



MEGAKOLL FLEX S1 BIANCO - GRIGIO 25KG



UNI EN 12004
UNI EN 12002

IL PRODOTTO

MEGAKOLL FLEX S1 è un adesivo composto da cemento ad alta resistenza, inerti minerali selezionati, resine sintetiche e additivi specifici, caratterizzato da un'ottima lavorabilità, alta flessibilità, elevate prestazioni, tempo aperto prolungato, scivolamento verticale nullo e alta deformabilità. MEGAKOLL FLEX S1 è di classe C2TE secondo la normativa EN 12004: adesivo cementizio (C) migliorato con caratteristiche aggiuntive (2), scivolamento limitato (T), tempo aperto prolungato (E). MEGAKOLL FLEX S1 è un adesivo deformabile di classe S1 secondo la norma EN 12002.

CARATTERISTICHE

MEGAKOLL FLEX S1 viene utilizzato per la posa in interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle ceramiche, cotto, klinker, mosaici ceramici, vetrosi e di marmo, gres porcellanato e marmorizzato, monocotture e di tutti i materiali a bassa porosità, pietre naturali non soggette a deformazione o macchiatura per assorbimento di acqua. È indicato per la posa su supporti tradizionali come intonaci, massetti cementizi o realizzati con MEGAPREM M240S o MEGAPREM M240SS, anche sottoposti a forti sollecitazioni dovute a carichi statici, calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera, sovrapposizioni su pavimenti esistenti in ceramica o marmette, per la posa di pavimenti riscaldanti, per la posa di pavimentazioni soggette a traffico intenso.

Per incollaggi su massetti in anidrite e supporti in gesso, applicare preventivamente PRIMER P 16; può essere utilizzato anche per cartongesso purché rigidamente supportato, per incollaggi a punti di pannelli fonoassorbenti e materiali isolanti, quali polistirolo e poliuretano espanso, lana di vetro o di roccia, sughero. Non utilizzare su metalli, legno, materiali resilienti e plastici.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, stabili, asciutti ed esenti da risalite di umidità, planari, privi di parti incoerenti, liberi da polvere e sostanze grasse, vecchie vernici e qualsiasi altro materiale che possa compromettere la perfetta adesione del collante. I supporti cementizi nuovi dovranno avere già compiuto il ritiro igrometrico, almeno due settimane per gli intonaci e un mese per i massetti, a meno che non vengano realizzati con prodotti a rapido asciugamento. I supporti in gesso e i massetti in anidrite devono avere una percentuale di umidità residua inferiore a 0,5% ed essere pretrattati con PRIMER P 16.

Per superfici molto porose, ad alto assorbimento e sfarinanti superficialmente, si consiglia l'utilizzo dell'impregnante consolidante PRIMER P 18 per diminuire l'assorbimento del fondo e migliorare l'applicazione dell'adesivo.

COME SI USA

Versare in un recipiente pulito un sacco da 25 kg di MEGAKOLL FLEX S1 con circa 6,5 – 7 litri d'acqua e mescolare con cazzuola o trapano a basso numero di giri (circa 400 giri/min) fino ad ottenere un composto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare il prodotto per 5 - 10 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo. Tale impasto ha una durata di oltre 6 ore. L'acqua indicata sul sacco è orientativa e varia leggermente tra MEGAKOLL FLEX S1 grigio e bianco. L'impiego di quantità maggiori di acqua non migliora la lavorabilità del collante, può causare cali di spessore durante l'asciugamento e contribuire a ridurre l'adesione, la resistenza alla compressione e al taglio. Applicare sul supporto un primo strato sottile di adesivo con la spatola dalla parte liscia per garantire una buona adesione e regolare l'assorbimento di acqua, successivamente stendere con spatola dentata il quantitativo di adesivo necessario a garantire la completa bagnatura del rovescio della piastrella. La posa delle piastrelle va effettuata applicando una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Verificare con cura che il collante steso sulla piastrella sia sempre fresco e non abbia formato la pellicola superficiale. Nel caso si fosse formata, ripassare l'adesivo con la spatola dentata. Condizioni climatiche sfavorevoli, come il sole battente o l'eccessiva ventilazione, possono ridurre notevolmente i tempi di lavorazione. In tal caso inumidire il sottofondo prima dell'applicazione dell'adesivo, per allungare il tempo aperto. Per grandi formati, per pose esterne o in ambienti molto umidi, per ambienti sottoposti a traffico intenso, per pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi pesanti, è necessario effettuare la spalmatura dell'adesivo anche sul retro delle piastrelle. Questo per evitare che rimangano dei vuoti che potrebbero essere causa di rotture o di distacchi dovuti alla pressione di carichi concentrati o all'azione del gelo.

