

# SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## Perlifoc®

Malta a spruzzo antifuoco per calcestruzzo



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Intonaco a spruzzo antifuoco monocomponente, passivo, a base di perlite, vermicolite e gesso, per l'applicazione meccanica su calcestruzzo e legno.

### IMPIEGO

Applicazione su calcestruzzo generalmente senza fondo adesivo.

#### Campi d'applicazione ai sensi della norma ETA 12/0005

- Elementi portanti in calcestruzzo (tipo 3)
- Lastre collaboranti portanti in calcestruzzo e lamiere grecate in acciaio zincato (tipo 5)
- Elementi portanti in legno (tipo 7)
- Impianti negli edifici (tipo 9)
- Strutture di supporto con travi di legno e pannelli in calcestruzzo (tipo 10)

### VANTAGGI

- Impiego polivalente, anche su geometrie complesse
- Sistema antifuoco economico

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla ETAG 018, edizione 2006, basata su ETA 12/0005: rivestimenti antincendio e kit per rivestimenti antincendio
- Approvato dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA per le classi di resistenza al fuoco da R30 a R180 per il calcestruzzo (certificato di protezione antincendio n. 30001, 30002)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Imballaggi</b>	Sacco:	20 kg
	Pallet:	56 x 20 kg (1 120 kg)
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dall'umidità.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere	
	Tonalità standard:	Bianco sporco
	Materiale colorato:	Su richiesta
<b>Densità</b>	~ 870 kg/m <sup>3</sup> (±15 %)	(Dopo la messa in opera)

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	~ 4 N/mm <sup>2</sup>
-------------------------------------	-----------------------

Scheda dati del prodotto

Perlifoc®

Gennaio 2023, Versione 05.01

02061102000000280

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	9.0 - 10.0 litri di acqua per 20 kg di polvere																																					
<b>Consumo</b>	~ 0.87 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore medio del film secco (senza sfrido)																																					
<b>Spessore dello strato</b>	<b>Applicazione su calcestruzzo</b> Lo spessore equivalente del calcestruzzo dopo la messa in opera della malta protettiva Perlifoc® è stato definito ai sensi delle prescrizioni dell'appendice C della norma EN 13381-3 ed è indicato nelle tabelle A 4.6 e A 4.12.  <u>Lastre in calcestruzzo e pareti portanti in calcestruzzo, spessore minimo 120 mm</u> <i>Spessore di Perlifoc®: 10 mm</i> <table><thead><tr><th>30 min.</th><th>60 min.</th><th>90 min.</th><th>120 min.</th><th>180 min.</th><th>240 min.</th></tr></thead><tbody><tr><td>30*</td><td>15*</td><td>13*</td><td>12*</td><td>11*</td><td>-</td></tr></tbody></table> <u>Pilastrini o colonne portanti in calcestruzzo, sezione minima 150 x 150 mm</u> <i>Spessore di Perlifoc®: 10 mm</i> <table><thead><tr><th>30 min.</th><th>60 min.</th><th>90 min.</th><th>120 min.</th><th>180 min.</th><th>240 min.</th></tr></thead><tbody><tr><td>38*</td><td>36*</td><td>30*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <i>Spessore di Perlifoc®: 22.7 mm</i> <table><thead><tr><th>30 min.</th><th>60 min.</th><th>90 min.</th><th>120 min.</th><th>180 min.</th><th>240 min.</th></tr></thead><tbody><tr><td>44*</td><td>60*</td><td>60*</td><td>61*</td><td>57*</td><td>56*</td></tr></tbody></table> * Spessore equivalente del calcestruzzo (mm)		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.	30*	15*	13*	12*	11*	-	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.	38*	36*	30*	-	-	-	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.	44*	60*	60*	61*	57*	56*
30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.																																	
30*	15*	13*	12*	11*	-																																	
30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.																																	
38*	36*	30*	-	-	-																																	
30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.																																	
44*	60*	60*	61*	57*	56*																																	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +2 °C, mass. +35 °C	(Anche nelle 24 ore successive alla messa in opera)																																				
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %																																					
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! In caso di applicazione di Perlifoc® su Perlifoc®, il punto di rugiada può essere trascurato. Si raccomanda piuttosto un essiccamento con condizioni di aria calda e debolmente umida.																																					
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	<b>Tra Perlifoc® e Perlifoc®</b> Ca. 24 ore A dipendenza dell'umidità relativa dell'aria e della temperatura del sottofondo e ambiente (proteggere dalla pioggia).  <b>Essiccamento finale</b> Ca. 25 giorni In base alla temperatura e allo spessore dello strato.																																					

## 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

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte di personale con le necessarie conoscenze sulla messa in opera della malta antifluoco Perlifoc® e sull'osservanza dei relativi limiti d'applicazione. Si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore 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

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il sottofondo (calcestruzzo, legno) deve essere pulito, asciutto, privo di polvere, olio, grasso, vecchi rivestimenti male aderenti o altri materiali incompatibili ed altre impurità.

### MISCELAZIONE

Ca. 3 minuti

Non considerata in caso di aggiunta automatica dell'acqua.

### APPLICAZIONE

#### Attrezzi tipici di messa in opera

Putzmeister MP 25

#### Configurazione standard dell'apparecchio

Pressione di flusso:	450 - 550 l/ora
Pressione dell'aria:	+3 kg
Diametro tubo:	50 mm
Lunghezza tubo:	Mass. 20 m
Dimensioni ugello:	14 mm

## 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'utilizzatore 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

Perlifoc®

Gennaio 2023, Versione 05.01  
02061102000000280

Perlifoc-it-CH-(01-2023)-5-1.pdf