



## ISOLCOLL B20 NX COL18

### VOCE DI CAPITOLATO

Collante rasante cementizio universale, idrofugato, per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti in polistirene, 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

\* disponibile su richiesta



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



### CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLCOLL B20 NX è l'adesivo/rasante cementizio specifico per l'incollaggio di pannelli in EPS con un eccellente rapporto qualità/prezzo e con una durabilità dimostrata dai milioni di mq realizzati. Presenta una notevole versatilità di applicazione permettendo sia di incollare il pannello a punti che di rasarlo. Inoltre, può essere usato come rasante fine per l'ulteriore protezione con la rete in fibra di vetro. Grazie al tempo estremamente aperto di posa, ISOLCOLL B20 NX permette di realizzare una posa semplice, veloce e sicura.

#### MICROPOROSITÀ

La sua elevata microporosità fine e diffusa contribuisce al suo elevato grado tissotropico e gli conferisce una notevole resistenza agli sbalzi termici ed un buon alleggerimento complessivo.

#### ELEVATA ADESIONE

Specificamente progettato per l'incollaggio di pannelli in EPS bianco, ISOLCOLL B20 NX si lega al supporto ed è in grado di sopportare le elevatissime escursioni termiche che i pannelli di polistirolo trasmettono al materiale specie sulla faccia esposta al sole.

#### IDROREPELLENZA

ISOLCOLL B20 NX è un prodotto idrorepellente che è in grado di proteggere la facciata dalle infiltrazioni che possono penetrare sul retro del pannello danneggiando gli interni.

- specifico per pannelli EPS bianchi
- per cappotto
- idrofobo
- a parete e a soffitto
- eccellente lavorabilità
- prodotto universale collante/rasante
- su sottofondo standard
- normale asciugatura

## 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.
- Per annegare reti di armatura e rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

### MATERIALI

Pannelli isolanti, EPS, fibrocemento.

### FONDI

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

## 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 B20 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):	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>
Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1015-12):	$\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
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) ( $\lambda$ ):	0,75
Resistenza alla flessione dopo 28 gg (EN 1015-11):	$\geq 2$ N/mm <sup>2</sup>

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

Acqua di impasto:	aggiungere 6,5 litri ( $\pm 0,5$ l.) di acqua su una confezione di ISOLCOLL B20 NX da 25 kg
Consumo per incollaggio pannello con spatola dentata:	4-6 kg/m <sup>2</sup>
Consumo per rasatura:	$\approx 1,8$ kg/m <sup>2</sup>
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:	$\approx 14$ 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.