L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo circa 6 ore per i rivestimenti e dopo circa 24 ore per i pavimenti. Le superfici possono essere messe in servizio dopo circa 14 giorni, in funzione delle condizioni ambientali.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti con adesivo cementizio di classe C2TE – S1 secondo le norme EN 12004 e EN 12002, ad elevata resistenza e ottima flessibilità, alta deformabilità, scivolamento verticale nullo e con tempo aperto prolungato, composto da cemento ad alta resistenza, inerti minerali selezionati, resine sintetiche e additivi specifici.

Tale adesivo sarà adatto per la posa di piastrelle ceramiche, gres porcellanato, marmi e pietre naturali su supporti tradizionali e in sovrapposizione su pavimenti esistenti; per la stesura verrà utilizzata idonea spatola dentata. I supporti devono essere stagionati, stabili ed esenti da polvere.

Prevedere giunti perimetrali e giunti di frazionamento e rispettare sempre i giunti di dilatazione strutturali e quelli marcapiano eventualmente presenti.

Per grandi formati. Per pose esterne o in ambienti molto umidi, per ambienti sottoposti a traffico intenso, per pavimenti da levigare i opera o soggetti a carichi pesanti, è necessario effettuare la spalmatura dell'adesivo anche sul retro delle piastrelle.

FINITURA E STOCCAGGIO

MEGAKOLL FLEX S1 viene fornito bianco e grigio in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet, protetti con cappuccio estensibile.

Si raccomanda di conservare il prodotto in luogo asciutto e riparato.

Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 3 mesi (GRIGIO) e 12 mesi (BIANCO).

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Deformabilità	≥ 2,5 mm classe S1
Costituzione degli Inerti	Carbonatica e silicea
Acqua di impasto	26 - 28 %
Colore	Bianco o Grigio
Consumo	2,5 - 4 kg/m ²
Granulometria	< 0,6 mm
Massa volumica apparente	1,26 kg/litro
Reazione al fuoco	Classe A1
Spessore massimo di posa	10 mm
Durata dell'impasto	Oltre 6 ore
Tempo aperto	> 30 minuti
Tempo di registrazione	≥ 45 minuti
Esecuzione fughe a parete	6 ore
Esecuzione fughe a pavimento	24 ore
Transitabilità	24 ore
Messa in servizio	14 gg
Adesione iniziale dopo 28 gg	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ²
Scivolamento verticale	nullo
Temperatura d'esercizio	Da - 30°C a + 90°C
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C

I tempi indicati, riferiti a 23°C e 50% U.R., sono più lunghi a temperature più basse e più corti a temperature più elevate.

AVVERTENZA – Le indicazioni e prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative; inoltre dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

AVVERTENZE SPECIALI

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE. Non usare MEGAKOLL FLEX S1 su calcestruzzo soggetto a forti ritiri, su superfici metalliche, legno, materiali plastici e resilienti, e per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 mm. Prevedere giunti perimetrali e giunti di frazionamento elastici ogni 20/25 m² all'interno, ogni 10/15 m² all'esterno e ogni 8 metri lineari lungo i corridoi. In ogni caso rispettare sempre i giunti di dilatazione strutturali e quelli marcapiano eventualmente presenti. Proteggere il rivestimento dalla pioggia e dai dilavamenti, almeno per le prime 24 ore dalla posa, e dall'azione del sole battente e dal gelo fino a quando il prodotto non sia completamente indurito. Per la posa all'esterno e in caso di forti sollecitazioni, effettuare la spalmatura dell'adesivo anche sul retro delle piastrelle.