C



POUR SYSTÈMES D'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR



LÉGÈREMENT HYDROFUGÉ

* disponible sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Grâce au liège utilisé comme agrégat, à la chaux hydraulique naturelle et aux adjuvants superpozzolaniques, ISOLCOLL NX ECOCORK 20 est la colle idéale pour une isolation externe ou interne en panneaux de liège, sans compromettre les excellentes propriétés thermiques, acoustiques et de respirabilité des panneaux. L'extrême légèreté du produit, en plus de garantir un rendement très élevé, contribue à améliorer l'isolation thermique de l'ouvrage car le produit a aussi d'excellentes propriétés thermiques. Les propriétés acoustiques naturelles du liège font d'ISOLCOLL NX ECOCORK 20 le sous-enduit idéal pour réduire la transmission du son et atténuer les phénomènes de réverbérations. Naturellement élastique et résistant aux phénomènes de microfissuration grâce au liège.

RESPIRABILITÉ

ISOLCOLL NX ECOCORK 20 est un adhésif qui combine excellente adhérence et excellente respirabilité, ce qui en fait le produit idéal pour coller des panneaux de fibres naturelles et du liège afin de rendre l'ensemble de l'isolation totalement écologique et adapté aux travaux de construction verte. Cela rend le produit approprié pour l'isolation de la maçonnerie ancienne où un séchage facile et rapide est essentiel.

ADHESION

ISOLCOLL NX ECOCORK 20 est un produit qui atteint d'excellentes performances grâce à une réactivité pouzzolanique améliorée et accélérée et grâce à l'utilisation de faibles dosages de polymères écologiques qui augmentent à la fois les performances mécaniques et l'adhérence.

- à base de liège
- isolant thermique
- allégé
- respirant
- naturel et biologique
- idéal pour panneaux en liège ou fibres naturelles
- idéal pour l'assainissement
- excellentes performances

TYPES D'APPLICATION

INTERVENTIONS

- excellent à l'intérieur et à l'extérieur
- excellent pour murs et plafonds
- pour le collage et l'uniformisation des panneaux dans les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur, idéal pour les panneaux en liège
- pour panneaux avec épaisseur jusqu'à 10 cm

MATÉRIAUX

panneaux isolants en liège, bois pétrifié, laine de roche

SUBSTRATS

- enduits à base de ciment et à base de chaux
- béton cellulaire, préfabriqué ou projeté
- briques (argile), blocs en ciment

NE PAS UTILISER

- comme produit d'étanchéité
- sur les enduits à base de plâtre, sur le carrelage émaillé, les tomettes de résine ou de ciment, les produits d'étanchéité à base de ciment, les supports déformables, le fibrociment, les surfaces métalliques
- sur le caoutchouc, le PVC, le bois, le linoléum, les films isolants, les membranes d'étanchéité non à base de ciment
- sur la pierre naturelle sujette à mouvement en présence d'humidité

APPLICATION

COMME ADHÉSIF

Appliquer ISOLCOLL NX ECOCORK 20 directement sur le panneau isolant à l'aide d'un platoir à dents carrées sur toute la surface (méthode conseillée pour les grands panneaux), en points ou le long des bords.

POUR LE MAROUFLAGE (PAR EX. ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR)

24 heures après la pose des panneaux : étendre une couche de colle sur le panneau, appliquer un treillis d'armature en fibre de verre, résistant aux alcalis, l'incorporer au support avec une deuxième couche de colle.



POSE DE PANNEAUX EN LIÈGE



POSE DE PANNEAUX EN LIÈGE

CONFORME À LA NORME EN 998-1 GP CSI W1

DONNÉES TYPQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance : gris/poudre

Extrait sec % : 100

Masse volumique apparente kg/l : 0,7environ

Classification de danger selon la directive 1999/45/CE : irritant important - lire attentivement les indications présentes sur cette fiche, sur le sachet et sur la fiche de sécurité

Conservation : 12 mois dans un lieu sec et aéré

Conditionnement : 25 kg

Classification douanière : 3824 50 90

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à compression après 28 j. (EN 1015-11) : $\geq 0,4$ N/mm²

Adhérence sur béton après 28 j. (EN 1015-12) : $\geq 0,3$ N/mm²

Coefficient de diffusion à la vapeur (EN 1745) : --

Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18) : W1

Coefficient de conductibilité thermique (EN 1745) (λ) : --

Réaction au feu : --

DONNÉES D'APPLICATION (À 23°C ET 50% D'HUMIDITÉ RELATIVE)

Eau nécessaire à la gâchée : ajouter 8 litres ($\pm 0,5$ l.) d'eau sur un sac d'ISOLCOLL NX ECOCORK 20 de 14 kg

Consommation pour encollage de panneau avec platoir cranté : 2-5 kg/m²

Consommation pour marouflage : $\approx 0,7$ kg/m²

Produits complémentaires : EMULSIONMIX - ISOLMIX

Température d'application : + 5°C /+ 35° C

Température d'exercice : - 30°C /+ 90° C

Délai d'utilisation de la gâchée : ≈ 50 minutes

Délai d'ajustabilité : ≈ 45 minutes

Mise en service : ≈ 5 jours

PH de la gâchée : > 12



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceni 101 - 89822 Simbario - Italia

v2.1 - 012023

AVERTISSEMENT

Les conseils et informations de cette fiche sont donnés à titre purement indicatif et correspondent à notre expérience quotidienne. Il est conseillé au client d'effectuer des essais pour vérifier que le produit correspond bien à ses attentes et à ses exigences. En tant que producteurs, nous n'assumons aucune responsabilité sur la façon, l'endroit et le moment où nos produits sont utilisés et ne garantissons que la constante qualité du produit.