



Gomastit[®]

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

| | Gomastit FireSeal MS 90 |
|------------------------|---------------------------|
| Shore A Härte | 26 |
| Bruchdehnung | ca. 225 % |
| Zugfestigkeit | ca. 1.5 N/mm ² |
| 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
- Lösungsmittel-, isocyanat-, silikonfrei
- Geruchsarm
- Chemisch neutrales Härtingssystem
- Nicht korrosiv auf Oberflächen
- Schlag- und vibrationsfest (schockabsorbierend)
- Sehr breites Haftspektrum
- Anstrichverträglich
- Geringer Volumenschwund

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.

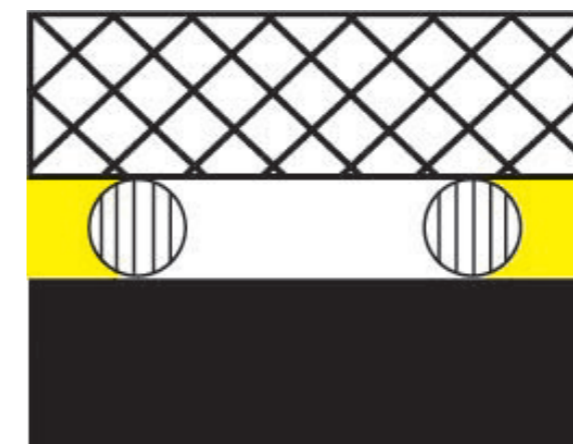
Prüfberichte:

- 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

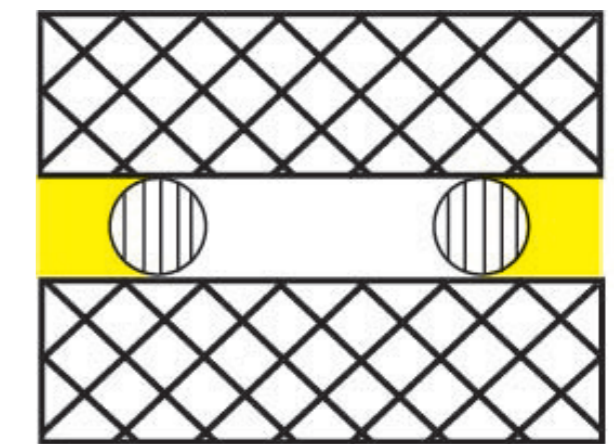
- VKF Anerkennung Nr. 31357, Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Brandkennziffer 5.3
- IMO FTPC Parts 2+5
- Erfüllt die Anforderungen der internationalen Maritimen Organisation IMO, 0575
- Erfüllt UL 94 HB und UL 94 V0
- ISO 11600-F20-HM
- Eco-bau 1. Priorität ECO-BKP
- EMICODE EC1 Plus
- Eurofins IAC Gold

