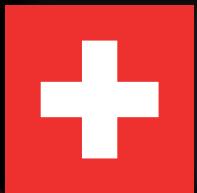


Ds gschide Züg

GOMASTiT®

merz+benteli ag



Mastic élastique de protection contre
l'incendie FireSeal MS 90 du fabricant suisse!





Ne laissez pas la sécurité au hasard, prenez-la en main

Gomastit FireSeal MS 90 est un mastic difficilement inflammable, élastique et compatible avec les peintures. Il adhère à de nombreux matériaux et surfaces.

Gomastit FireSeal MS 90 répond aux normes les plus élevées du secteur.

Ce mastic sans marquage permet de réaliser des joints coupe-feu avec des cordons ronds PU classiques. Testé jusqu'à une largeur de joint de 50 mm, Gomastit FireSeal MS 90 est facile à mettre en œuvre et présente un très faible retrait volumique.



Convient pour les joints de raccordement et les boîtiers, mais aussi pour les cloisonnements coupe-feu et les couvertures coupe-feu.

Gomastit FireSeal MS 90

Dureté selon shore-A	26
Élongation à la rupture	env. 225 %
Résistance à la traction	env. 1.5 N/mm ²
Consistance	stable
Temps de mise en œuvre	max. 15 min
Durcissement complet après 24 h	≥ 3.0 mm
Déformation totale	20 %
Retrait volumique	≤ 3 %



La technologie fait la différence

Les produits Gomastit SMP s'appuient sur les technologies les plus avancées et sont fabriqués à partir de matières premières sélectionnées.

Ils combinent une élasticité durable, un spectre d'adhérence supérieur et une compatibilité environnementale maximale.

Avantages

- Mise en œuvre facile
- Élasticité permanente
- Sans ajout de solvants, isocyanates, silicones ou phthalates
- Inodore
- Non corrosif sur les surfaces
- Très large spectre d'adhérence
- Compatible avec les peintures
- Faible retrait volumique

Contrôles

Gomastit FireSeal MS 90 a été contrôlé par l'institut indépendant FIRES S.R.O. selon EN 1366-4 et classé d'après EN 13501-2.

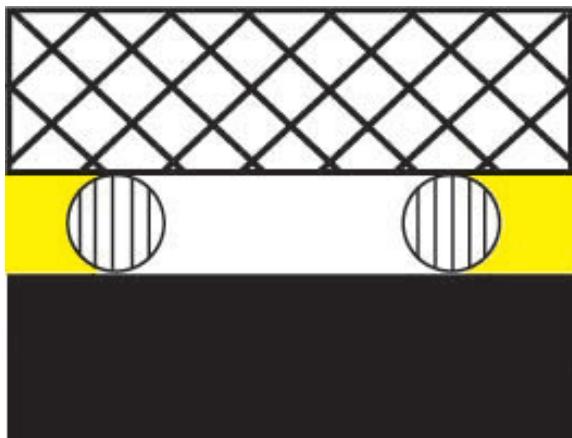
Rapports de contrôle:

- FIRES-CR-023-AUPE «Linear Joint Seals» comprend des joints verticaux de mur et de plafond
- FIRES-CR-022-AUPW «Loadbearing Wall» comprend des joints horizontaux de mur

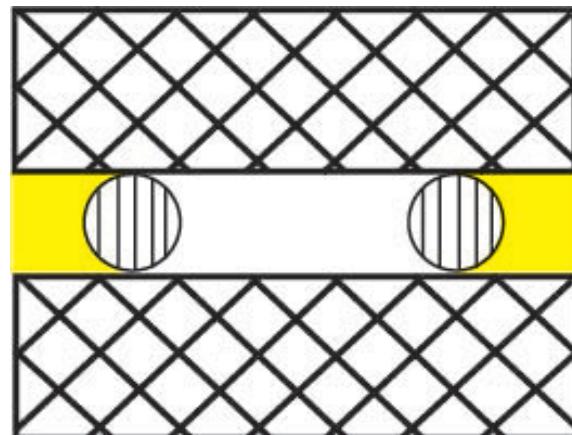
- Reconnaissance AEAI N° 33083 et 32998, classe de résistance au feu EI 90
- Indice d'incendie 5.3
- ISO 11600-F20-HM
- Eco-bau 1. Priorité ECO-BKP
- EMICODE EC1 Plus
- Eurofins IAC Gold

