



C2FT S2 ADESIVO CEMENTIZIO COD. COL12

ISOLCOLL elastic NX



INDUSTRY BECOMES **PERSONAL FACTORY**

COLLANTE SPECIALE PER INCOLLAGGI STRUTTURALI ED IRREVERSIBILI, AD AZIONE IMPERMEABILIZZANTE, A BASE DI QUARZO, CEMENTO, RESINE SINTETICHE ED ADDITIVI. SPECIFICO PER SISTEMI COSTRUTTIVI PERSONAL FACTORY NX.

CLASSIFICAZIONE

Classe C2FT S2 (EN 12004). Adesivo cementizio (C) migliorato (2) a presa ed indurimento rapidi (F) resistente allo scivolamento (T) altamente deformabile [S2]. [revisione febbraio 2013].

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLCOLL ELASTIC NX rappresenta l'unico materiale in grado di sopportare le elevate forze di taglio che nascono sui pannelli in ESP strutturale NX WOODEN. Frutto di una lunga ed accurata ricerca riunisce in un unico prodotto doti di incredibile forza adesiva, elasticità ed impermeabilità.

La sua forza adesiva permette di incollare direttamente su pannelli in legno trattati con resine fenoliche tipo OSB e di risolvere infiltrazioni dovute a lesioni sulle pareti.

La sua elasticità di gran lunga superiore alla S2 è tale che riesce ad allungarsi di oltre il 20% prima di fessurarsi. La rete in fibra di vetro ed il pannello vengono utilizzati come armatura per creare un pacchetto in grado di resistere alle più difficili e forti sollecitazioni.

RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA, AI CICLI DI GELO E DISGELO ED 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 ca-

pitare in situazioni particolarmente sollecitate, come gli elevatissimi sbalzi termici quotidiani che il sistema cede alla finitura.

Questa resistenza è una delle più importanti caratteristiche per un collante da esterni. In questo caso, il collante sopporta quotidianamente sbalzi termici che possono superare i 50 gradi. Solo un'elevata resistenza a queste variazioni permette un incollaggio duraturo.

FACILITÀ E VELOCITÀ DI POSA IN OPERA
ISOLCOLL ELASTIC NX abbinata alle nostre procedure di posa permette di semplificare tutte le operazioni di rasatura su strutture complesse e meccanicamente sollecitate.

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

Incollaggio strutturale irreversibile di piastrelle ceramiche, klinker e cotto, per pavimenti e pareti interni ed esterni, resistente al gelo, ideale per usi civili, commerciali e industriali, per arredo urbano e zone a traffico intenso, resistente al gelo e agli sbalzi termici, ideale per celle frigorifere, piscine e in sovrapposizione. Impermeabilizzante. Appositamente ideato per gli esclusivi sistemi costruttivi Personal Factory NX.

MATERIALI

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

FONDI

Intonaci cementizi o a base calce. Calcestruzzo cellulare, massetti pronti.

Pareti di blocchi di cemento.

Intonaci e massetti a base gesso a condizione di trattarli prima con ISOLFIX.

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

Supporti deformabili, fibrocemento, pietre naturali soggette a movimento in presenza di umidità.





ISOLCOLL elastic NX

DA NON UTILIZZARE

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

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 ISOLFIX. Nel caso di supporti cementizi ad alto assorbimento si consiglia di inumidire o di trattare con una mano di ISOLFIX.

FONDO INCONSISTENTE

Nel caso in cui il supporto presenta una superficie debole, facile da abradere 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 NX) alla polvere A (ISOLCOLL ELASTIC NX) in rapporto 1:4. Successivamente si aggiunge acqua fino ad ottenere una pasta morbida e scorrevole della consistenza di una comune colla per piastrelle.

Si consiglia di utilizzare sempre lo stesso quantitativo d'acqua per miscelare i vari sacchetti.

STESURA DELL'IMPASTO

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, incorporarla al supporto con un ulteriore strato di colla.

SIGILLATURA

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

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.





C2FT S2 ADESIVO CEMENTIZIO COD. COL12

CONFORME ALLA NORMA

European Norm 12004 European Norm 12002 Iso 13007-1 Iso 13004 come C2FT S2

DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza:	grigio/bicomponente liquido+polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,4
Classificazione di periodo 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



4

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

Diluizione:	6 litri di componente B per confezione
Durata dell'impasto:	30 minuti
Consumo:	1,2 kg/m ² per mm di spessore
Prodotti complementari:	ISOLFIX - ISOLCOLL FUGHE - ISOLPLANO
Temperatura di applicazione:	+ 5°C + 35°C
Tempo aperto (lavorabilità) secondo EN 1346:	15 minuti
Tempo di registrazione (presa):	20 minuti
Tempo esecuzione fughe a parete:	2 ore
Tempo esecuzione fughe a pavimento:	2 ore
Pedonabilità:	3 ore
Messa in esercizio:	1 giorno (3 giorni per vasche e piscine)
PH dell'impasto:	11
Massa volumica dell'impasto kg/l:	1,5



5

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
Temperatura di esercizio:	-30°C + 90°C
Resistenza ai solventi:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	mediocre

1. Isolamento di con pannello NX WALL e ISOLCOLL ELASTIC NX
2. Posa di pannelli NX WALL
3. Incollaggio di una rete in fibre di vetro su pannello in OSB
4. Sigillatura con ISOLCOLL ELASTIC NX
5. Posa di piastrelle di piccole dimensioni e protezione dall'acqua di pareti in OSB

ISOLCOLL elastic NX

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.

MACOMIX

EDILMACOTEK srl
edilmacoteksrl@libero.it
Via Vigorelli, 16 - 74020 Lizzano (TA)
T 00999552179



**PERSONAL
FACTORY**

PERSONAL FACTORY SRL
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.R.L. IN OGNI CASO SONO DISPONIBILI LE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE SUL SITO.