



ISOLCOLL B40 S1 COL08

C2TE
S1
UNI EN12004

CE
EN 12004

VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo cementizio ad alte prestazioni, a tempo di lavorazione aperto prolungato e scivolamento verticale nullo, deformabile, ideale per grandi formati e pietre naturali soggette ad imbarcamento, di classe C2TE S1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLCOLL B40 S1 è un adesivo specifico per l'applicazione di grandi formati, teli e pietra naturale. Su superfici sia verticali che orizzontali, dove sono richieste allo stesso tempo eccellenti prestazioni meccaniche e alta deformabilità.

DEFORMABILITÀ E FLESSIBILITÀ MIGLIORATA

Le qualità di flessibilità e deformabilità dell'ISOLCOLL B40 S1 sono state studiate al fine di garantire una maggiore capacità a sopportare le sollecitazioni o vibrazioni. In più la sua eccellente capacità di sopportare imbarcamenti e flessioni rendono ISOLCOLL B40 S1 un adesivo cementizio ottimo per l'incollaggio irreversibile, duraturo e sicuro di grandi pannellature e piastrelle, specie su facciate esterne dove la certezza dell'incollaggio è una caratteristica fondamentale. ISOLCOLL B40 S1 è l'adesivo ideale anche per tutte quelle pietre naturali che in presenza di umidità o di acqua stagnante tendono ad imbarcarsi.

ELEVATA ADESIONE

Specificamente progettato per l'incollaggio di grandi formati anche in sovrapposizione su piastrelle, ISOLCOLL B40 S1 si lega al supporto chimicamente in modo sicuro e duraturo, rendendo la superficie stabile e inalterabile, in grado di sopportare ambienti difficili e forti sollecitazioni. Le superfici realizzate incollando con ISOLCOLL B40 S1 resistono senza problemi in ambienti esterni, ai cicli di gelo/disgelo, e alle lunghe immersioni in acqua.

IL PRODOTTO



APPLICAZIONE
A PARETE



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



APPLICAZIONE
A PAVIMENTO



CONFEZIONI
DA 25 KG



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 14 KG



FLESSIBILE



CONFEZIONI
DA 10 KG



TEMPO APERTO
PROLUNGATO



MISCELAZIONE
MECCANICA



A BASE DI
CEMENTO



CON SPATOLA
DENTATA



DISPONIBILE
IN BIANCO



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE



SCIVOLAMENTO
VERTICALE NULLO

* disponibile su richiesta

- colla universale di altissima qualità
- deformabile
- a parete e a pavimento
- per tutti i tipi e formati di piastrelle e materiali lapidei
- per interno ed esterno
- per tutte le condizioni climatiche
- in sovrapposizione su altre piastrelle

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- incollaggio strutturale irreversibile di piastrelle di tutti formati in ceramica, clinker e cotto e materiale lapideo
- per pavimenti e pareti interni ed esterni
- resistente al gelo, ideale per usi civili e industriali, per arredo urbano e zone a traffico intenso, per celle frigorifere e piscine, per sovrapposizione di piastrelle

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

- intonaci e massetti cementizi, calcestruzzo, massetti pronti
- intonaci e massetti a base gesso, cartongesso se trattati prima con EMULSIONMIX
- marmette cementizie, grès, pavimenti riscaldanti, impermeabilizzanti cementizi, calcestruzzo cellulare, pareti a blocchi di cemento

DA NON UTILIZZARE

- con linoleum, legno, PVC, gomma, superfici metalliche, isolanti con pellicola
- su fondi epossidici o deformabili, su fibrocemento, su fondi soggetti a continue risalite di umidità, con pietre naturali soggette a movimento in presenza di umidità

POSA

ISOLCOLL B40 S1 si applica sul sottofondo mediante spatola dentata. È estremamente importante scegliere l'altezza del dente. Consigliamo un'applicazione in due mani successive. Una prima mano dal lato liscio della spatola e successivamente una mano con il lato dentato della spatola. Nel caso di piastrelle di grandi dimensioni, pavimenti da levigare e carichi gravosi in genere, per una maggiore sicurezza nell'applicazione consigliamo di spalmare il materiale anche sul retro della piastrella. È importante controllare che la colla ancora fresca non abbia formato una pellicola superficiale tale da impedire la bagnatura della piastrella. In tal caso, rinvenire il supporto ristendendolo con la spatola dentata. Il tempo con cui si forma questa pellicola varia molto e dipende dal grado di assorbimento del supporto, da vento, sole diretto, temperatura.



INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE



INCOLLAGGIO DI PIETRA NATURALE

CONFORME ALLA NORMA

EN 12004 C2TE S1

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza:	grigio/polvere
Residuo solido %:	100
Massa volumica apparente kg/l:	circa 1,3
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

Adesione iniziale dopo 28 gg (EN 1348):	≥ 1 N/mm ²
Adesione dopo azione calore (EN 1348):	≥ 1 N/mm ²
Adesione dopo immersione acqua (EN 1348):	≥ 1 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 1348):	≥ 1 N/mm ²
Scivolamento verticale (T) (EN 1308):	≤ 0,5 mm
Tempo aperto - 30 min. (EN 1346):	≥ 0,5 N/mm ²
Deformazione trasversale (EN 12002):	≥ 2,5 e ≤ 5,0 N/mm ²
Resistenza ai solventi, agli alcali:	buona
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza agli acidi:	scarsa

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

Acqua di impasto:	aggiungere 6 litri (± 0,5 l.) di acqua su una confezione di ISOLCOLL B40 S1 da 25 kg
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:	≈ 60 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



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.