

Sikacrete®-213 F

Malta antifluoco ad alta resistenza

Dati Generali

Descrizione

Sikacrete®-213 F è una malta antifluoco pronta all'uso legata con cemento utilizzata come miscela secca nella messa in opera con procedimento di spruzzo ad umido.

Campi di applicazione

- Nelle opere in calcestruzzo, calcestruzzo armato e acciaio a rischio d'incendio, nella costruzione di gallerie e in edilizia.
- Grazie alla particolare efficacia degli additivi fillosilicati, Sikacrete®-213 F è in grado di resistere alle comuni sollecitazioni termiche del fuoco. Lo spessore della protezione antifluoco dipende dalla resistenza al fuoco auspicata. Le eccellenti qualità degli speciali additivi e aggiuntivi minerali consentono rivestimenti con spessori estremamente contenuti

Vantaggi

- Miscela secca pronta all'uso per applicazioni di malta con il procedimento di spruzzo ad umido
- Spessori di strato minimi
- Messa in opera semplice
- Non contribuisce allo sviluppo di fumo
- Densità ridotta
- Nessuno sviluppo di gas tossici sotto l'azione del fuoco
- La superficie della malta spruzzata può essere lisciata
- La superficie della malta spruzzata può essere rivestita
- Resistenza al fuoco > 240 minuti
- Rimbalzo minimo
- Bassa conducibilità termica

Attestati / Certificati

VSH Svizzera: test di resistenza al fuoco secondo le curve campione RWS(Rijkswaterstaat Tunnel Curve) e ISO 834

Caratteristiche

Descrizione

Polvere grigia

Imballi

Sacchi da 12 kg

Durata di Conservazione

Negli imballaggi originali non aperti: 12 mesi dalla data di produzione

Dati Tecnici

Densità

ca. 0,46 kg/L peso specifico apparente della polvere
ca. 1,17 kg/L densità grezza della malta fresca
ca. 0,61 kg/L densità, dopo 28 giorni

Valore di pH

12,0 - 12,5

Spessore dello strato

Minimo 15 mm senza rinforzo
Minimo 25 mm con rinforzo

Caratteristiche Meccaniche e Fisiche

Resistenza a compressione	Circa 2,0 N/mm ²
Resistenza al gelo e ai sali di disgelo	Per ottenere la resistenza al gelo e ai sali di disgelo trattare tassativamente la superficie con Sikagard®-Wallcoat .
Conducibilità termica	Circa 0,23 W/m ² K a +10°C
Consumo	Circa 6 kg/m ² per uno spessore di 10 mm

Istruzioni per l'applicazione

Qualità del Sottofondo	Calcestruzzo: pulito, privo di olio, grasso e materiale in distacco o friabile. Acciaio: pulito, privo di olio, grasso e ruggine.
Preparazione del Sottofondo	Pulire il sottofondo mediante idrolavaggio ad alta pressione (> 200 bar). Prima dell'applicazione pre-inumidire le superfici in calcestruzzo in modo che siano senza velo d'acqua.
Temperatura del Sottofondo	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura di Applicazione	+5°C min. / +35°C max.
Acqua di impasto	10,5 - 13,5 L per ogni 12 kg di Sikacrete®-213 F.
Tempo di Miscelazione	3 Minuti
Modalità d'Impiego / Attrezzature	Sikacrete®-213 F è messo in opera con il procedimento di spruzzo a umido. Preinumidire adeguatamente il sottofondo. Per conseguire le prestazioni ottimali il lavoro deve essere eseguito da operatori esperti. <i>Attrezzatura per l'applicazione:</i> Pompe a vite globoidale e ruota a vite con spruzzo ad aria compressa; pompe mescolatrici continue adatte al procedimento di spruzzo a umido; pompe a doppio stantuffo con spruzzo ad aria compressa. <i>Rinforzo:</i> In caso di rischio di vibrazioni o danneggiamento meccanico della superficie è raccomandato l'uso di una rete leggera di rinforzo per prevenire il distacco dello strato di malta.
Note sull'applicazione / Limiti	La superficie della malta fresca applicata può essere rifinita fino ad un'ora dopo l'applicazione in funzione di temperatura ed umidità. Per un'ottimale resistenza all'abrasione è raccomandato un'addizionale ricoprimento con Sikagard®-Wallcoat
Pulizia degli attrezzi	La malta non indurita può essere rimossa dagli attrezzi con acqua. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Diffonibilità 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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =