



## ISOLCOLL ELASTIC COL26

VOCE DI CAPITOLATO

Collante bicomponente speciale, per incollaggi strutturali ed irreversibili, ad azione impermeabilizzante, rispondente ai principi dei sistemi di protezione delle superficie in calcestruzzo, a base di sabbie selezionate, cemento, resine sintetiche ed additivi, di classe C-PI-MC-IR.

### IL PRODOTTO



APPLICAZIONE  
A PAVIMENTO  
E A PARETE



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO



A PRESA RAPIDA



A BASE DI  
CEMENTO



MOLTO  
FLESSIBILE



IMPERMEABILIZZANTE



SCIVOLAMENTO  
VERTICALE NULLO



BICOMPONENTE



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



DISPONIBILE  
IN BIANCO



CONFEZIONI  
DA 25 KG



CONFEZIONI  
DA 14 KG



CONFEZIONI  
DA 10 KG



MISCELAZIONE  
MECCANICA



CON SPATOLA  
DENTATA



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

\* disponibile su richiesta



### CARATTERISTICHE TECNICHE

In un'unica operazione incolla, impermeabilizza, risana. Con oltre 1.000.000 di m<sup>2</sup> impermeabilizzati con successo, ISOLCOLL ELASTIC rappresenta la massima espressione dell'efficacia in un collante. La sua incredibile versatilità ne permette l'utilizzo nelle situazioni più disparate e permette di risolvere in modo estremamente semplice situazioni che vanno oltre il semplice incollaggio. Frutto di una lunga ed accurata ricerca riunisce in un unico prodotto doti di incredibile forza adesiva, elasticità ed impermeabilità.

Queste sono le doti più estreme di ISOLCOLL ELASTIC che gli permettono di essere un efficace sostituto di guaine e membrane nel momento in cui dobbiamo realizzare delle impermeabilizzazioni. Specie nel caso in cui non ci sono spessori sufficienti per posare massetti, riusciamo ad intervenire e risolvere il problema semplicemente posando le piastrelle. La sua forza adesiva permette di incollare direttamente piastrelle su piastrelle e di risolvere infiltrazioni dovute ad acqua stagnante, intonaci deteriorati, ecc. La sua elasticità di gran lunga superiore alla S2 è tale che riesce ad allungarsi di oltre il 20% prima di fessurarsi.

Il suo esclusivo sistema usa al posto di una semplice rete in fibra di vetro l'intero pavimento come armatura che si lega al supporto rendendolo in grado di sopportare ambienti difficili e forti sollecitazioni.

- colla bicomponente impermeabilizzante
- molto flessibile
- a parete e a pavimento
- particolarmente adatto per l'uso in sovrapposizione
- per tutti i tipi e formati di piastrelle
- per interno ed esterno
- per tutte le condizioni climatiche

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

Incollaggio strutturale irreversibile di piastrelle ceramiche, clinker e cotto, per pavimenti interni ed esterni, resistente al gelo, ideale per usi civili, commerciali ed industriali, per arredo urbano e zone a traffico intenso, per celle frigorifere e piscine, per sovrapposizione di piastrelle e per impermeabilizzare.

### MATERIALI

Piastrelle ceramiche, clinker, cotto, grès, mosaico vetroso e ceramico, pietre naturali, materiali ricomposti, polistirene e poliuretano espanso, pannelli fonoassorbenti, lana di vetro o di roccia, Eraclit e blocchi in calcestruzzo espanso.

### FONDI

Massetti cementizi, calcestruzzo, massetti pronti, utilizzabile anche su intonaci cementizi o a base calce; intonaci e massetti a base gesso, cartongesso a condizione di trattarli prima con EMULSIONMIX. Marmette cementizie o in resina, piastrelle smaltate, grès, pavimenti riscaldanti, impermeabilizzanti cementizi, calcestruzzo cellulare, pareti a blocchi di cemento. Buono anche su supporti deformabili, fibrocemento e pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità.

## DA NON UTILIZZARE

- con linoleum, legno, PVC, gomma, superfici metalliche, isolanti con pellicola
- su fondi epossidici o su fondi soggetti a continue risalite di umidità

## POSA

Come impermeabilizzante applicare in uno spessore di circa 3 mm.

Stendere con una spatola dentata una mano di ISOLCOLL ELASTIC sulla superficie su cui si intende incollare.

A secondo del tipo di incollaggio che si intende realizzare, si può:

- annegare una fibra di vetro al suo interno
- stendere con una spatola dentata
- incollare a punti (su superfici particolarmente irregolari)
- mettere un po' di collante sul manufatto che si intende incollare

Posare le piastrelle sul collante ancora morbido; questo perché, essendo ad azione impermeabilizzante, una volta che ha iniziato ad indurire, la sua superficie fa da barriera. In questi casi consigliamo di spalmare un po' di collante sul manufatto da incollare.



INCOLLAGGIO DI PIETRA NATURALE



INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE

## CONFORME ALLA NORMA

European Norm 1504-2

## 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

Permeabilità al CO<sub>2</sub> (EN 1062-6) S<sub>D</sub>: 50 m

Permeabilità al vapore acqueo: classe II

Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3): ≤ 0,1 Kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Prova di aderenza per trazione diretta a 7 giorni (EN 1542): ≥ 1 N/mm<sup>2</sup>

Reazione al fuoco: A1

Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348): ≥ 1 N/mm<sup>2</sup>

Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 1348): ≥ 1 N/mm<sup>2</sup>

Deformazione trasversale (EN 12002): ≥ 2,5 e ≤ 5 mm

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

Diluzione: 6 litri di componente B per confezione da 25 kg

Consumo: 3-6 kg/m<sup>2</sup> a seconda della spatola e delle piastrelle usate

Prodotti complementari: ISOLFUGA - ISOLPLANO

Temperatura di applicazione: +5°C /+ 35°C

Temperatura di esercizio: -30°C/+90°C

Tempo di registrazione: ≈ 30 minuti

Tempo esecuzione fughe a parete: ≈ 8 ore

Tempo esecuzione fughe a pavimento: ≈ 24 ore

Pedonabilità: ≈ 24 ore

Messa in esercizio: 14 giorni

PH dell'impasto: 11

Resistenza ai solventi: ottima

Resistenza agli oli: ottima

Resistenza agli alcali: ottima

Resistenza agli acidi: mediocre

## 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.