



ISOLCOLL B40 NX ECOCALIX COL52



DESCRIPTION SELON CAHIER DES CHARGES

Colle de marouflage à base de chaux hydraulique naturelle, hydrofugée, respirante, idéale pour le collage et le marouflage de panneaux isolants en liège ou en laine de roche, en épaisseur jusqu'à 15 mm, résistant au gel, de classe GP CSIII W1.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISOLCOLL B40 NX ECOCALIX est un adhésif révolutionnaire à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 à hautes performances. Sa composition purement minérale et naturelle lui confère des propriétés biologiques.

LE PRODUIT



POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR AU MUR



SAC DE 25 KG



AU PLAFOND



SAC DE 20 KG



À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE NHL 3,5



SAC DE 14 KG



DISPONIBLE EN BLANC



SAC DE 10 KG



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



MÉLANGE MÉCANIQUE



POUR SYSTÈMES D'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR



AVEC PLATOIR DENTÉ



LÉGÈREMENT HYDROFUGÉ



UTILISER L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

* disponible sur demande

RESPIRABILITÉ

ISOLCOLL B40 NX ECOCALIX est un adhésif qui parvient à combiner des caractéristiques comme une excellente adhérence et une excellente respirabilité qui en font le produit idéal pour le collage de panneaux en fibres naturelles et en liège pour rendre l'ensemble de l'isolation totalement écologique. Le produit peut également être utilisé comme adhésif pour la laine de roche et la laine de verre. Cette caractéristique rend le produit approprié pour l'isolation de murs anciens où la facilité et un séchage rapide sont fondamentaux.

ADHÉRENCE

ISOLCOLL B40 NX ECOCALIX est un produit qui parvient à obtenir d'excellentes performances grâce à une réactivité pouzzolanique améliorée et accélérée et grâce à l'utilisation de polymères compatibles avec les applications naturelles, qui en augmentent à la fois les performances mécaniques et l'adhérence.

MANIABILITÉ

ISOLCOLL B40 NX ECOCALIX est une colle à rhéologie améliorée, qui augmente fortement le pouvoir mouillant du panneau, en plus d'avoir une texture crémeuse et thixotropique, idéale pour l'application comme adhésif.

- respirant
- naturel et biologique
- à adhésion améliorée
- 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 la laine de roche ou la laine de verre

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 B40 NX ECOCALIX 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 CSIII W1

DONNÉES TYPIQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance : gris/poudre

Extrait sec % : 100

Masse volumique apparente kg/l : 1,3 environ

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) : $\geq 3,5$ N/mm²

Adhérence sur béton après 28 j. (EN 1015-12) : $\geq 0,8$ N/mm²

Coefficient de diffusion à la vapeur (EN 1745) : 5/20

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

Coefficient de conductibilité thermique (EN 1745) (λ) : 0,54

Réaction au feu : A1

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

Eau nécessaire à la gâchée : ajouter 6,75 litres ($\pm 0,5$ l.) d'eau sur un sac d'ISOLCOLL B40 NX ECOCALIX de 25 kg

Consommation pour encollage de panneau avec platoir cranté : 3-6 kg/m²

Consommation pour marouflage : $\approx 1,6$ 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 : ≈ 30 minutes

Délai d'ajustabilité : ≈ 45 minutes

Mise en service : ≈ 4 jours

PH de la gâchée : > 12



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceniti 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.