Structure schématique des joints

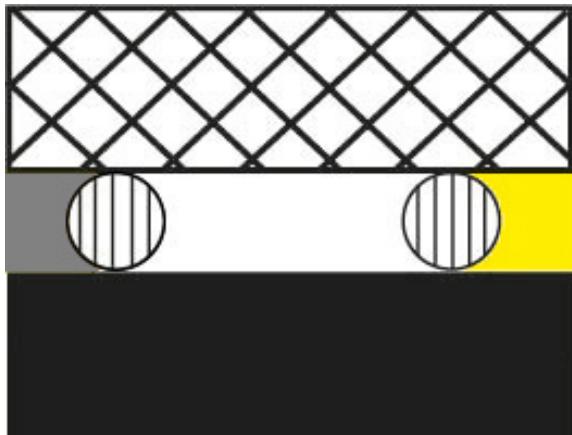
Acier au béton cellulaire des deux côtés



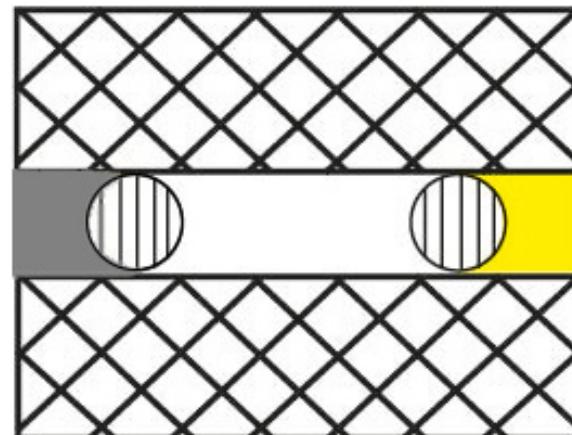
Béton cellulaire au béton cellulaire des deux côtés