Schematischer Fugenaufbau

Stahl zu Porenbeton



Porenbeton zu Porenbeton



Stahl



FireSeal MS 90



Beton



PU Rundschnur



Illustration anhand Praxisbeispiel

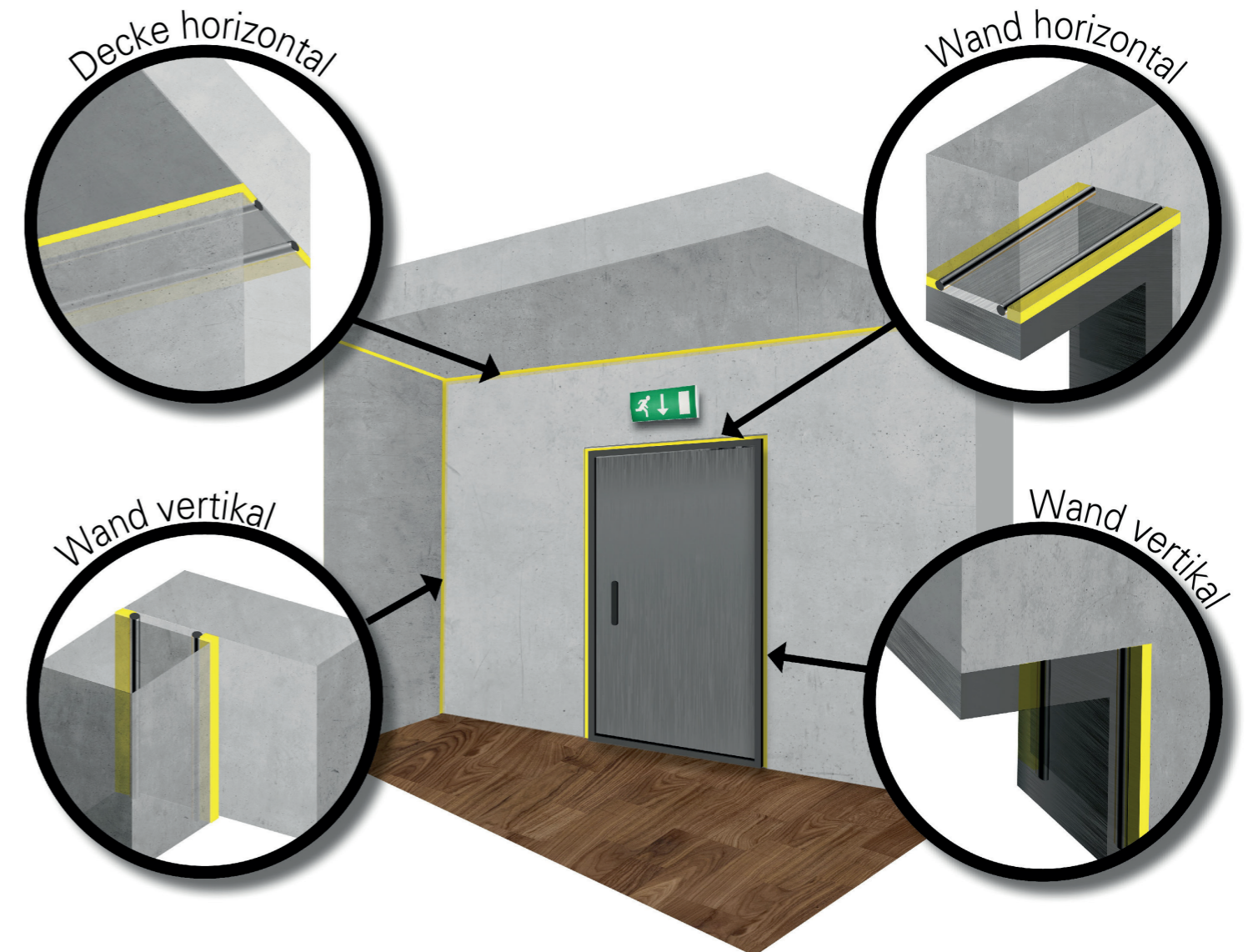
Ergebnisse Bauteil Stahl zu Porenbeton,
Hinterfüllung mit normaler PU-Rundschnur offenzellig

| Ausrichtung | Fugenbreite (mm) | Fugentiefe (mm) | Feuerwiderstand |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Wand vertikal | 10-50 | 20 | EI60 |
| | 10-50 | 10 | EI30 |
| Wand horizontal | 10-50 | 20 | EI90 |
| | 10-50 | 10 | EI60 |
| Decke horizontal | 10-50 | 20 | EI30 |
| | 10-50 | 10 | EI30 |

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

| Ausrichtung | Fugenbreite (mm) | Fugentiefe (mm) | Feuerwiderstand |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Wand vertikal | 10-50 | 20 | EI120 |
| | 10-50 | 10 | EI30 |
| | 10 | 10 | EI120 |
| Wand horizontal | 10-50 | 20 | EI120 |
| | 10-50 | 10 | EI90 |
| | 10 | 10 | EI120 |
| Decke horizontal | 10-50 | 20 | EI120 |
| | 10-50 | 10 | EI60 |
| | 10 | 10 | EI120 |

Illustration anhand Praxisbeispiel



 SWISS MADE



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