



PERSONAL
FACTORY



ADESIVO CEMENTIZIO/IMPERMEABILIZZANTE
COD. COL26

ISOLCOLL
elastic



INDUSTRY BECOMES **PERSONAL FACTORY**

COLLANTE BICOMPONENTE SPECIALE, CEMENTIZIO (C), MIGLIORATO (2), RESISTENTE ALLO SCIVOLAMENTO (T) E ALTAMENTE DEFORMABILE (S2), PER INCOLLAGGI STRUTTURALI ED IRREVERSIBILI, AD AZIONE IMPERMEABILIZZANTE, RISPONDEnte AI PRINCIPI DEI SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE IN CALCESTRUZZO (PI-MC-IR), A BASE DI SABBIE SELEZIONATE, CEMENTO, RESINE SINTETICHE ED ADDITIVI.

CLASSIFICAZIONE

Classe C2T S2 [EN 12004].
Classe C-PI-MC-IR [EN1504-2].
[revisione marzo 2012]

CARATTERISTICHE TECNICHE

In un'unica operazione incolla, impermeabilizza, risana. Con oltre 1.000.000 di m² 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 rendendola in grado di sopportare ambienti difficili e forti sollecitazioni.

RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA, AI CICLI DI GELO E DISGELO E ALL'INVECCHIAMENTO

La sua formula prettamente minerale, a base di cementi ad alta resistenza abbinata ad additivi chimici e resine sintetiche gli permette di resistere nel tempo al degrado che può capitare in situazioni particolarmente sollecitate.

FACILITÀ E VELOCITÀ DI POSA IN OPERA

ISOLCOLL ELASTIC abbinata alle nostre procedure di posa permette di semplificare e velocizzare anche di svariate volte gli interventi di impermeabilizzazione e posa pietre, piastrelle, ecc. su pavimenti e pareti.

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

Incollaggio strutturale irreversibile di piastrelle ceramiche, klinker e cotto, per pavimenti interni ed esterni, resistente al gelo, ideale per usi civili, commerciali ed indu-

striali, per arredo urbano e zone a traffico intenso, per celle frigorifere e piscine, per sovrapposizione di piastrelle e per impermeabilizzare.

MATERIALI

Piastrelle ceramiche, klinker, cotto, grès, mosaico vetroso e ceramico, pietre naturali, materiali ricomposti, polistirene e poliuretano espanso, pannelli fonoassorbenti, cartongesso, 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 a condizione di trattarli prima con EMULSIONMIX.

Marmette cementizie o in resina, piastrelle smaltate, grès, pavimenti riscaldanti, impermeabilizzanti cementizi, calcestruzzo cellulare, cartongesso, pareti a blocchi di cemento.



RED LINE



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

PREPARAZIONE DEL FONDO

PULIZIA E MATURAZIONE

I supporti devono essere piani, puliti e sufficientemente stagionati. Non devono presentare oli, grasso, vernici e cere. I supporti cementizi devono avere almeno una settimana di maturazione nel caso di bassi spessori e almeno 28 giorni in caso di spessori superiori ai 4 centimetri.

Per pose rapide si consiglia la realizzazione del massetto con ISOLPLANO.

ALTE TEMPERATURE

Nel caso in cui la temperatura del supporto supera i 25°C è consigliabile raffreddare la superficie inumidendo il supporto.

FONDO AD ELEVATO ASSORBIMENTO

Nel caso di supporti a base gesso e anidrite il supporto deve essere perfettamente asciutto e trattato con EMULSIONMIX. Nel caso di supporti cementizi ad alto assorbimento si consiglia di inumidire o di trattare con una mano di EMULSIONMIX.



FONDO INCONSISTENTE

Nel caso in cui il supporto presenta una superficie debole, facile da abraderare oppure una tendenza eccessiva a generare polvere, deve essere consolidato in profondità con la resina professionale EMULSIONMIX fino ad ottenere una superficie compatta.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Si miscela con trapano ad elica; si aggiunge il componente B (liquido ELASTIC) alla polvere A (ISOLCOLL ELASTIC) (un bidoncino 6 l. per un sacco da 25 kg).

STESURA DELL'IMPASTO

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

POSA

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.

PULIZIA

La pulizia di piastrelle, supporti e attrezzi deve essere effettuata con acqua prima dell'indurimento facendo attenzione a non dilavare lo strato di colla utilizzato per l'adesione.

SIGILLATURA

La sigillatura può essere effettuata con i prodotti della linea ISOLFUGA dopo almeno 2 ore per le pareti e 6 ore per i pavimenti.

GIUNTI ELASTICI

Il pavimento deve prevedere un frazionamento di riquadri da circa 20 m² separati da giunti elastici. Si può evitare il frazionamento eseguendo una sigillatura con ISOLFUGA ELASTIC facendo bene attenzione a lasciare fughe da almeno 5 mm.

