

Scheda Tecnica
 Edizione 15.10.97
 Identificazione 3.2.03
 SikaGrout®-Tixotropico

SikaGrout®-Tixotropico

malta fine espansiva pronta all'uso
 per iniezione ed intasamenti

Indicazioni generali

Descrizione SikaGrout Tixotropico, è una malta cementizia di granulometria fine (0÷0,3 mm) ad effetto espansivo, consistenza tixotropica, pronta all'uso, specifica per iniezioni ed intasamenti volumetricamente stabili.

Campi di impiego SikaGrout Tixotropico è il prodotto specifico per l'ancoraggio di barre, tiranti e chiodature in fori orizzontali, inclinati o in contropendenza, grazie al marcato effetto tixotropico che ne impedisce la fuoriuscita dalla sede.

Vantaggi

- Facilmente pompabile o iniettabile pur avendo consistenza pastosa o plastica.
- Aumento di volume controllato che assicura una aderenza perfetta dei tiranti lungo tutta la lunghezza del foro, senza generare tensioni meccaniche pericolose.
- Elevate resistenze meccaniche a breve e lunga stagionatura, con possibilità di rapido serraggio dei bulloni.
- Inoffensivo nei confronti delle armature metalliche
- Ottima aderenza al ferro, al calcestruzzo e alla roccia.
- Limitati sfridi grazie al comportamento tixotropico.

Caratteristiche

Descrizione: malta fine espansiva tixotropica per iniezione

Confezione: in sacchi multistrati da kg 25

Conservazione: negli imballi ben chiusi, se conservati all'asciutto: almeno 6 mesi.

Dati tecnici

Quantità di acqua per 1 kg: 180 ÷ 220 cc

Quantità di acqua per 25 kg: 4,5 ÷ 5,5 l

Rapporto Acqua/SikaGrout Tixotropico: 0,18 ÷ 0,22

Spandimento Tavola a scosse UNI 7044 85 %
Impasto con rapporto Acqua/SikaGrout Tix=0,20

Tempo di lavorabilità ca. 45 min.

Consumo: 1,8 kg/l di volume riempito

Peso specifico 1000 gr SikaGrout Tix.+ 200 cc H₂O 2,033 ÷ 2,233 kg/l



Peso specifico apparente: 1,210 kg/l

Espansione libera in fase plastica (Norma UNI 8996) 1,40%

Resistenza a flessione	gg.	8h	1	3	7	28
	N/mm ²	>0,6	>4,0	>4,2	>5,5	>6,0
Resistenza a compressione	gg.	8h	1	3	7	28
	N/mm ²	>1	>20	>30	>40	>45

Dati ottenuti con rapporto di una soluzione acqua :polvere = 0,2 = 5 l per sacco, temperatura 20°C U.R. 60%.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Miscelare con acqua fino ad ottenere la giusta lavorabilità.
 Tempo di miscelazione: circa 5 minuti per ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
 Il quantitativo di acqua è variabile e dipende dalla temperatura.

Norme di sicurezza

Precauzioni Non si prevedono particolari precauzioni.
 Si consiglia comunque di proteggere mani ed occhi adottando le ordinarie misure di sicurezza tipiche di ogni impasto cementizio (guanti ed occhiali protettivi).

Ecologia Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
 Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
 Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
 www.sika.it - info@sika.it