

Das geschide 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 entflammbarer, 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-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 und Gehäuse, aber auch für Brandabschottungen und Brandabdeckungen.

Shore A Härte

Bruchdehnung

Zugfestigkeit

Konsistenz

Verarbeitungszeit

Durchhärtung nach 24 h

Gesamtverformung

Volumenänderung

Gomastit FireSeal MS 90

26

ca. 225 %

ca. 1.5 N/mm²

standfest

max. 15 Min.

≥ 3.0 mm

20 %

≤ 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

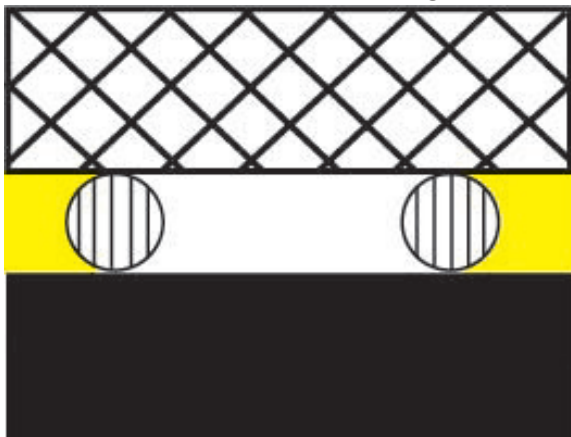
Gomastit FireSeal MS 90 wurde durch das unabhängige Institut FIRES S.R.O. nach EN 1366-4 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert.

Prüfberichte:

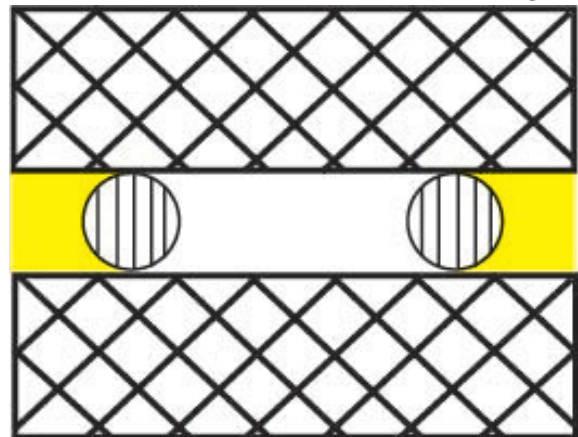
- FIRES-CR-023-AUPE „Linear Joint Seals“ beinhaltet vertikale Fugen Wand und Fugen in der Decke
- FIRES-CR-022-AUPW „Loadbearing Wall“ beinhaltet horizontale Fugen in der Wand
- VKF Anerkennung Nr. 33083 und 32998, Feuerwiderstandsklasse EI 90
- ISO 11600-F20-HM
- Eco-bau 1. Priorität ECO-BKP
- EMICODE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

