

# PRODUKTDATENBLATT

## Perlifoc®

Brandschutzspritzmörtel für Beton



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, passiver Brandschutzspritzmörtel basierend auf Perlit, Vermiculit und Gips für die maschinelle Applikation auf Beton und Holz.

### ANWENDUNG

Anwendung auf Beton meist ohne Haftgrundierung.

#### Einsatzbereich gemäss ETA 12/0005

- Lasttragende Betonteile (Typ 3)
- Lasttragende Verbundplatten aus Beton und Trapezprofilblech aus verzinktem Stahl (Typ 5)
- Lasttragende Holzteile (Typ 7)
- Technische Gebäudeausrüstung in Gebäuden (Typ 9)
- Trägerstruktur aus Holzträgern und Betonplatte (Typ 10)

### VORTEILE

- Vielfältiger Einsatz auch bei komplexen Geometrien
- Ökonomisches Brandschutzsystem

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETAG 018, Ausgabe 2006, basierend auf ETA 12/0005: Brandschutzputzbekleidungen und Bausätze für Brandschutzputzbekleidungen
- Zugelassen durch die VKF für die Feuerwiderstandsklassen von R30 bis R180 für Beton (Brandschutz-Zertifikat Nr. 30001, 30002)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Sack:	20 kg
	Palette:	56 x 20 kg (1 120 kg)
<b>Haltbarkeit</b>	In ungeöffnetem Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor Feuchtigkeit schützen.	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Pulver	
	Standardfarbton:	Weiss gebrochen
	Eingefärbtes Material:	Auf Anfrage
<b>Dichte</b>	~ 870 kg/m <sup>3</sup> (±15 %)	(Nach Verarbeitung)

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 4 N/mm <sup>2</sup>
------------------------	-----------------------

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	9.0 - 10.0   Wasser für 20 kg Pulver																																					
<b>Verbrauch</b>	~ 0.87 kg/m <sup>2</sup> pro mm Trockenschichtdicke (ohne Verlust)																																					
<b>Schichtdicke</b>	<b>Anwendung auf Beton</b> Die sich nach dem Auftrag von Perlifoc® Schutzmörtel ergebende äquivalente Betondicke wurde gemäss den Vorgaben von Anhang C der Norm EN 13381-3 bestimmt und ist in Tabellen A 4.6 und A 4.12 aufgeführt.  <u>Betonplatten und tragende Betonwände, Minstdicke 120 mm</u> <i>Dicke von 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>Stützträger oder Stützpfeiler aus Beton, Mindestquerschnitt 150 x 150 mm</u> <i>Dicke von Perlifoc®: 9.7 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>38*</td><td>36*</td><td>30*</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <i>Dicke von 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> * Äquivalente Betondicke (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>Lufttemperatur</b>	Min. +2 °C, max. +35 °C	(Auch während 24 Stunden nach der Applikation)																																				
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 %																																					
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Bei der Applikation von Perlifoc® auf Perlifoc® muss der Taupunkt nicht beachtet werden. Vielmehr empfiehlt es sich für die Trocknung auf eine warme Lufttemperatur und eine niedrige Luftfeuchtigkeit zu achten.																																					
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<b>Perlifoc® zu Perlifoc®</b> Ca. 24 Stunden In Abhängigkeit der relativen Luftfeuchtigkeit sowie der Untergrund- und Lufttemperatur (vor Regen schützen).  <b>Schlussrocknungszeit</b> Ca. 25 Tage Je nach Temperatur und Schichtdicke.																																					

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt deren Mitarbeiter über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung des Brandschutzmörtels Perlifoc® und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Generell sind die Regeln der Baukunst zu beachten.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund (Beton, Holz) muss sauber, trocken und frei von Staub, Öl und Fett, schlecht haftenden oder sonst unverträglichen Altbeschichtungen und anderen Verunreinigungen sein.

### MISCHEN

Ca. 3 Minuten  
Entfällt bei automatischer Wasserzugabe.

### APPLIKATION

**Typisches Gerät für die Verarbeitung**  
Putzmeister MP 25

Standard-Konfiguration der Maschine

Fliessdruck:	450 - 550 l/Std.
Luftdruck:	+3 kg
Durchmesser Schlauch:	50 mm
Schlauchlänge:	Max. 20 m
Düsengrösse:	14 mm

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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



**Produktdatenblatt**  
Perlifoc®  
Januar 2023, Version 05.01  
02061102000000280

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