Acier au béton cellulaire un côté



Béton cellulaire au béton cellulaire un côté



Acier



FireSeal MS90



Cordon rond en PU



Béton

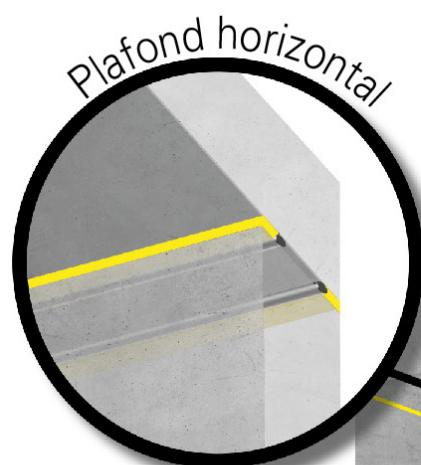


tout type de mastic

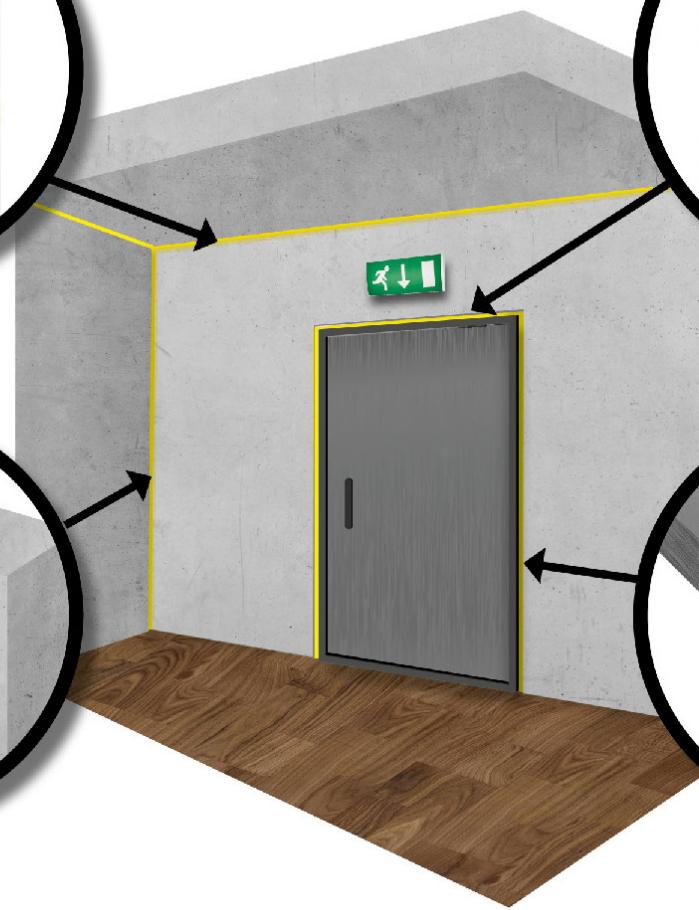
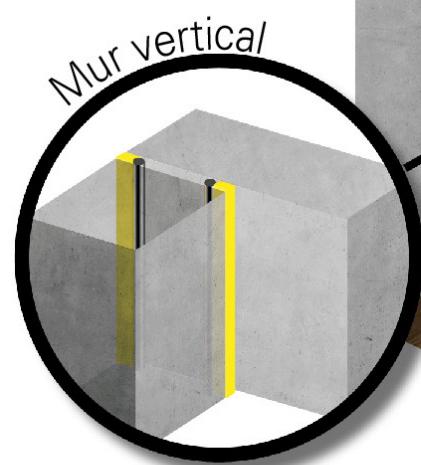
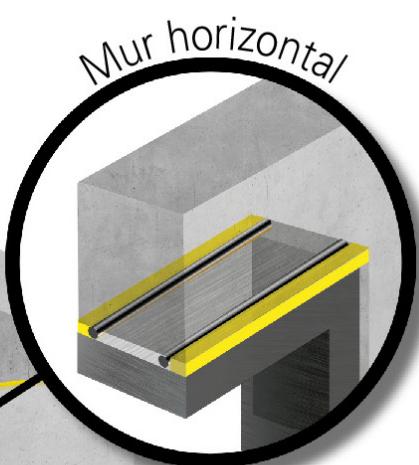


Illustration à l'aide d'un exemple pratique

Béton cellulaire au béton cellulaire



Acier au béton cellulaire



Étanchéité d'un côté également contrôlée

Tableau récapitulatif

Acier au béton cellulaire - Élément de construction min. 100 mm
Comblement avec du cordon rond PU normal à pores ouverts

Acier au béton cellulaire	deux côtés	Alignment	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal (A + C)	50	30	EI120
		Mur horizontal	50	15	EI60
			10	25	EI120
			10	15	EI90
	un côté	Mur vertical (B)	50	25	EI60
			50	15	EI45
		Alignment	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal (A + C)	30	60	EI90
		Mur horizontal	30	30	EI45
	un côté	Mur vertical (B)	30	50	EI90
			30	30	EI45
			10	30	EI30

Béton cellulaire au béton cellulaire - Élément de construction min. 100 mm
Comblement avec du cordon rond PU normal à pores ouverts

Béton cellulaire au béton cellulaire	deux côtés	Alignment	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal (A + C)	50	30	EI180
		Mur horizontal (A + C)	50	20	EI120
			50	10	EI45
			30	15	EI90
	un côté		10	20	EI180
			10	10	EI120
		Mur vertical (B)	50	25	EI120
	un côté		50	10	EI60
			30	15	EI90
		Alignment	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal (A + C)	50	30	EI60
		Mur horizontal	50	20	EI30
	un côté		30	40	EI90
			30	25	EI60
			10	20	EI45
	un côté	Mur vertical (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

