

## SCHEMA 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 <sup>2</sup>
Conduttività termica	$\lambda_{10, tr} < 0.09$ W/mK

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	10.0 litri di acqua per 15 kg di polvere	
<b>Consumo</b>	SikaCem® Pyrocoat Base:	~ 1.45 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore medio del film secco (senza sfrido)
	SikaCem® Pyrocoat:	~ 0.45 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore medio del film secco (senza sfrido)
<b>Spessore dello strato</b>	SikaCem® Pyrocoat Base:	1 - 2 mm
	SikaCem® Pyrocoat:	Secondo le misure tecniche antifuoco necessarie e gli spessori d'intonaco delle norme
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C, anche nelle 24 ore successive all'applicazione	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %	
<b>Punto di rugiada</b>	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.	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	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.	
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	<b>Tempo d'attesa dopo il fondo adesivo SikaCem® Pyrocoat Base</b> Min. 2 ore, mass. 24 ore	
	<b>SikaCem® Pyrocoat a SikaCem® Pyrocoat</b> 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