

PERSONAL  
FACTORY

CE  
EN 12004

C2FT S1 ADESIVO CEMENTIZIO COD. COL19

**ISOLCOLL**  
**B40 S1 quick**

**MACOMIX**

#### CLASSIFICAZIONE

Classe C2FT S1 [EN 12004]. Adesivo cementizio (C) migliorato (2) rapido (F) a scivolamento verticale nullo (T), deformabile (S1). [revisione febbraio 2013].

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**ALTA TISSOTROPIA E RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO VERTICALE**

ISOLCOLL B40 S1 QUICK presenta un altissimo grado tissotropico per lo scivolamento verticale delle piastrelle. Ideale in particolare per i lavori in verticale: non lascia scivolare le piastrelle che possono essere posate dall'alto verso il basso senza l'uso di crocette.

**VELOCE PRESA ED INDURIMENTO**

La sua formula è stata studiata per permettere una velocissima e sicura messa in esercizio. Pedonabilità in meno di 3 ore.

**DEFORMABILITÀ E FLESSIBILITÀ MIGLIORATA**

Le qualità di flessibilità e deformabilità dell'ISOLCOLL B40 S1 QUICK sono state studiate al fine di garantire una maggiore capacità a sopportare le sollecitazioni o vibrazioni.

**ELEVATA ADESIONE**

Specificamente progettato per l'incollaggio in verticale su sottofondi cementizi, e sovrapposizione su pareti esistenti, anche grès e klinker ISOLCOLL B40 S1 QUICK si

lega al supporto rendendo la superficie stabile e inalterabile, in grado di sopportare ambienti difficili e forti sollecitazioni.

**BASSA VISCOSITÀ E MAGGIORE LAVORABILITÀ**

Nonostante l'alto contenuto di resine, ISOLCOLL B40 S1 QUICK presenta caratteristiche di bassa viscosità, è un prodotto estremamente facile da lavorare, con un'elevata spalmabilità che riduce notevolmente l'affaticamento dell'operatore.

**ASSENZA DI RITIRO**

Nel progettare la colla ISOLCOLL B40 S1 QUICK, si è cercato di ridurre al minimo il ritiro affinché la malta diventi parte integrante del supporto.

**RESISTENZA AGLI SBALZI DI TEMPERATURA ED AI CICLI DI GELO E DISGELO**

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

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

**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**

Intonaci e massetti cementizi, calcestruzzo, massetti pronti.  
Intonaci e massetti a base gesso a condizione di trattarli prima con ISOLFIX.

**BLUE LINE**



# ISOLCOLL B40 S1 quick

Marmette cementizie, grès, pavimenti riscaldanti, impermeabilizzanti cementizi, calcestruzzo cellulare, cartongesso, 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

## 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.



1



2

### 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

ISOLCOLL B40 S1 QUICK si prepara in un recipiente pulito miscelando acqua pulita alla polvere con una frusta elicoidale. Per una perfetta miscelazione consigliamo di impastare la miscela prima con il 70% dell'acqua necessaria.

Quando è ottenuta una pasta omogenea e senza grumi, consigliamo di aggiungere il restante 30% e di finire la miscelazione. La fluidità e la tistotropia dell'impasto dipendono dal quantitativo di acqua. Consigliamo di dosarla in funzione delle necessità, senza mai superare il 5% di acqua in più da quella prescritta nella scheda.

## STESURA DELL'IMPASTO

ISOLCOLL B40 S1 QUICK 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.

## POSA

Nel caso di piastrelle impolverate ne è consigliabile il lavaggio; altrimenti, non è necessario bagnare il rovescio prima della posa. È altrettanto 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. È fondamentale non bagnare la colla che ha iniziato a pellicolare in quanto dato comportamento comporterebbe un aggravio della situazione. ISOLCOLL B40 S1 QUICK può essere utilizzata per l'applicazione a punti di grandi pannelli.

## 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 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 m<sup>2</sup> 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.



3



## C2FT S1 ADESIVO CEMENTIZIO COD. COL19

### CONFORME ALLA NORMA

European Norm 12004    European Norm 12002    Iso 13007-1 come S1    Iso 13004 come C2FT

### DATI TIPICI INDICATIVI DEL PRODOTTO

Colore:	grigio
Consistenza:	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:	25 kg
Voce doganale:	3824 50 90

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

Acqua di impasto:	aggiungere 26% di acqua su una parte di ISOLCOLL B40 S1 QUICK
Durata dell'impasto:	30 minuti
Consumo:	1,2 kg/m <sup>2</sup> 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 piscine e vasche)
PH dell'impasto:	11
Massa volumica dell'impasto kg/l:	1,5

### VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

Adesione iniziale (dopo 28 gg EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	2
Adesione dopo azione calore (EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	1,8
Adesione dopo immersione acqua (EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	1
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 1348 N/mm <sup>2</sup> ):	1
Temperatura di esercizio:	-30°C + 90°C
Resistenza ai solventi:	ottima
Resistenza agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	mediocre

### CONSUMO

Mosaico: 2 kg/m<sup>2</sup>  
Medio: 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>  
Grande: 5 kg/m<sup>2</sup>  
Pannelli: 0,8 kg/m<sup>2</sup>  
Gasbeton: 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### 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.



1. Applicazione di ISOLCOLL B40 S1 QUICK mediante spatola dentata
2. Incollaggio di piastrelle di medie dimensioni con ISOLCOLL B40 S1 QUICK
3. Posa di piastrelle di medie dimensioni in verticale
4. Posa di piastrelle di piccole dimensioni in verticale



## QUALITÀ



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

## ECOLOGIA



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

## CLIENTE



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



Classificazione chiara e standardizzata delle caratteristiche tecniche del prodotto.



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.



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



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.



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



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



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



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



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.