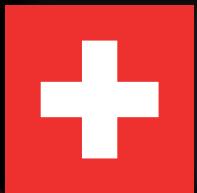


*Ds gschide Züg*

# GOMASTiT®

**merz+benteli ag**



Profi Brandschutzdichtstoff FireSeal MS 90  
vom Schweizer Hersteller!





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

**Gomastit FireSeal MS 90 ist ein schwer entflambarer, elastischer und zugleich anstrichverträglicher Dichtstoff. Er haftet auf vielen Werkstoffen und Oberflächen.**

Gomastit FireSeal MS 90 erfüllt höchste Branchenstandards.

Mit dem kennzeichnungsfreien Dichtstoff können Brandschutzfugen mit herkömmlicher PU-Rundsnur 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 und Gehäuse, aber auch für Brandabschottungen und Brandabdeckungen.



### Gomastit FireSeal MS 90

Shore A Härte	26
Bruchdehnung	ca. 225 %
Zugfestigkeit	ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Konsistenz	standfest
Verarbeitungszeit	max. 15 Min.
Durchhärtung nach 24 h	≥ 3.0 mm
Gesamtverformung	20 %
Volumenänderung	≤ 3 %



## Die Technologie macht den Unterschied

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

Sie vereinen dauerhafte Elastizität, überlegenes Haftspektrum sowie grösstmögliche Umweltverträglichkeit.

### Vorteile

- Einfache Verarbeitung
- Dauerelastisch
- Ohne Zugabe von Lösungsmitteln, Isocyanaten, Silikonen und Phthalaten
- Geruchsarm
- Nicht korrosiv auf Oberflächen
- Sehr breites Haftspektrum
- Anstrichverträglich
- Geringer Volumenschwund

## Prüfungen

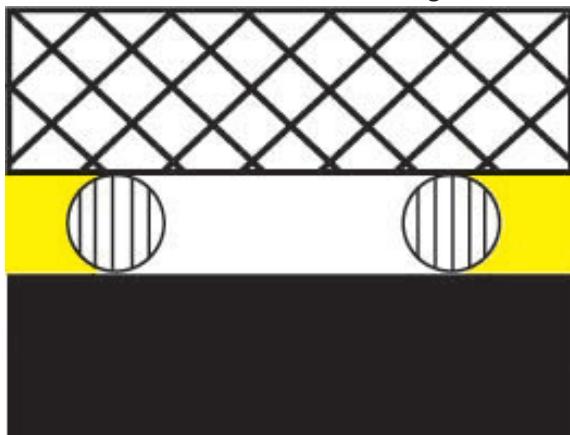
**Gomastit FireSeal MS 90 wurde durch das unabhängige Institut FIRES S.R.O. nach EN 1366-4 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert.**

### Prüfberichte:

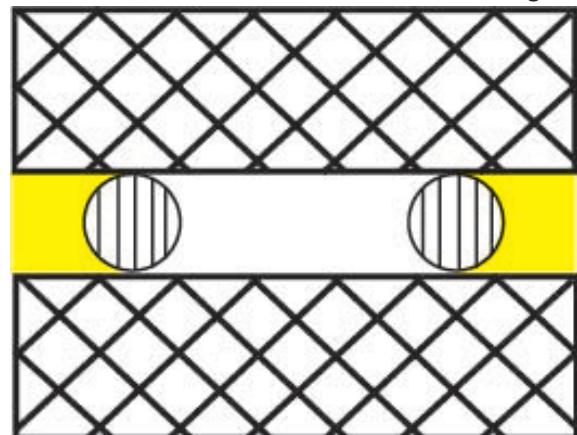
- FIRES-CR-023-AUPE „Linear Joint Seals“ beinhaltet vertikale Fugen Wand und Fugen in der Decke
- FIRES-CR-022-AUPW „Loadbearing Wall“ beinhaltet horizontale Fugen in der Wand
- VKF Anerkennung Nr. 33083 und 32998, Feuerwiderstandsklasse EI 90
- ISO 11600-F20-HM
- Eco-bau 1. Priorität ECO-BKP
- EMICODE EC1 Plus
- Eurofins IAC Gold

