



ISOLCOLL MONOFLEX KOL07

**C-PI
MC-IR**
UNI EN
1504-2

VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo membrana impermeabilizzante, monocomponente cemento-resina ad altissime prestazioni con resistenza al crack bridging, specifico per la realizzazione di impermeabilizzazioni di sicurezza aggiuntive, sia ad alte che basse temperature, ideale per balconi, terrazze e soglie anche per grandi formati, di classe C-PI-MC-IR.

IL PRODOTTO



APPLICAZIONE
A PAVIMENTO
E A PARETE



CONFEZIONI
DA 25 KG



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 14 KG



A BASE DI
CEMENTO



CONFEZIONI
DA 10 KG



MOLTO
FLESSIBILE



MISCELAZIONE
MECCANICA



IMPERMEABILIZ-
ZANTE



CON SPATOLA
DENTATA



SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



PER TUTTI I CLIMI



DISPONIBILE
IN BIANCO

* disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLCOLL MONOFLEX è un adesivo elastico, cementizio monocomponente. 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

La caratteristica più importante di ISOLCOLL MONOFLEX sta nei suoi alti valori di crack-bridging che corrispondono ad una forte capacità di resistere anche a lesioni significative. Questa caratteristica è abbinata ad una forte tenacità cioè il materiale è elastico ma non soffice. 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.

FACILITÀ DI POSA E VELOCE ASCIUGATURA

Essendo monocomponente, ISOLCOLL MONOFLEX presenta una viscosità ed un'appiccicosità molto bassa che rendono il prodotto facile e sicuro nella posa (basta diluirlo con acqua) e con una superficie molto chiusa, nonostante l'alto contenuto di polimero in polvere.

- colla monocomponente 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 e pareti 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 se trattati 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



INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE



INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE

CONFORME ALLA NORMA

European Norm

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 ₂ (EN 1062-6) S _D :	50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	classe II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3):	≤ 0,1 Kg/m ² *h ^{0,5}
Prova di aderenza per trazione diretta a 7 giorni (EN 1542):	≥ 1 N/mm ²
Reazione al fuoco:	A1
Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348):	≥ 1 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 1348):	≥ 1 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 e ≤ 5 mm

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

Acqua di impasto:	aggiungere ca. 20% di acqua su una parte di ISOLCOLL MONOFLEX
Consumo:	3-6 kg/m ² 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, oli, alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	mediocre



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

AVVERTENZE

v2.1 - 022023

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.