BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

Malta refrattaria monocomponente

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant è una malta refrattaria monocomponente per allettamento di blocchi refrattari per costruzione e riparazione di strutture resistenti al calore.

IMPIEGHI

- Costruzione e riparazione dei barbecue, camini o altre applicazioni soggette ad alte temperature
- Malta da allettamento per mattoni e piastrelle refrattari, mattoni in terracotta e blocchi di cemento soggetti ad elevata temperatura di servizio
- Riprofilatura e rasatura di superfici soggette ad elevata temperatura

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza termica, sopporta temperature fino a +750°C
- Sviluppo rapido delle resistenze
- Facile da miscelare
- Facile da applicare

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Cemento alluminato con aggregati selezionati e additivi	
Imballaggio	Sacchetti in plastica da 5 kg	
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Durata di conservazione	6 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente negli imballi originali sigillati in ambiente asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Proteggere dal sole diretto e del gelo.	
Densità	Polvere	~1.8 kg/l
	Malta fresca	~2.0 kg/l
Dimensione massima dell'inerte	D_{max}: 2 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~37 MPa dopo 24 h	(EN 196-1)
Resistenza a flessione	~ 5 MPa dopo 24 h	(EN 196-1)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Acqua/Cemento 11% - 13%, corrispondente ~ 0,55 - 0,65 L di acqua per ogni sacco di polvere da 5 kg
Consumo	Il consumo dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore di applicazione. Indicativamente ~ 18 kg/m² per cm di spessore.
Resa	5 kg di polvere corrispondono a 2,8 litri di malta fresca
Spessore strato	Min. 6 mm / Max. 20 mm
Temperatura ambiente	+5 °C min; +30 °C max
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min; +30 °C max
Tempo di lavorabilità	~60 min 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.

LIMITAZIONI

- Aspettare almeno una settimana prima della messa in esercizio
- Alla prima esposizione al calore far salire la temperatura lentamente
- Evitare l'applicazione diretta dal sole e/o vento forte
- Non aggiungere acqua oltre il dosaggio consigliato
- Applicare solo dopo aver preparato il substrato
- Non aggiungere altra acqua durante la finitura superficiale in quanto questo causerà scolorimento e rotture superficiali
- Non applicare quando vi è rischio di gelo

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

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato dovrà presentarsi strutturalmente solido e esente da polvere, sporcizia, materiali di distacco, contaminanti superficiali quali olio, grasso ed efflorescenze.

MISCELAZIONE

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant può essere miscelato meccanicamente o manualmente. Versare l'acqua nella proporzione corretta in un recipiente adatto. Mescolando lentamente, aggiungere la polvere nell'acqua. Mescolare accuratamente per almeno 3 minuti fino a quando l'impasto è omogeneo. Se necessario, fino a quando la miscelazione è esente da grumi.

APPLICAZIONE

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant può essere applicato manualmente a spatola o a cazzuola.
Bagnare il supporto prima dell'applicazione. La superficie non si deve asciugare prima dell'applicazione. Appena prima dell'applicazione l'acqua in eccesso deve essere eliminata con una spugna o con un panno di pulito e il supporto si dovrà presentare opaco scuro e i pori non dovranno contenere acqua.
I mattoni refrattari dovono essere immersi in acqua almeno 10 minuti prima dell'applicazione. Prima dell'applicazione, l'acqua in eccesso deve essere rimossa in modo che la superficie dovrà ottenere un aspetto opaco scuro e i pori non dovranno contenere acqua.
Quando viene applicato manualmente premere la malta esercitando una buona pressione sul substrato.
Una buona finitura può essere realizzata mediante frattazzo di spugna umido quando il materiale ha iniziato il suo indurimento.

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Proteggere la malta fresca dall'essicamento precoce attenendosi alle opportune precauzioni per la stagionatura (es. geotessuto umido, film in polietilene, ecc.).
Dopo l'indurimento spruzzare leggermente con acqua in modo regolare.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'attrezzatura con acqua immediatamente dopo l'uso.
Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it