## Schematischer Fugenaufbau

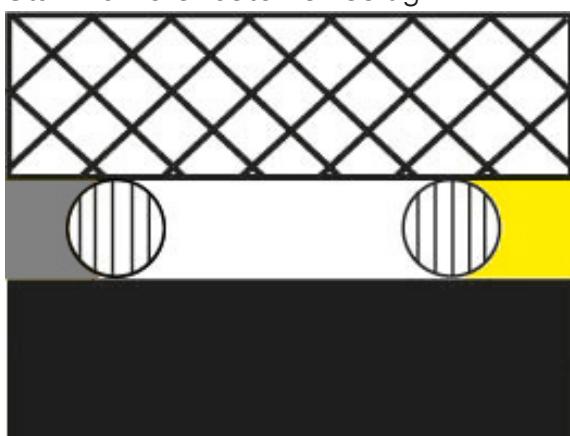
Stahl zu Porenbeton zweiseitig



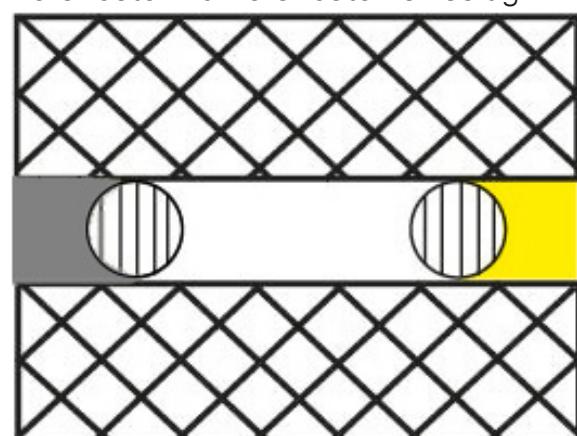
Porenbeton zu Porenbeton zweiseitig



Stahl zu Porenbeton einseitig



Porenbeton zu Porenbeton einseitig



Stahl



FireSeal MS90



PU Rundschnur



Beton



beliebiger Dichtstoff

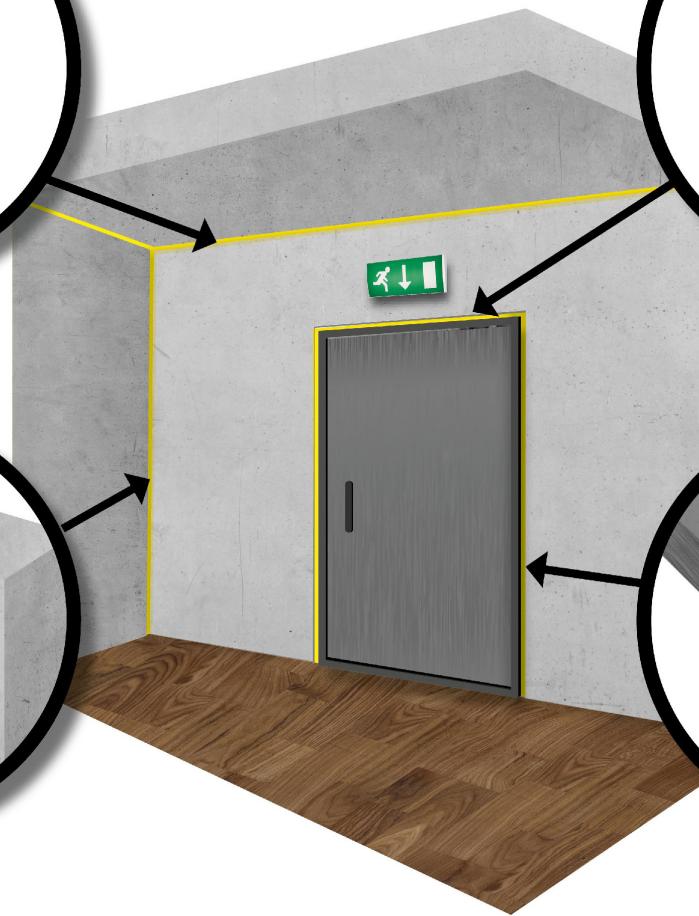
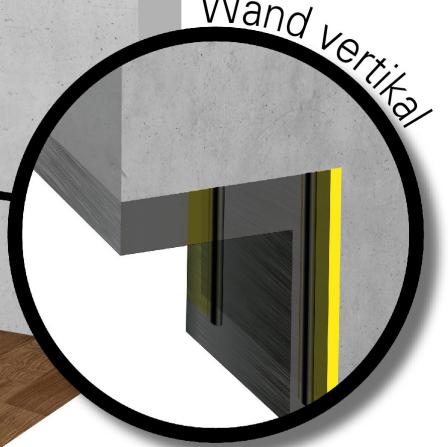
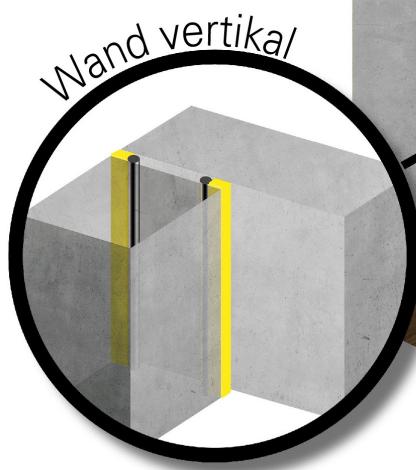
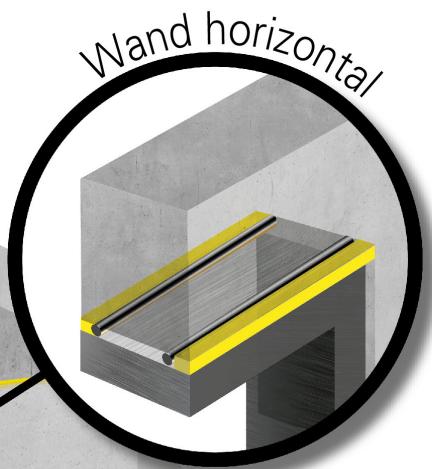


