

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Perlifoc® HP

Malta a spruzzo antifuoco per acciaio



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta a spruzzo antifuoco, monocomponente, passiva, a base gesso, costituita da aggregati leggeri e resine espanse nonché leganti idraulici, applicabile meccanicamente sull'acciaio. Non contiene amianto.

IMPIEGO

- Impiego sull'acciaio (profilati aperti, profilati cavi tondi e rettangolari) con o senza fondo adesivo
- Impiego su acciaio zincato

VANTAGGI

- Impiego polivalente, anche su geometrie complesse
- Sistema antifuoco economico
- Bassa densità, ne consegue un consumo ridotto

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EAD 350140-00-1106, edizione 2006, basata su ETA 18/0672: 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 R240 per il calcestruzzo (certificato di protezione antincendio n. 31716, 31680)
- Approvato dall'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA per le classi di resistenza al fuoco da R30 a R180 per l'acciaio (certificato di protezione antincendio n. 30902)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Sacco:	17 kg
	Pallet:	48 x 17 kg (816 kg)
Aspetto / Colore	Polvere Tonalità standard:	Bianco antico
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dall'umidità.	
Densità	~ 350 kg/m ³ (±15 %)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~ 15.0 litri di acqua per 17 kg di polvere
Consumo	~ 0.41 kg per 1 m ² (±15 %) di intonaco asciutto dello spessore di 1 mm

Acciaio:	R30, R60, R90, R120, R180
Spessore dello strato per mano di lavoro:	Mass. 30 mm

Applicazione su travi e pilastri d'acciaioProfilati aperti, putrelle

Spessore strato mm	Fattore U/A massimo per spessore dato di Perlifoc® HP per la durata antifuoco indicata				
	R30	R60	R90	R120	R180
10	475	250	120	75	-
15	475	475	250	135	-
20	475	475	380	200	85
25	475	475	475	300	130
30	475	475	475	475	290
35	475	475	475	475	450
37	475	475	475	475	475

Profilati aperti, pilastri

Spessore strato mm	Fattore U/A massimo per spessore dato di Perlifoc® HP per la durata antifuoco indicata				
	R30	R60	R90	R120	R180
9	475	200	95	-	-
10	475	250	120	75	-
15	475	475	250	135	-
20	475	475	380	200	85
25	475	475	475	300	130
30	475	475	475	475	290
35	475	475	475	475	450
37	475	475	475	475	475

Profilati cavi tondi e rettangolari, putrelle e pilastri

Spessore strato mm	Fattore U/A massimo per spessore dato di Perlifoc® HP per la durata antifuoco indicata				
	R30	R60	R90	R120	R180
10	110	110	95	65	-
15	475	340	190	115	-
20	475	475	275	165	75
25	475	475	380	205	100
30	475	475	475	265	155
35	475	475	475	420	235
41	475	475	475	475	380

Applicazione su calcestruzzo

Lo spessore equivalente del calcestruzzo dopo la messa in opera della malta protettiva Perlifoc® HP 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.

Lastre in calcestruzzo e pareti portanti in calcestruzzo, spessore minimo 150 mm

Spessore di Perlifoc® HP: 10.3 mm

30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.
36*	46*	48*	48*	44*	38*

Pilastri o colonne portanti in calcestruzzo, sezione minima 150 x 150 mm

Spessore di Perlifoc® HP: 10.9 mm

30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.
43*	51*	51*	48*	-	-

Spessore di Perlifoc® HP: 25.4 mm

30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.
69*	92*	99*	101*	97*	90*

* Spessore equivalente del calcestruzzo (mm)

Temperatura dell'aria	Min. +3 °C, mass. +35 °C	(Anche nelle 24 ore successive alla messa in opera)
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione della prima mano, la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada. In caso di applicazione di Perlifoc® HP su Perlifoc® HP, il punto di rugiada può essere trascurato. Si raccomanda piuttosto un essiccamento con condizioni di aria calda e debolmente umida.	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tra Perlifoc® HP e Perlifoc® HP:	~ 24 ore A dipendenza dell'umidità relativa dell'aria e della temperatura del substrato e dell'ambiente (proteggere dalla pioggia).
	Essiccamento finale:	~ 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 antifuoco Perlifoc® HP e sull'osservanza dei relativi limiti d'applicazione. Si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

Importante: Nel caso di putrelle e pilastri con una larghezza superiore a 500 mm, si raccomanda l'uso di una rete fissata alla flangia inferiore.

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

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato (acciaio, calcestruzzo) deve essere pulito, asciutto, privo di polvere, oli, grassi, vecchi rivestimenti male aderenti o altrimenti incompatibili ed altre impurità.

Primerizzazione delle superfici in acciaio

Mani di fondo anticorrosione compatibili per elementi portanti in acciaio:

- Primer alchidici
- Primer epossidici bicomponenti
- Primer epossidici ricchi di zinco
- Primer di silicato di zinco

MISCELAZIONE

~ 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. 25 m
Dimensioni ugello:	12 mm

Scheda dati del prodotto

Perlifoc® HP

Agosto 2021, Versione 02.01

020302100100000002

BUILDING TRUST



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® HP

Agosto 2021, Versione 02.01
020302100100000002