Schematischer Fugenaufbau

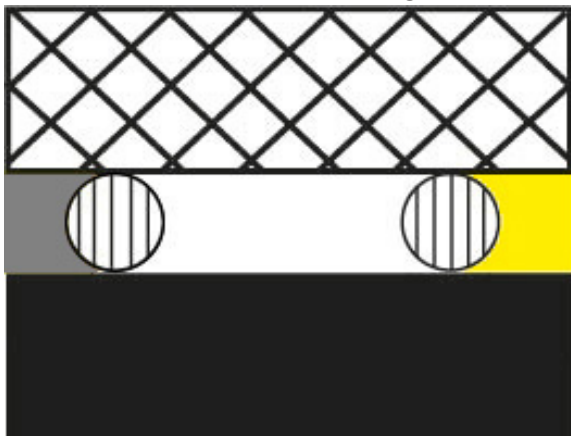
Stahl zu Porenbeton zweiseitig



Porenbeton zu Porenbeton zweiseitig



Stahl zu Porenbeton einseitig



Porenbeton zu Porenbeton einseitig

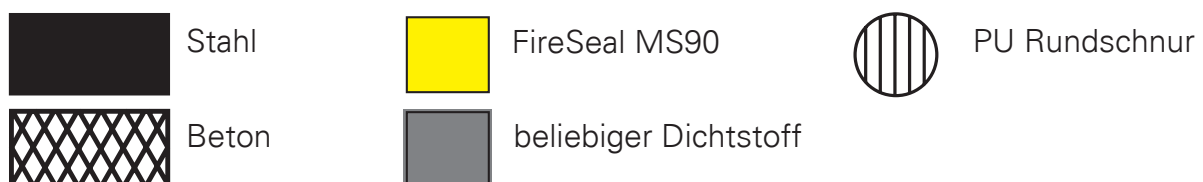
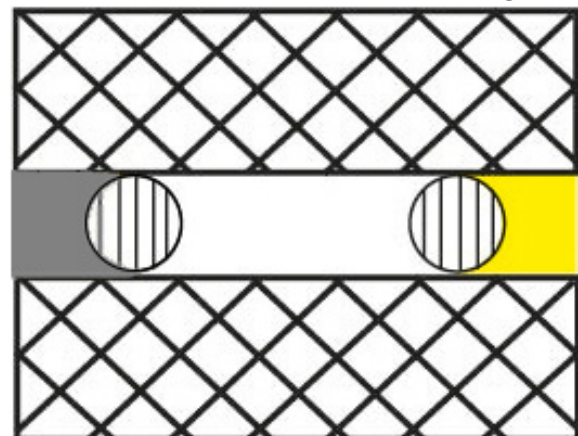
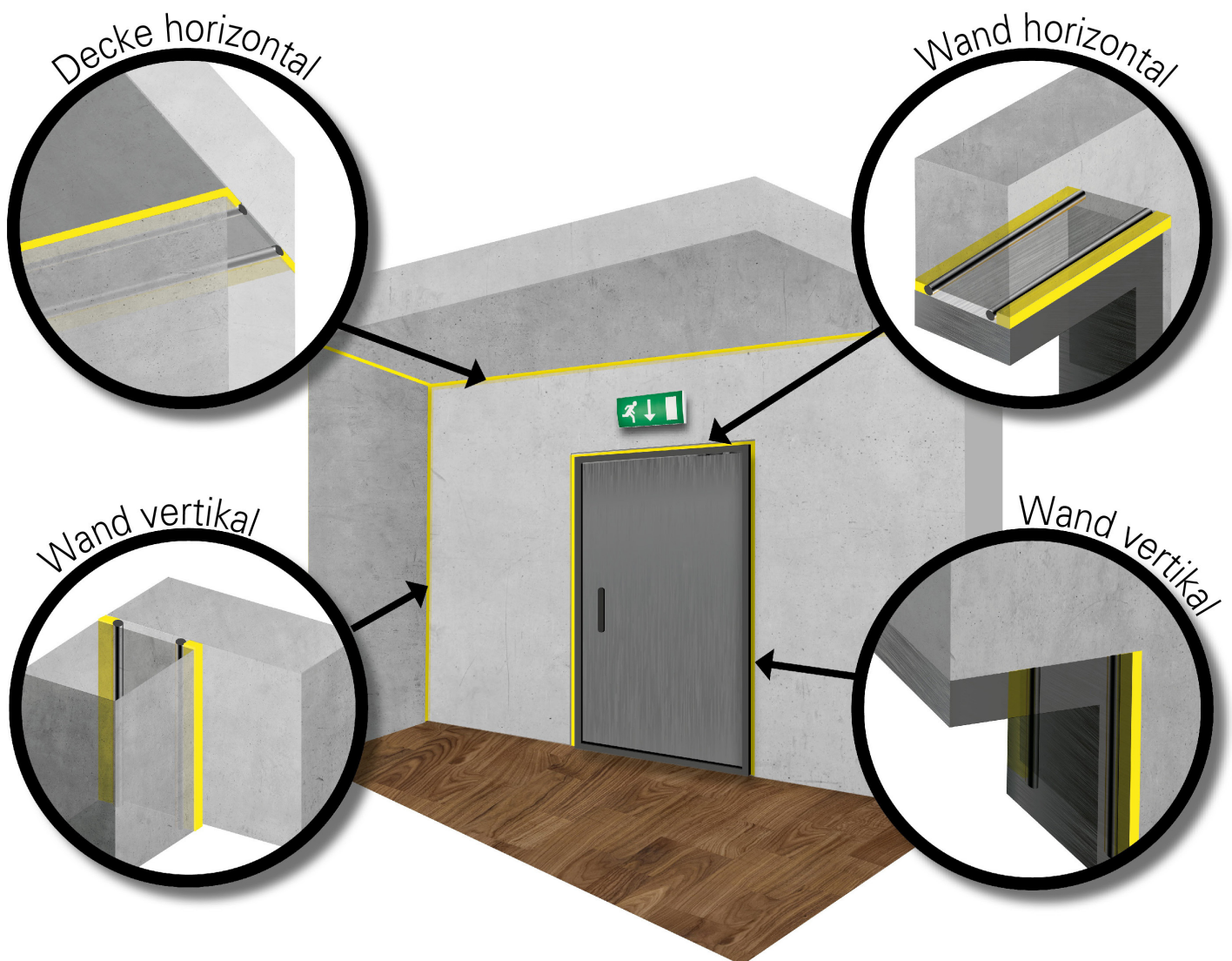




Illustration anhand Praxisbeispiel

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	30	EI120
			50	15	EI60
			10	25	EI120
			10	15	EI90
	Einseitig	Wand vertikal (B)	50	25	EI60
			50	15	EI45
		Ausrichtung	Fugenbreite (mm) bis zu ...	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
		Decke horizontal Wand horizontal (A + C)	30	60	EI90
			30	30	EI45
		Wand vertikal (B)	30	50	EI90
			30	30	EI45
			10	30	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	30	EI180
			50	20	EI120
			50	10	EI45
			30	15	EI90
			10	20	EI180
			10	10	EI120
		Wand vertikal (B)	50	25	EI120
			50	10	EI60
			30	15	EI90
	Einseitig	Ausrichtung	Fugenbreite (mm) bis zu ...	Fugentiefe (mm)	Feuerwiderstand
		Decke horizontal Wand horizontal (A + C)	50	30	EI60
			50	20	EI30
			30	40	EI90
			30	25	EI60
			10	20	EI45
		Wand vertikal (B)	30	40	EI90
			30	20	EI30
			10	20	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
www.merz-benteli.ch

 **SWISS MADE**