BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaSeal®-403 Heat Cement

Stucco per giunti esposti ad alte temperature

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaSeal®-403 Heat Cement è uno stucco per giunti a base di silicato di sodio, resistente ad alte temperature fino a 1.250°C.

IMPIEGHI

Stucco per giunti tra componenti costruttivi e materiali esposti ad alte temperature come:
- Mattoni refrattari
- Griglie
- Canne fumarie
- Camini
- Forni

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente pronto all'uso e di facile applicazione
- Resistente ad alte temperature, fino a 1250°C
- Buona adesione sulla maggior parte dei materiali edili
- Inorganico - non combustibile
- Indurisce quando esposto all'aria ed al calore
- Esente da amianto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Reazione al fuoco, A1, EN13501-1, ITB,Test report No. 01021/19/R210NZP-ENG

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Silicato di sodio	
Imballaggio	cartucce da 300 ml	12 cartucce per scatola
Colore	nero	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali integre, sigillate, in ambiente asciutto e protetto, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C. Attenersi a quanto indicato sulla confezione.	
Densità	~2,00 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Temperatura di servizio	−10°C min. / +1250 °C max.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	Larghezza giunto mm	Profondità giunto mm	Metri lineari di giunto per ogni cartuccia da 300 ml
	10	10	3,0
	15	12	1,6
	20	17	0,9

Tixotropia	0 mm (profilo da 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.	
Tempo di formazione della pellicola	~20 minuti (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

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

- SikaSeal®-403 Heat Cement può essere usato solo all'interno di giunti statici, non soggetti a movimenti.
- Si consiglia di evitare l'applicazione in periodi di elevata escursione termica (evitare movimenti durante l'indurimento)
- Per migliorare l'adesione, inumidire sempre le superfici prima di applicare il prodotto.
- Nella sommità interna della cartuccia può verificarsi occasionalmente una separazione della resina dal silicato. Questa separazione non influenza le prestazioni del prodotto. Rimuovere l'eventuale liquido separato prima dell'applicazione.
- Esporre al calore gradualmente.
- Il colore di SikaSeal®-403 Heat Cement schiarisce dopo l'esposizione a temperature di ~400°C. Esso ritorna grigio quando esposto a temperature molto elevate.
- SikaSeal®-403 Heat Cement può essere verniciato. Utilizzare vernici compatibili resistenti al calore.
- Non usare a contatto con bitume.
- Non utilizzare per sigillature a tenuta di gas.
- SikaSeal®-403 Heat Cement non è resistente all'acqua.
- Qualora venga utilizzata acqua per la lisciatura, la superficie può manifestare macchie.

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

Il substrato deve essere compatto, pulito e privo di inquinanti come sporco, olio, grasso, lattime di cemento, vecchi sigillanti e rivestimenti/vernici in fase di distacco che potrebbero pregiudicare l'adesione dello stucco. Qualora necessario prevedere idonee tecniche di rimozione con strumenti meccanici adeguati. SikaSeal®-403 Heat Cement aderisce anche senza primer e/o attivatori. Inumidire le superfici di adesione con acqua per migliorare l'adesione.

MISCELAZIONE

Il prodotto è monocomponente pronto all'uso.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Preparazione
Qualora siano richiesti contorni netti del giunto, i suggerisce di delimitare l'area da trattare mediante idoneo nastro di carta. Rimuovere il nastro prima che il prodotto faccia la pelle.
Applicazione
Aprire il sigillo sulla sommità della cartuccia e dopo aver avvitato il beccuccio, inserirla nell'apposita pistola. Estrudere SikaSeal®-403 Heat Cement all'interno della sede del giunto assicurando un completo contatto con le superfici del supporto, evitando di intrappolare aria.
Finitura
Non appena possibile dopo l'estrusione, lisciare lo stucco schiacciandolo nella sede del giunto per favorire una migliore adesione e una finitura regolare. Qualora necessario lisciare la superficie del giunto, utilizzare un apposito strumento bagnato con acqua.

Indurimento
Dopo l'applicazione lasciare indurire il prodotto per almeno 72h. Esporre il prodotto al calore per un periodo di 4h. Qualora si formassero crepe sul prodotto durante l'indurimento, stuccarle con il medesimo prodotto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Immediatamente dopo l'uso, pulire tutti gli attrezzi con acqua calda e sapone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
Per la pulizia della pelle usare le apposite salviette Sika®Cleaner-350H Wipes.

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