



SCHEDA TECNICA

COLLA ELASTIKA S1

Adesivo minerale per cotto - C2TES1



DESCRIZIONE

Elastika S1 è un adesivo minerale indicato per la posa del cotto artigianale. Si tratta di una polvere grigia costituita da leganti idraulici, cariche minerali selezionate, resine sintetiche e additivi speciali. Miscelata con acqua, si trasforma in un prodotto tissotropico con ottima lavorabilità, tempo aperto allungato che agevola le operazioni di posa, elevata adesione ai materiali di normale uso in edilizia. Esente da particolari ritiri in fase di indurimento.

DESTINAZIONE

Indicato per la posa del cotto artigianale, per interni ed esterni. Può essere applicato su tutti i supporti cementizi di normale uso in edilizia, su massetti autolivellanti e massetti cementizi anche sottoposti a traffico intenso. Può essere utilizzato per la posa di pavimenti su supporti in gesso o cartongesso, purché rigidamente supportato, su massetti in anidrite previa applicazione di primer. Si utilizza per la posa di pavimenti su massetti riscaldanti, per pose in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti in ceramica o marmo e per la posa di pavimenti su membrane impermeabilizzanti elastocementizie o elastomeriche.

PRECAUZIONI

I supporti devono essere asciutti e stagionati, perfettamente puliti da polvere, sostanze grasse, olii, vernici, cere o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto. I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e, pertanto, devono aver già compiuto il ritiro igrometrico o stress termico in caso di riscaldamento a pavimento. I massetti in anidrite devono essere perfettamente induriti, puliti, asciutti (umidità residua massima 0,5%) e devono essere trattati, previa carteggiatura, con appretto isolante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa. Per pose dirette su gesso o cartongesso prevedere sempre un trattamento con primer.

APPLICAZIONE

Preparare l'impasto versando un sacco da 25 kg di Elastika S1 in un recipiente pulito con 6,5-7 litri di acqua pulita e mescolare fino ad ottenere una pasta priva di grumi ed omogenea. Quindi lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti, rimescolando brevemente prima dell'utilizzo. L'impasto ottenuto resta lavorabile per circa 4 ore, con temperatura a +23°C. Applicare sul supporto con spatola liscia uno strato a zero dell'adesivo, così da garantire una migliore adesione, allungare il tempo aperto e di registrazione. Subito dopo, stendere l'adesivo anche sul rovescio dei manufatti (tecnica della doppia spalmatura), per evitare che rimangano dei vuoti che potrebbero essere causa di rotture o distacchi dovuti alla pressione di carichi concentrati o all'azione del gelo. Prevedere fughe tra i manufatti non meno di 3 mm.

RESA TEORICA

Consumo indicativo su cotto fatto a mano, 5 Kg/mq in doppia spalmatura.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg

shop.maestridelcotto.it



SCHEDA TECNICA

COLLA ELASTIKA S1

Adesivo minerale per cotto - C2TES1

DATI TECNICI:

CONFORME ALLA NORMA:	EN 12004
CLASSE	C2TE S1
ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
PESO SPECIFICO APPARENTE (kg/m ³)	1300
RESIDUO SOLIDO (%)	100
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	6,5/7 lt di acqua per 25 kg di polvere
VALORE DEL pH	13
INFIAMMABILITA'	No
TEMPO DI REGISTRAZIONE	≥ 45 min.
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO	6 h
ESECUZIONE FUGHE	24 h
MESSA IN SERVIZIO	7-14 gg
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE PERMESSA	da +5 °C a +35 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -30 °C a +90 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 12004 Classe C2TE S1

	Risultati	Metodo di prova
Adesione iniziale dopo 28 giorni (N/mm ²)	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo azione del calore (N/mm ²)	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm ²)	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm ²)	≥ 1,0	EN 1348
Tempo aperto: adesione a trazione (min.)	≥ 30	EN 1346
Scivolamento verticale (mm)	≤ 0,5	EN 1308
Deformazione trasversale (mm)	≥ 2,5	EN 12002

AVVERTENZE

Non utilizzare Elastika S1 su supporti cementizi non stagionati, calcestruzzo soggetto a forti ritiri, superfici metalliche, legno, fibrocemento, materiali plastici e resilienti. Non rimescolare o aggiungere acqua al prodotto che ha già iniziato la presa. Proteggere il rivestimento dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo per almeno 24 ore o comunque fino a quando il prodotto non risulta completamente indurito. Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali ermeticamente chiusi, protetto dai raggi diretti del sole e in ambienti ben ventilati. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio o sbagliato oppure dallo stoccaggio inadeguato del prodotto. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e pratiche, tuttavia, non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza nonché le istruzioni riportate sulle confezioni e relative schede tecniche. Si consiglia di effettuare sempre un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie, nonché poter determinare al meglio il consumo secondo le caratteristiche del materiale a cui è destinato e il personale sistema di lavorazione. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche, i dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2019 e la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

shop.maestridelcotto.it