



# ISOLCOLL B40 NX COL10



## DESCRIPTION SELON CAHIER DES CHARGES

Colle de marouflage universelle, hydrofugée, à haute teneur en polymères, pour le collage et le marouflage de panneaux isolants en polystyrène, y compris avec graphite, idéale pour incorporer des treillis d'armature en fibres de verre et pour les joints, en épaisseur allant jusqu'à 15 mm, résistant au gel, à base de ciment, de classe GP CSIV W2.

## LE PRODUIT



POUR L'INTÉRIEUR  
ET L'EXTÉRIEUR  
AU MUR



SAC DE  
25 KG



AU PLAFOND



SAC DE  
20 KG



DISPONIBLE  
EN BLANC



SAC DE  
14 KG



À BASE DE  
CIMENT



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



HYDROFUGÉ



UTILISER  
L'ÉQUIPEMENT  
DE PROTECTION  
INDIVIDUELLE

\* disponible sur demande

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### THIXOTROPIE ET RÉSISTANCE AU FLUAGE VERTICAL

ISOLCOLL B40 NX est spécialement conçu pour les panneaux d'isolation par l'extérieur, en EPS avec ajout de graphite. Il présente un haut degré de thixotropie pour éviter les coulures. Idéal notamment pour les travaux à la verticale : il ne laisse pas glisser les panneaux et a une formulation spécifique pour l'EPS.

### ÉTANCHÉITÉ

Une des caractéristiques importantes d'ISOLCOLL B40 NX est sa bonne imperméabilité à l'eau qui permet au matériau de protéger le travail effectué en évitant le problème des infiltrations d'eau à travers les joints entre les panneaux. Si l'eau pénétrait à l'arrière du panneau, elle ne trouverait pas d'issue et cela pourrait conduire à de graves problèmes d'humidité.

### RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET ADHÉRENCE

ISOLCOLL B40 NX a un pouvoir d'adhérence très fort sur une grande variété de substrats ainsi que sur des matériaux isolants avec ajout de graphite. En même temps, il garantit une excellente résistance mécanique, à la fois en ce qui concerne l'impact perpendiculaire que contre le glissement.

### BONNE MANIABILITÉ

ISOLCOLL B40 NX a une consistance crémeuse et une faible viscosité avec une très faible tendance à coller au plateau. Cela rend ISOLCOLL B40 NX idéal pour une utilisation comme sous-enduit universel de haute qualité, en particulier si utilisé avec un treillis en fibres de verre, pour la réparation des murs sujets à des micro-fissures causées par le retrait.

- spécifique pour système ITE
- spécifique pour panneaux en EPS avec graphite
- excellente maniabilité
- pour murs et plafonds
- très hydrophobe
- rapide mise en service
- excellent comme ragréage universel de qualité

## 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 système d'Isolation Thermique par l'Extérieur, en particulier pour panneaux avec graphite
- pour maroufler les treillis d'armature et uniformiser la surface du béton et des éléments préfabriqués

### MATÉRIAUX

panneaux isolants, EPS, EPS avec ajout de graphite, bois pétrifié, laine de roche, fibrociment

### SUBSTRATS

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

## 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

## POSE

### COMME ADHÉSIF

Appliquer ISOLCOLL B40 NX directement sur le panneau en polystyrène 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.



ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



MAROUFLAGE D'UN TREILLIS EN FIBRES DE VERRE

## CONFORME À LA NORME EN 998-1 GP CSIV W2

### DONNÉES TYPIQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance : gris/poudre

Extrait sec % : 100

Masse volumique apparente kg/l : 1,4 environ

Classification de danger irritant  
selon la directive 1999/45/CE : 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) :  $\geq 6$  N/mm<sup>2</sup>

Adhérence sur béton après 28 j. (EN 1015-12) :  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>

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

Coefficient d'absorption d'eau  
par capillarité (EN 1015-18) : W2

Coefficient de conductibilité thermique (EN 1745) ( $\lambda$ ) : 0,54

Résistance à la flexion après 28 j. (EN 1015-11) :  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup>

## 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 de 25 kg

Durée de la gâchée :  $\approx 60$  minutes

Consommation pour encollage de  
panneau avec platoir cranté : 4-6 kg/m<sup>2</sup>

Consommation pour marouflage :  $\approx 1,8$  kg/m<sup>2</sup>

Produits complémentaires : EMULSIONMIX - ISOLMIX

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

Température d'exercice : -30°C/+90°C

Délai d'utilisation de la gâchée :  $\approx 40$  minutes

Délai d'ajustabilité :  $\approx 60$  minutes

Mise en service :  $\approx 7$  jours

PH de la gâchée :  $> 12$



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

## AVERTISSEMENT

v2.1 - 012023

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.