

SCHEMA DATI PRODOTTO

SikaGrout®-915 Rock

Malta colabile alleggerita a elevate resistenze meccaniche e ritiro compensato per riempimenti

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Malta alleggerita a ritiro compensato ad elevato sviluppo di resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature, per riempimenti di vuoti e intercapedini in ambiente sotterraneo.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Basso peso specifico
Elevate resistenze meccaniche
Monocomponente, pronto all'uso
Può essere pompato

IMPIEGHI

Riempimento di vuoti a tergo di strutture in calcestruzzo esistenti (gallerie e opere controterra) qualora sia richiesta compresenza di basso peso specifico ed elevate resistenze meccaniche.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Big bag da 1000 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi.
Densità	Prodotto asciutto dopo 28 giorni ~1.500 kg/m ³
Granulometria	D _{max} : 4 mm
Contenuto di ioni di cloruro solubili	≤ 0,05% (EN 1015- 17)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	18 MPa	a 1 g	(EN 12190)
	25 MPa	a 7 gg	
	30 MPa	a 28 gg	
Resistenza a flessione	4,3 MPa	a 28 gg	(EN 196-1)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	22 ± 1% del peso del prodotto (5,25 - 5,75 L per sacco)
Temperatura del prodotto	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min. / +35°C max.
Tempo di lavorabilità	~ 30 min a 23°C e U.R. 50%
Tempo di inizio presa	~ 90 min a 23°C e U.R. 50%

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.

I valori riportati si riferiscono al prodotto miscelato all'acqua media.

LIMITAZIONI

- La miscelazione deve essere sempre effettuata con mezzi meccanici: la miscelazione a mano non consente di ottenere lavorabilità e prestazioni ottimali.
- Non aggiungere acqua alla malta successivamente al suo impasto.
- Proteggere il materiale appena applicato dalla disidratazione, dal congelamento e dalla pioggia.
- All'avvio delle operazioni di pompaggio utilizzare boiacca cementizia per lubrificazione delle tubazioni.
- SikaGrout®-915 Rock può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5 e +35°C. Quando la temperatura è di 5 ÷ 10°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche si manifesta più lentamente; si consiglia il materiale in un ambiente riscaldato, di utilizzare acqua d'impasto riscaldata, di saturare il supporto con acqua calda, di applicare la malta nelle ore centrali della giornata. Si raccomanda di non applicare a temperatura inferiore a + 5 °C, come d'altronde dovrebbe avvenire per qualsiasi conglomerato cementizio se non si adottano accorgimenti speciali. Quando la temperatura è elevata si consiglia di conservare il materiale in luogo fresco, di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura, di applicare la malta nelle ore meno calde.

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

MISCELAZIONE

Versare gradualmente la polvere nell'acqua d'impasto. Miscelare accuratamente per almeno 5 minuti, fino alla completa omogeneizzazione della malta. La miscelazione va effettuata a bassa velocità con miscelatore per malte preferibilmente ad asse verticale o betoniera, curando di non inglobare aria nell'impasto. Impiegare, per ogni impasto, una intera confezione di prodotto; evitare miscelazioni parziali, che potrebbero comportare una non perfetta distribuzione della granulometria del prodotto in polvere.

APPLICAZIONE

Al momento dell'applicazione il supporto deve essere saturo a superficie asciutta e deve essere rimossa tutta l'acqua libera eventualmente presente. SikaGrout®-915 Rock va messo in opera per pompaggio con macchine tipo Turbosol PRO H, Bunker B100 con gruppo statore 2R8. Si raccomanda l'utilizzo di tubazioni con diametro non inferiore a 50 mm. Per ulteriori chiarimenti, prima di utilizzare il materiale, contattare il servizio tecnico Sika.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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®-915 Rock
Marzo 2025, Version 01.01
020201010010000525

SikaGrout-915Rock-it-IT-(03-2025)-1-1.pdf