

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCem® Pyrocoat

Intonaco a spruzzo antifluoco per acciaio e calcestruzzo



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sistema passivo di intonaco a spruzzo antifluoco, monocomponente, applicabile meccanicamente o a mano per l'impiego in ambienti interni su calcestruzzo e acciaio, a base di vermicolite, perlite e cemento.

IMPIEGO

SikaCem® Pyrocoat dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Rivestimento antifluoco utilizzato su acciaio e calcestruzzo con il fondo adesivo SikaCem® Pyrocoat Base.

VANTAGGI

- Molteplici impieghi anche con geometrie complesse
- In uno o più strati

- Superficie lavorabile in tempi brevi
- Sistema antifluoco economico

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 998-1: specifiche per malte per opere murarie - malta leggera (LW) per intonaci interni
- Approvato dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA per le classi di resistenza al fuoco da R30 a R180 per calcestruzzo (certificato di protezione antincendio n. 30603, 31376)
- Approvato dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA per le classi di resistenza al fuoco da R30 a R90 per acciaio (certificato di protezione antincendio n. 30938)
- Come da EN 13381-3 e EN 1363-1 (calcestruzzo)
- Come da EN 13381-4 e EN 1363-1 (acciaio)
- Testato secondo la curva di resistenza al fuoco in galleria RWS

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Sacco		Pallet
	SikaCem® Pyrocoat:	15 kg	40 x 15 kg (600 kg)
SikaCem® Pyrocoat Base:	30 kg	42 x 30 kg (1 260 kg)	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dall'umidità.		
Aspetto / Colore	Polvere grigio chiaro		
Peso specifico apparente	~ 0.48 kg/l (±10 %)		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	≥ 1.5 N/mm ²
Conduttività termica	$\lambda_{10, tr} < 0.09$ W/mK

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	10.0 litri di acqua per 15 kg di polvere	
Consumo	SikaCem® Pyrocoat Base:	~ 1.45 kg/m ² per mm di spessore medio del film secco (senza sfrido)
	SikaCem® Pyrocoat:	~ 0.45 kg/m ² per mm di spessore medio del film secco (senza sfrido)
Spessore dello strato	SikaCem® Pyrocoat Base:	1 - 2 mm
	SikaCem® Pyrocoat:	Secondo le misure tecniche antifuoco necessarie e gli spessori d'intonaco delle norme
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C, anche nelle 24 ore successive all'applicazione	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %	
Punto di rugiada	Nessuna condensa durante l'applicazione di SikaCem® Pyrocoat Base!	
	Non occorre osservare il punto di rugiada durante la messa in opera di SikaCem® Pyrocoat su SikaCem® Pyrocoat Base o SikaCem® Pyrocoat. Si raccomandano piuttosto una temperatura calda dell'aria e una bassa umidità ambientale durante l'essiccamento.	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C I risultati ottimali si ottengono a temperature superiori a +16 °C. In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tempo d'attesa dopo il fondo adesivo SikaCem® Pyrocoat Base Min. 2 ore, mass. 24 ore	
	SikaCem® Pyrocoat a SikaCem® Pyrocoat Min. 30 minuti	
	≤ 24 ore:	Spessore minimo dello strato: ≥ 6 mm
	≥ 24 ore:	Spessore minimo dello strato: ≥ 10 mm
	Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.	
	Proteggere dalla pioggia le superfici rivestite!	

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Trattamento successivo

Dopo aver terminato i lavori di intonacatura, arieggiare più volte i locali creando brevi momenti di corrente d'aria, così da favorire uno sviluppo adeguato delle resistenze e una buona adesione al substrato. Un'umidità elevata dell'aria e del substrato pregiudica lo sviluppo delle resistenze degli intonaci.

Proteggere l'intonaco da un'umidificazione successiva (arieggiare correttamente!).

Proteggere l'intonaco non ancora asciutto da temperature eccessive (ad es. riscaldamento indotto) e dal gelo mediante misure appropriate.

Rivestimento di protezione

Ad essiccamento completo del substrato è possibile applicare un rivestimento di protezione Sikagard®-675 W ElastoColor su SikaCem® Pyrocoat (consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto).

Si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato (acciaio e calcestruzzo) deve essere pulito, asciutto (acciaio) e privo di polvere, oli e grassi, parti incoerenti, saponificanti o altri rivestimenti preesistenti incompatibili o altre impurità.

Prima di applicare SikaCem® Pyrocoat i substrati di acciaio e di calcestruzzo vanno primerizzati sull'intera superficie con SikaCem® Pyrocoat Base.

I rivestimenti anticorrosione devono essere resistenti alla saponificazione.

Primerizzazione delle superfici in acciaio

Mani di fondo accettate come protezione anticorrosione per elementi in acciaio portanti:

- Primer epossidici bicomponenti, come SikaCor® EG-1 Plus

MISCELAZIONE

~ 3 minuti, non necessario in caso di aggiunta automatica dell'acqua

APPLICAZIONE

Apparecchi tipici di messa in opera

- Putzmeister MP 25
- PFT G4
- M-Tec Duo-mix

Se i lavori vengono interrotti per più di 30 minuti, svuotare e pulire macchina e tubi.

Configurazione standard dell'apparecchio

Pressione di mandata:	450 - 550 l/ora
Pressione dell'aria:	+3 kg
Diametro del tubo:	25 mm
Lunghezza del tubo:	15 m (se più lungo: tubo di convogliamento 35 mm, tubo di lavoro 25 mm)
Dimensioni dell'ugello:	14 mm, 12 mm, 10 mm
Coclea:	Spirale per intonaco isolante D6-3 o D4-1

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utente del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaCem® Pyrocoat
Novembre 2022, Versione 11.01
020302100110000001

SikaCemPyrocoat-it-CH-(11-2022)-11-1.pdf