CONSUMO

- Mosaico: 2 kg/m²
- Medio: 2,5-3 kg/m²
- Grande: 5 kg/m²
- Pannelli: 0,8 kg/m²
- Gasbeton: 1,5 kg/m²

INDICAZIONI DI SICUREZZA

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Usare occhiali protettivi e guanti. Contiene cemento. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.





ADESIVO CEMENTIZIO/IMPERMEABILIZZANTE COD. COL26

CONFORME ALLA NORMA

EN 12004: C2TS2 - EN 1504-2 C-PI-MC-IR

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza:	grigio/bicomponente liquido+polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,6
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:	31 kg A+B
Voce doganale:	3824 50 90

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

Diluizione:	6 litri di componente B per confezione da 25 kg
Durata dell'impasto:	30 minuti
Consumo:	1,2 kg/m ² per mm di spessore
Prodotti complementari:	EMULSIONMIX - ISOLFUGA - ISOLPLANO
Temperatura di applicazione:	+5°C + 35°C
Tempo aperto (lavorabilità) secondo EN 1346:	ca. 20 minuti
Tempo di registrazione (presa):	30 minuti
Tempo esecuzione fughe a parete:	2 ore
Tempo esecuzione fughe a pavimento:	6 ore
Pedonabilità:	6 ore
Messa in esercizio:	3 giorni
PH dell'impasto:	11
Massa volumica dell'impasto kg/l:	1,8

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg EN 1348 N/mm ²):	3
Adesione dopo azione calore (EN 1348 N/mm ²):	2
Adesione dopo immersione acqua (EN 1348 N/mm ²):	2
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 1348 N/mm ²):	2,1
Crack-bridging statico (EN 1062-7):	classe A2
Crack-bridging dinamico armato con piastrelle in klinker (EN 1062-7):	classe B4.2
Crack ability a +20°C (EN 14891-A.8.2 mm):	→0,75
Crack ability a -20° (EN14891-A.8.3 mm):	→0,75
Scivolamento verticale (T) (mm):	0,1
Temperatura di esercizio:	-30°C + 90°C
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.



4



5

1. Impermeabilizzazione di una terrazza con ISOLCOLL ELASTIC
2. Posa di pietre naturali ed impermeabilizzazione di una terrazza con ISOLCOLL ELASTIC
3. Incollaggio di piastrelle di medie dimensioni su banchi di lavoro soggetti a forti sollecitazioni
4. Incollaggio di piastrelle con ISOLCOLL ELASTIC
5. Posa di piastrelle di piccole dimensioni in verticale



ISOLCOLL elastic

QUALITÀ



Solo prodotti che superano le più recenti norme europee. In assoluto un punto di riferimento mondiale.



Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



Ogni prodotto prima di entrare in produzione deve superare il nostro High Stress Test. Una serie di test a fatica che vanno oltre la normativa.



Ogni stabilimento lavora secondo la nostra tecnologia brevettata della miscelazione ad altissima turbolenza. Il miglior sistema di produzione possibile.

ECOLOGIA



Il disciplinare interno ECES ha un unico obiettivo: raggiungere la sostenibilità completa dell'azienda. Semplicemente l'impatto zero.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di trasportare soltanto la componente chimica dei prodotti senza sabbia né cemento. Risultato: riduzione del 95% dei trasporti sulle lunghe distanze.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di consumare solo 250 Watt di elettricità per quintale di prodotto.



Il disciplinare ECES ci impone di utilizzare solo gli imballaggi strettamente necessari con materiali riciclabili.

CLIENTE



Senza fronzoli. Nessun intermediario, disciplinare ECES, solo il 5% di materiale trasportato. Stabilimenti vicino l'utilizzatore. Il cliente acquista solo il prodotto.



Centro di formazione continua Personal Factory e dimostrazioni e minifiere in ogni punto di produzione/vendita.



La tecnologia brevettata Personal Factory ci permette di produrre solo quando lo chiede il cliente e di consegnarlo in tempo reale. Sempre prodotto fresco.



Produzione senza nessuno scarto e nessuno spreco. Il cliente paga soltanto ciò che compra.



CASTAGNA srl
Via Ciro Menotti, 197 - 20025 Legnano (MI)
info@castagna.mi.it - www.castagna.mi.it
T 0331549176 F 0331541790



PERSONAL FACTORY
PERSONAL FACTORY SPA
P.IVA 03062550797
Viale F. Ceniti, 101
89822 Simbario (VV)
T 0963 74257 F 0963 74257
info@personalfactory.eu
www.personalfactory.eu

*LE INFORMAZIONI DELLA SCHEDA SONO AGGIORNATE ALLA DATA DI REVISIONE. POSSONO ESSERE SOGGETTE A REVISIONE ED INTEGRAZIONE IN QUALSIASI MOMENTO DA PARTE DELLA PERSONAL FACTORY S.P.A. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.