

scheda
tecnica

v 1-09

stuk m05

sigillante cementizio antigelivo per fughe fino
a mm 5

sigillanti

codice

sl8c-stk-m05



confezione

latta 5 kg

colore

Cartella atec

Descrizione

STUK M05 è un sigillante ingelivo antiritiro, ad alte prestazioni meccaniche ed adesive, a base di cementi ed inerti con curva granulometrica controllata, pigmenti stabili agli UV ed additivi chimici specifici; idoneo per la fugatura di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo, mosaici, pietre naturali e piastrelle con fughe tra 1 fino a 5 mm di larghezza. Conforme alle norme UNI EN 13888, UNI EN 12004.(classe CG Tipo 2).

Campi d'impiego

STUK M05 miscelato con acqua produce un composto di facile applicazione nelle fughe delle piastrelle e di facile pulizia. Se additivato con STUK LASTIC, lattice elasticizzante, in rapporto di 1:1 con l'acqua di impasto, si ottengono fughe di altissima resistenza meccanica ed impermeabili, ideale quindi anche per la fugatura di piastrelle in piscine, acque termali ecc.

Preparazione del supporto : Le fughe da riempire devono essere pulite, prive di ogni traccia di polvere, di parti incoerenti, di incrostazioni marine, efflorescenze, di collante e di malta. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento. I rivestimenti che presentano una superficie porosa come, marmo, marmette, cotto toscano, necessita di una preventiva stesura di cere idonee, avendo cura di non interessare anche le fughe da sigillare.

Modalità d'impiego

La miscela standard si ottiene con 0,500 lt di acqua pulita preventivamente diluita con 0,500 lt di STUK LASTIC per ogni latta da kg 5 di STUK M05. Con il mescolatore per malte in funzione, versare la quantità d'acqua necessaria ed aggiungere lentamente STUK M05. Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, tenendo cura di farlo riposare circa 5 minuti prima dell'applicazione. È possibile aumentare leggermente la percentuale d'acqua per facilitare l'applicazione a pavimento, ma in questo caso, per ottenere un perfetto riempimento delle fughe, è necessario cospargerle successivamente con il sigillante in polvere ed attendere che questo sia assimilato prima di procedere alla pulizia. Applicare STUK M05, previa abbondante bagnatura, con spatola flessibile in gomma o con pistola ad estrusione, esercitando una certa pressione perché il prodotto penetri in fondo. Attendere almeno 20 minuti prima di iniziare l'operazione di pulitura con una spugna inumidita. Per ottenere un buon lavoro è importante seguire le istruzioni ed in particolare individuare il momento più adatto per passare la spugna umida. Se questa operazione fosse eseguita troppo presto, le fughe verrebbero parzialmente svuotate, mentre se fosse eseguita troppo tardi, richiederebbe uno sforzo che potrebbe danneggiare la superficie delle piastrelle. Applicare mediante pistola ad estrusione, manuale o ad aria compressa.

stuk m05

Raccomandazioni

Non utilizzare STUK M05 su piastrelle aventi superfici o smalti con microporosità, nel dubbio eseguire una prova preliminare. Non usare per giunti di dilatazione elastici o comunque soggetti a movimento. I pavimenti in ceramica assorbente posati con adesivi su supporti elastici devono essere fugati solo con STUK M05 + STUK LASTIC.

Nel caso di pavimenti posati con malta tradizionale attendere la sufficiente stagionatura della stessa per evitare la comparsa di efflorescenze biancastre o variegazioni dei colori dovute al trasporto di sali solubili.

Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica	Cementi ad alta resistenza
Additivi	antiritiro
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,5 kg/lit ± 0,02 %
Granulometria	<2 mm
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,0001% (in peso)
PH al confezionamento (ASTM E70-69)	11,8 ± 0,2%
Residuo solido	100%
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli alcali ed ai cloruri	Nessun degrado strutturale
Resistenza agli UV	Elevata resistenza
Resistenza alla Co2	Elevata resistenza
Resistenza ad immersione continua	Impastato con STUK LASTIC
Resistenza a flessione (UNI 6132)	8,5 Mpa a 28 giorni
Resistenza a compressione (UNI 6132)	26 Mpa a 28 giorni
Modulo elastico UNI 6556	12.000 Mpa a 28 giorni
Tempo attesa per fugature	24 ore su rivestimenti posati con la linea GLUE
Tempo attesa per fugature	10 gg su rivestimenti posati con malta tradizionale
Ampiezza fughe	Compresa tra 1 e 5 mm
Pedonabilità	Dopo 24 ore
Messa in esercizio	Dopo 8 giorni
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente +5°C +35°C
Elasticizzante impermeabilizzante	STUK LASTIC
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-STUK M05
Voce Doganale	3824 50 90
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

stuk m05

Tipo di Materiale	Formato (cm)	Spessore (mm)	Larghezza fughe consumo kg/m ²				
			mm 1	mm 2	mm 3	mm 4	mm 5
Mosaico	2x2	4	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5
Ceramico	5x5	4	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5
Bicottura	10x10	6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0
Cotto Tosc.	10x20	6	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
Gres	10x10	6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0
Marmo	15x15	6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Pietre Nat.	20x20	8	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7
Monocott.	20x30	8	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Fugatura di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo, mosaici, pietre naturali e piastrelle fino ad un massimo di 5 mm di larghezza con STUK M05 dell'ATEC, a base di cementi ed inerti con curva granulometrica controllata, pigmenti stabili agli UV e specifici additivi chimici ridispersibili, da impastare con acqua e STUK LASTIC in rapporto 1:1, da applicare con spatola flessibile in gomma o con pistola ad estrusione, così come descritto nelle direttive per la posa. Conforme alle norme UNI EN 13888, UNI EN 12004. (classe CG Tipo 2).

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del STUK M05 e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.