



**Gomastit**<sup>®</sup>

## Hier drin steckt Gomastit Ihr Baustoff

Brandschutzdichtstoff  
FireSeal MS 90 vom  
Schweizer Hersteller

**merz+benteli ag**  
more than bonding



## Überlasse die Sicherheit nicht dem Zufall, nimm sie selbst in die Hand

**Gomastit FireSeal MS 90 ist ein schwer entflammbarer, elastischer und zugleich anstrichverträglicher Dichtstoff. Er haftet auf vielen Werkstoffen und Oberflächen.** Gomastit FireSeal MS 90 erfüllt höchste Branchenstandards sowie die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation IMO. Mit dem kennzeich-

nungsfreien Dichtstoff können Brandschutzfugen mit herkömmlicher PU-Rundschnur ausgeführt werden. Geprüft bis Fugenbreite 50 mm. Gomastit FireSeal MS 90 ist einfach zu verarbeiten und verfügt über einen sehr geringen Volumenschwund.



Geeignet für Anschlussfugen, Abdichtung von Kabelkanälen, Rohrdurchführungen und Gehäusen, sowie allgemeinen Brandabschottungen und -abdeckungen.

Shore A Härte

Bruchdehnung

Zugfestigkeit

Konsistenz

Verarbeitungszeit

Durchhärtung nach 24 h

Gesamtverformung

Volumenänderung

### Gomastit FireSeal MS 90

26

ca. 225 %

ca. 1.5 N/mm<sup>2</sup>

standfest

max. 15 Min.

≥ 3.0 mm

20 %

≤ 3 %



## Die Technologie macht den Unterschied

**Gomastit SMP Produkte basieren auf den fortschrittlichsten SMP-Technologien und werden aus ausgesuchten Rohstoffen hergestellt.**

Sie vereinen dauerhafte Elastizität, überlegenes Haftspektrum sowie grösstmögliche Umweltverträglichkeit.

- Einfache Verarbeitung
- Dauerelastisch
- Lösungsmittel-, isocyanat-, silikonfrei
- Geruchsarm
- Chemisch neutrales Härtingssystem
- Nicht korrosiv auf Oberflächen
- Schlag- und vibrationsfest (schockabsorbierend)
- Sehr breites Haftspektrum
- Anstrichverträglich
- Geringer Volumenschwund

### Vorteile

## Prüfungen

**Gomastit FireSeal MS 90 wurde durch das unabhängige Institut DBI (Dansk Brand Institut) nach EN 1366-4 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert.**

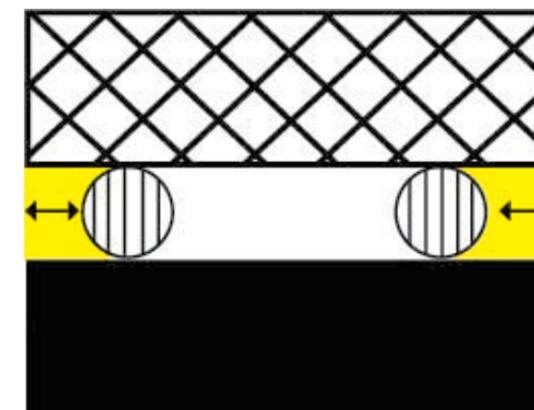
Prüfberichte:

- PGA11626C „Linear Joint Seals“ beinhaltet vertikale Fugen Wand und Fugen in der Decke
- PGA11626D „Loadbearing Wall“ beinhaltet horizontale Fugen in der Wand
- PCA 10620A „Classification Report Linear Joint Seals“ Klassifizierungsbericht nach EN 13501-2

- VKF Anerkennung Nr. 31357, Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Brandkennziffer 5.3
- IMO FTPC Parts 2+5
- Erfüllt die Anforderungen der internationalen Maritimen Organisation IMO, 0575
- Erfüllt UL 94 HB und UL 94 V0
- ISO 11600-F20-HM
- Eco-bau 1. Priorität ECO-BKP
- EMICODE EC1 Plus
- Eurofins IAC Gold

## Schematischer Fugenaufbau

Stahl zu Porenbeton



Porenbeton zu Porenbeton

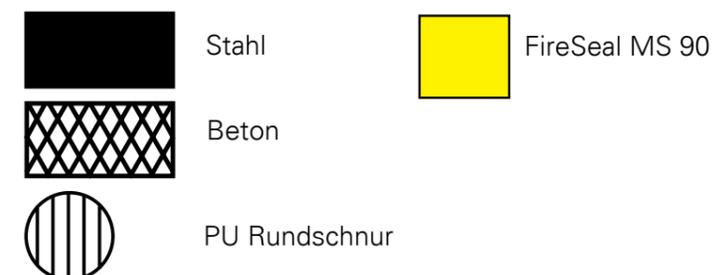
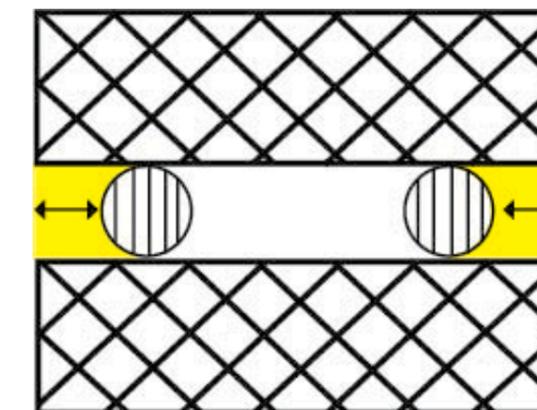




