

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaGrout®-203 Tixotropico

Malta monocomponente, tixotropica, a ritiro controllato per l'ancoraggio tramite iniezione di tiranti e chiodature in galleria.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaGrout®-203 Tixotropico è un ancorante cementizio monocomponente, a granulometria fine, che miscelato con acqua permette di ottenere una miscela di ottima lavorabilità e tixotropia, per applicazioni di ancoraggi mediante iniezione in galleria o su roccia anche sopra testa senza sfridi. SikaGrout®-203 Tixotropico è composto da cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, agenti speciali ed espansivi. Non essendo a base resina, ha una migliore compatibilità con i supporti, un'elevata durabilità ed una più semplice applicazione anche dal punto di vista della salute degli operatori.

IMPIEGHI

- Ancoraggio chiodature e tiranti di elevata profondità in galleria
- Riempimenti di cavità a tergo del rivestimento di calcestruzzo
- Intasamento rigido di giunti di manufatti in calcestruzzo prefabbricato

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevatissime proprietà meccaniche e adesive
- Ottima lavorabilità e tixotropia che permette l'utilizzo sopra testa
- Grazie alla sua specifica reologia permette un'ottima scorrevolezza e il riempimento in roccia di cavità complesse e di ridotte dimensioni
- Ottimo mantenimento della lavorabilità per un'applicazione agevole
- Assenza di sfrido
- Assenza di bleeding
- Presenza di agenti espansivi
- idoneo anche per supporti umidi o bagnati

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacco da 25 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nell'imballo originale integro, sigillato, in ambiente fresco e asciutto, al riparo dal gelo min. +5°C / max. +35°C
Densità	Impasto: 2150 kg/m ³
Dimensione massima dell'inerte	0,4 mm
Contenuto di ioni di cloruro solubili	< 0,05% (EN 1015-17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	> 30 MPa	a 1 gg	(EN 12190)
	> 45 MPa	a 7 gg	(EN 196-1)
	> 55 MPa	a 28 gg	
Resistenza a flessione	> 5,5 MPa	a 1 g	(EN 196-1)
	> 7,5 MPa	a 7 gg	
	> 8 MPa	a 28 gg	
Resistenza all'estrazione	Resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio, spostamento relativo ad un carico di 75 kN: < 0,6 mm		(EN 1881)
Adesione per trazione	Su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766: > 2 MPa		a 28 gg (EN 1542)
Reazione al fuoco	Eurocalsse A1		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Per ogni sacco da 25 kg occorrono 4,75 L \pm 0.25 L di acqua: 19% \pm 1% in peso.		
Consumo	~ 1,75 kg di polvere per 1 L di volume da riempire		
Temperatura ambiente	Da +5°C a +35°C		
Tempo di lavorabilità	> 1h a +20°C		
Tempo di presa	Inizio	> 3h a 20°C	(EN 196-3)
	Fine	< 7h a 20°C	

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le resistenze riportate sono ottenute con un dosaggio di acqua medio

LIMITAZIONI

- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato
- Non aggiungere malta fresca alla miscela dopo l'inizio del processo di presa.
- Proteggere il materiale appena applicato dalla disidratazione, dal congelamento e dalla pioggia
- SikaGrout®-203 Tixotropico può essere impiegato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5 e 35°C. In caso di temperatura bassa, al momento dell'applicazione, lo sviluppo delle resistenze meccaniche risulterà più lento. In caso di temperature elevate, al momento dell'applicazione, si consiglia di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura (5 \div 10°C) e di applicare il prodotto nelle ore meno calde della giornata (indovinandamente mattina o sera).
- I prodotti SikaGrout® sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Eseguire un'attenta pulizia del foro con acqua o aria compressa (in base alle proprietà del terreno / roccia) per rimuovere eventuale presenza di materiale inconsistente all'interno del foro a seguito delle operazioni di foratura. Il supporto deve essere pulito e privo di sostanze che possano avere un effetto negativo sull'adesione.

MISCELAZIONE

Miscelare per 3-4 minuti, con frusta montata su trapano a bassa velocità, l'intero contenuto dei sacchi con il quantitativo minimo d'acqua previsto fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Aggiungere poi eventualmente altra acqua (senza superare il quantitativo massimo previsto). Il prodotto può essere

miscelato anche con miscelatore ad asse verticale.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

A seguito del corretto posizionamento dei tiranti nel foro, procedere con il pompaggio del prodotto tramite idonea pompa. Si consiglia l'utilizzo di tubi di pompaggio in gomma con diametro di almeno 25 mm. La pressione di utilizzo è variabile a seconda della prevalenza, la profondità e la larghezza del foro.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
SikaGrout®-203 Tixotropico
Febbraio 2025, Version 01.01
020201010010000547

SikaGrout-203Tixotropico-it-IT-(02-2025)-1-1.pdf