



# ISOLCOLL B40 NX COL10

## VOCE DI CAPITOLATO

Collante rasante universale cementizio, idrofugato, ad alto contenuto di polimero per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirene anche grafitato, ideale per l'annegamento di reti in fibre di vetro e la sigillatura dei giunti in spessori fino a 15 mm, resistente al gelo, a base di cemento, di classe GP CSIV W2.

## IL PRODOTTO



PER INTERNO  
ED ESTERNO  
A PARETE



A SOFFITTO



DISPONIBILE  
BIANCO



A BASE DI  
CEMENTO



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



PER SISTEMI  
A CAPPOTTO



IDROFUGATO



CONFEZIONI  
DA 25 KG



CONFEZIONI  
DA 20 KG



CONFEZIONI  
DA 14 KG



CONFEZIONI  
DA 10 KG



MISCELAZIONE  
MECCANICA



CON  
SPATOLA  
DENTATA



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

\* disponibile su richiesta



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### ALTA TISSOTROPIA E RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO VERTICALE

ISOLCOLL B40 NX è specificatamente pensato per l'isolamento a cappotto con pannelli in EPS, additivati con grafite. Presenta un altissimo grado tissotropico per evitare le colature. Ideale in particolare per i lavori in verticale: non lascia scivolare i pannelli e presenta una formulazione specifica per l'EPS.

### IDROREPELLENZA

Caratteristica importante di ISOLCOLL B40 NX è la sua buona idrorepellenza che permette al materiale di proteggere il lavoro eseguito evitando il problema dell'infiltrazione di acqua nelle giunture tra i pannelli. Se questa penetrasse fino al retro del pannello non troverebbe più sfogo e porterebbe gravi problemi di umidità.

### RESISTENZA MECCANICA E ADESIONE

ISOLCOLL B40 NX presenta elevati valori di adesione su molteplici substrati e anche materiali isolanti additivati con grafite. Allo stesso tempo, assicura ottime resistenze meccaniche, sia per quanto riguarda l'impatto ortogonale che lo strisciamento.

### BUONA LAVORABILITÀ

ISOLCOLL B40 NX presenta una consistenza cremosa e a bassa viscosità con una bassissima tendenza ad appiccicarsi al frattazzo. Questo rende ISOLCOLL B40 NX ideale per l'utilizzo come rasante universale di altissima qualità, specie in abbinamento con rete in fibre di vetro, per i ripristini di pareti soggette a micro-cavillature da ritiro.

- specifico per isolamento a cappotto
- specifico per pannelli in EPS grafitati
- eccellente lavorabilità
- a parete e soffitto
- fortemente idrofobo
- rapida messa in esercizio
- ottimo come rasante universale di alta qualità

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- Ottimo in ambienti interni ed esterni.
- Ottimo a parete e a soffitto.
- Per incollare e rasare pannelli nei sistemi di isolamento a cappotto, ideale per pannelli in EPS e particolarmente adatto per pannelli con grafite.
- Per annegare reti di armatura e rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

### MATERIALI

Pannelli isolanti, EPS, EPS con grafite, legno mineralizzato, lana di roccia, fibrocemento.

### FONDI

- Intonaci cementizi e a base calce, calcestruzzo cellulare, calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Mattoni (laterizi), blocchi in cemento, EPS, grafite

## DA NON UTILIZZARE

- come impermeabilizzante
- su intonaci a base gesso, su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, impermeabilizzanti a base cementizia, supporti deformabili, fibrocemento, superfici metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità

## POSA

### COME ADESIVO

ISOLCOLL B40 NX si applica direttamente sul pannello di polisterolo mediante spatola dentata su l'intera superficie (consigliato per pannelli grandi), a punti o lungo i bordi.

### COME RASANTE (ES. ISOLAMENTO A CAPPOTTO)

24 ore dopo la posa dei pannelli: stendere uno strato di colla sul pannello, applicare una rete in fibre di vetro resistente agli alcali, incorporarla al supporto con un ulteriore strato di colla.



## CONFORME ALLA NORMA EN 998-1 GP CSIV W2

### DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza:	grigio/polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,4
Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE:	irritante importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza
Conservazione:	12 mesi in ambiente asciutto e ventilato
Confezioni:	25 kg
Voce doganale:	3824 50 90

### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione dopo 28 gg (EN 1015-11):	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1015-12):	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Coefficiente diffusione al vapore (EN 1745) ( $\mu$ ):	5/20
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18):	W2
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745) ( $\lambda$ ):	0,54
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 1015-11):	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

## VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto:	aggiungere 6,75 litri ( $\pm 0,5 \text{ l.}$ ) di acqua su una confezione di ISOLCOLL B40 NX da 25 kg
Durata dell'impasto:	$\approx 60$ minuti
Consumo per incollaggio pannello con spatola dentata:	4-6 kg/m <sup>2</sup>
Consumo per rasatura:	$\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$
Prodotti complementari:	EMULSIONMIX - ISOLMIX
Temperatura di applicazione:	+ 5°C /+ 35° C
Temperatura di esercizio:	-30°C/+90°C
Lavorabilità:	$\approx 40$ minuti
Tempo di registrazione:	$\approx 60$ minuti
Messa in esercizio:	$\approx 7$ giorni
PH dell'impasto:	> 12

## AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.