Illustration anhand Praxisbeispiel

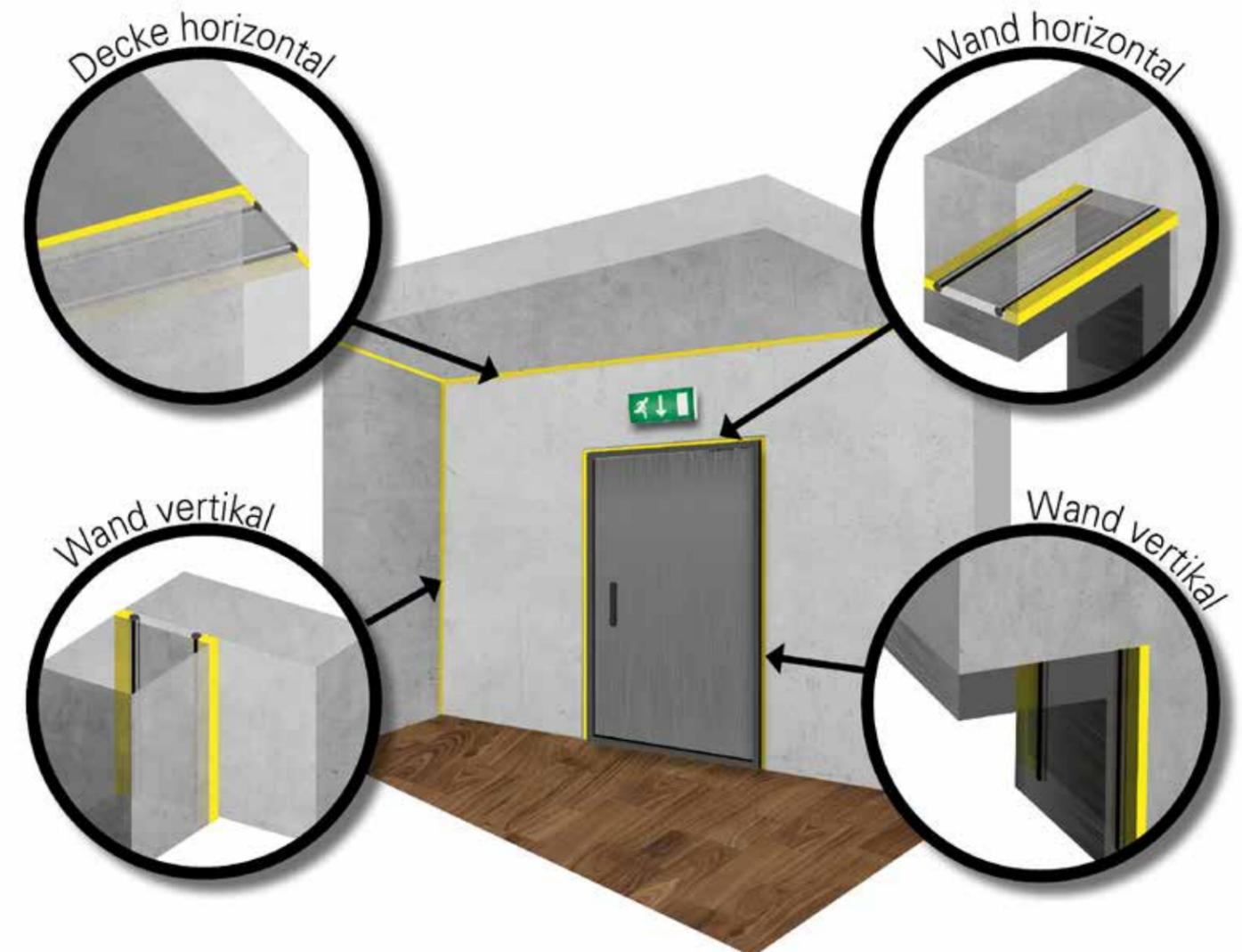
Ergebnisse Bauteil Stahl zu Porenbeton, Hinterfüllung mit normaler PU-Rundschnur offenzellig

Ausrichtung	Fugenbreite (mm)	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
Wand vertikal	10-50	20	<b>EI60</b>
	10-50	10	<b>EI30</b>
Wand horizontal	10-50	20	<b>EI60</b>
	10-50	10	<b>EI30</b>
Decke horizontal	10-50	20	<b>EI60</b>
	10-50	10	<b>EI30</b>

Ergebnisse Bauteil Porenbeton zu Porenbeton, Hinterfüllung mit normaler PU-Rundschnur offenzellig

Ausrichtung	Fugenbreite (mm)	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
Wand vertikal	10-50	20	<b>EI120</b>
	10-50	10	<b>EI30</b>
	10	10	<b>EI120</b>
Wand horizontal	10-50	20	<b>EI120</b>
	10-50	10	<b>EI90</b>
	10	10	<b>EI120</b>
Decke horizontal	10-50	20	<b>EI120</b>
	10-50	10	<b>EI60</b>
	10	10	<b>EI120</b>

Illustration anhand Praxisbeispiel



 SWISS MADE



0045/21

## merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616  
CH-3172 Niederwangen  
Tel. +41 31 980 48 48  
Fax +41 31 980 48 49  
info@merz-benteli.ch  
www.merz-benteli.ch