



# INTOCOL S1 FLEX

**ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTE PRESTAZIONE • DEFORMABILE • TEMPO APERTO PROLUNGATO • ADESIONE MAGGIORATA • SPECIFICO PER LA POSA DI GRANDI FORMATI • SU GRANDI SUPERFICI • DI CLASSE C2 TE S1 • Conforme alla norma UNI EN 12004**

## DESCRIZIONE

Adesivo premiscelato base cemento di classe C2 TE S1 per la posa in interno ed esterno di pavimenti e rivestimenti, con elevate caratteristiche di lavorabilità, tempo aperto prolungato e adesione maggiorata e buona capacità di assorbire deformazioni del supporto, scivolamento verticale nullo. Specifico per pavimenti e rivestimenti anche non assorbenti, pietre naturali, in sovrapposizione di materiali non assorbenti, grandi formati su grandi superfici, massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento.

## COMPOSIZIONE

Cemento grigio o bianco, inerti silicei selezionati di granulometria da 0 a 0,6 mm, resine speciali additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.

## CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Utilizzata come adesivo lega perfettamente su tutti i tipi di sottofondo interni ed esterni purché stabili. Non fessura, non distacca è traspirante e resistente all'urto. Costituisce l'adesivo ideale per la posa in interno ed esterno di pavimenti e

rivestimenti anche non assorbenti e pietre naturali ed in sovrapposizione di materiali non assorbenti, grandi formati su grandi superfici, massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento, specifico per applicazioni in facciata e per pavimentazioni industriali e commerciali oltre che civili.

## DISPONIBILITÀ

INTOCOL S1 FLEX B: colore bianco

INTOCOL S1 FLEX G: colore grigio

## UTILIZZO

INTOCOL S1 FLEX è un adesivo cementizio premiscelato a ritiro compensato ed essiccazione controllata con elevate caratteristiche di lavorabilità, tempo aperto prolungato e adesione maggiorata e buona capacità di assorbire deformazioni del supporto, scivolamento verticale nullo, ingelivo con ottime caratteristiche di registrabilità, ottima resistenza all'umidità, all'invecchiamento, agli acidi ed alcali. Ideale per la posa di pavimenti e rivestimenti con dimensioni superiori a 60x60 cm e su supporti anche non assorbenti e lisci, pietre naturali ed in sovrapposizione di materiali non assorbenti, specifico per sovrapposizione di grandi formati (superiori a 30x30 cm) e su supporti anche inassorbenti e lisci, da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna purché stabile come: intonaci base calce e cemento vecchi e nuovi, malte bastarde, massetti cementizi premiscelati o tradizionali, pavimenti in cemento lisciato, calcestruzzo stagionato, vecchi supporti in piastrelle e pietre naturali, pavimenti riscaldanti, impermeabilizzanti cementizi bicomponenti e monocomponenti "INTOIDRO ELS" ed "INTOIDRO MONO". Specifico per la posa di qualsiasi pavimento e rivestimento come: ceramiche, cotto, pietre naturali, gres, ecc. Specifico per l'incollaggio di pavimenti su massetti con inserimento di riscaldamento a pavimento, specifico per applicazioni in facciata e per pavimentazioni industriali e commerciali oltre che civili, per incollaggio di materiali isolanti (poliuretano. Eps, xps, lana roccia o vetro, sughero), incollaggio di pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni e traffico intenso, incollaggio di piastrelle in piscine e vasche.

## APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le superfici particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare a mano o con miscelatore a basso numero di giri fino a che l'impasto sia omogeneo.
- L'INTOCOL S1 FLEX va applicato con spatola dentata comprimendolo alle superfici prima con la parte liscia della spatola e successivamente con la parte dentata in modo da omogeneizzare gli assorbimenti non intaccando così le prestazioni del collante, si consiglia per applicazioni di rivestimenti in esterno di spalmare il prodotto anche sul retro delle piastrelle in modo da evitare che rimangano cavità.
- Far attenzione che durante la fase applicativa non si formi pellicola superficiale in tal caso ripassare con prodotto fresco.
- Per supporti difficili impastare INTOCOL S1 FLEX con lattice "INTOGUM".



# INTOCOL SS FLEX S1



- Per applicazione diretta su blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato ed in genere per aumentare le caratteristiche di adesione ed elasticità, impastare con "INTOELASTIC" (dispersione acrilica) al posto dell'acqua d'impasto, ottenendo così un collante altamente elastico e deformabile da applicare direttamente su blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato non intonacato, previa applicazione di primer "INTOAGGRAPPO".
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Applicare su supporti in gesso, anidride, cemento cellulare, preventivamente trattati con aggrappante "INTOAGGRAPPO" da eseguire almeno 4/6 ore prima.
- Non applicare su supporti pitturati.
- Non applicare in pieno sole o con forte vento.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare in presenza di pioggia battente.
- Non applicare in legno, superfici metalliche, in gomma, pvc, linoleum ed in generale su supporti soggetti a forti vibrazioni.
- Non applicare con lastre di marmo o pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- INTOCOL S1 FLEX va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.
- Tempo di transitabilità almeno 24/48 ore.
- Tempo di indurimento almeno 13/15 giorni.
- Tempo di attesa per esecuzioni di fughe a parete almeno 6/8 ore.
- Tempo di attesa per esecuzioni di fughe a pavimento almeno 24/48 ore.

## RESA

2/5 kg/mq.

## IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 25 su pallets in legno da 17,50 ql. (70 sacchi).

## DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 12004:2003

### Acqua d'impasto

**Granulometria EN 1015-1**

**Peso specifico EN 1015-10**

### PH impastato

**Tempo aperto EN 1346**

**Tempo di vita dell'impasto**

**Adesione a trazione iniziale a 28 gg EN 1348**

**Adesione a trazione dopo immersione in acqua EN 1348**

**Adesione a trazione dopo invecchiamento termico EN 1348**

**Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo EN 1348**

**Scivolamento verticale EN 1308**

### Deformabilità

**Resistenza termica**

**Nocività - Regolamento CE 1272/08**

**Classificazione UNI EN 12004:2012**

~24-26%

≤ 0,6 mm

1.200 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

12

>30 minuti

8 ore

>1 N/mm<sup>2</sup>

>1 N/mm<sup>2</sup>

>1 N/mm<sup>2</sup>

>1 N/mm<sup>2</sup>

< 0,5 mm

> 2,5 mm < 5 mm – S1

Da - 30 ° C a + 90 ° C

Pericolo

C2 TE S1/DOP nr. 148

## VOCE DI CAPITOLATO

La posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni, anche in sovrapposizione di vecchi supporti in ceramica o pietre naturali, anche su pavimenti con riscaldamento a pavimento, su impermeabilizzanti cementizi bicomponenti e monocomponenti "INTOIDRO ELS" ed "INTOIDRO MONO", sarà realizzata con adesivo in polvere premiscelato a spessore a tempo aperto prolungato e adesione maggiorata e buona capacità di assorbire deformazioni del supporto e scivolamento verticale nullo a base cemento, tipo "INTOCOL S1 FLEX" della MALVIN S.r.l., applicato a mano e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 2/5 kg/mq, con classificazione C2 TE S1 secondo norma UNI EN 12004.

*Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*



# MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)  
TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800-142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com