## Illustration anhand Praxisbeispiel

**Porenbeton zu Porenbeton**



**Stahl zu Porenbeton**



*auch einseitige Abdichtungen geprüft*

# Übersichtstabelle

**Stahl zu Porenbeton** - Bauelement min. 100mm,  
Hinterfüllung mit normaler PU-Rundschnur offenzellig

Stahl zu Porenbeton	Zweiseitig	Ausrichtung	Fugenbreite (mm) bis zu ...	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
		Decke horizontal Wand horizontal (A + C)	50 50 10 10	30 15 25 15	EI120 EI60 EI120 EI90
		Wand vertikal (B)	50 50	25 15	EI60 EI45
		Ausrichtung	Fugenbreite (mm) bis zu ...	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
		Decke horizontal Wand horizontal (A + C)	30 30	60 30	EI90 EI45
	Einseitig	Wand vertikal (B)	30 30 10	50 30 30	EI90 EI45 EI30

**Porenbeton zu Porenbeton** - Bauelement min. 100mm,  
Hinterfüllung mit normaler PU-Rundschnur offenzellig

Porenbeton zu Porenbeton	Zweiseitig	Ausrichtung	Fugenbreite (mm) bis zu ...	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
		Decke horizontal Wand horizontal (A + C)	50 50 50 30 10 10	30 20 10 15 20 10	EI180 EI120 EI45 EI90 EI180 EI120
		Wand vertikal (B)	50 50 30	25 10 15	EI120 EI60 EI90
		Ausrichtung	Fugenbreite (mm) bis zu ...	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
		Decke horizontal Wand horizontal (A + C)	50 50 30 30 10	30 20 40 25 20	EI60 EI30 EI90 EI60 EI45
	Einseitig	Wand vertikal (B)	30 30 10	40 20 20	EI90 EI30 EI45



## merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616  
CH-3172 Niederwangen  
Tel. +41 31 980 48 48  
Fax +41 31 980 48 49  
[info@merz-benteli.ch](mailto:info@merz-benteli.ch)  
[www.merz-benteli.ch](http://www.merz-benteli.ch)

