



Mastic acrylique PROMASEAL®-A

NEW!



Caractéristiques

- Haute élasticité - dilatation jusqu'à 7,5% de compression / allongement
- Obturation coupe-feu pour câbles et tuyaux
- Joint coupe-feu avec isolation combustible et incombustible
- Utilisation en intérieur et extérieur semi-exposé (classe Y₁)
- Écologique et durable



Caractéristiques

- Câbles et faisceaux de câbles $\varnothing \leq 100$ mm
- Tubes en acier jusqu'à $\varnothing 106$ mm
- Obturation vide jusqu'à $\varnothing 200$ mm
- Bonne adhérence sur les supports les plus divers
- Peut être peint

Attestation



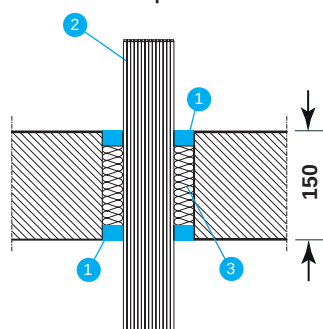
N° AEAI	32597	câbles, faisceaux de câbles
CE	Déclaration de performance de PROMASEAL-A	
Classification	13061203	

Structures porteuses

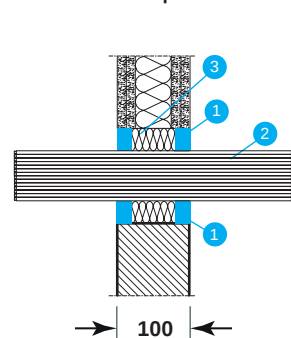
paroi légère	$d \geq 100$ mm
paroi massive	$d \geq 100$ mm
plafond massif	$d \geq 150$ mm

L'obturation résistant au feu convient aux carottages pour le passage de câbles, de faisceaux de câbles et de tuyaux en acier. L'utilisation de PROMASEAL®-A permet de combler les espaces vides. Il n'est pas nécessaire d'appliquer un autre revêtement sur l'installation.

Ouverture du plafond



Ouverture de la paroi



Détail A - L'obturation de câbles

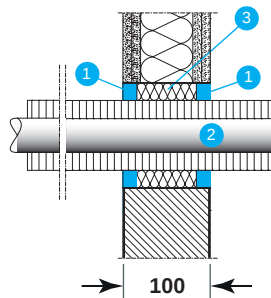
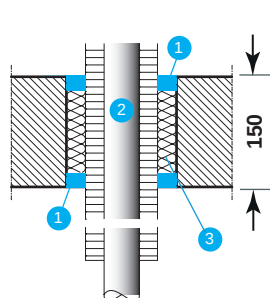
Le PROMASEAL®-A permet d'obtenir rapidement et facilement les petits passages de câbles et faisceaux de câbles. Différents types de câbles d'alimentation et de données sont testés.

- Espace annulaire 20 mm x 15 mm
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^\circ\text{C}$ → RF1
- Les câbles ne doivent pas être revêtus

1 PROMASEAL®-A

2 Câbles et faisceaux de câbles $\varnothing \leq 100$ mm

3 Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^\circ\text{C}$ → RF1



Détail B - Tube en acier avec isolation incombustible

Le PROMASEAL®-A permet d'obtenir rapidement et facilement des tuyaux en acier avec une isolation incombustible continue, sans revêtement supplémentaire.

- Espace annulaire 20 mm x 15 mm
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^\circ\text{C}$ → RF1
- Les tuyaux ou l'isolation ne doivent pas être revêtus

1 PROMASEAL®-A

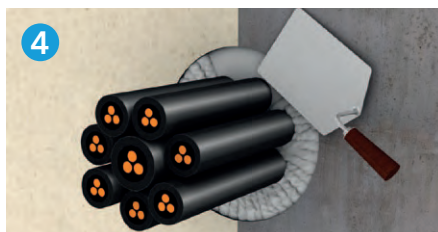
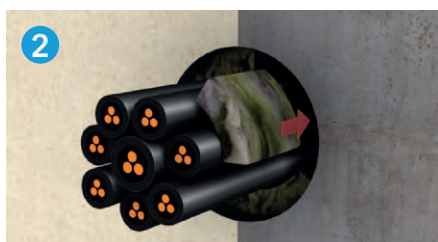
2 Tubes en acier $\varnothing 50 - 106$ mm
Isolation des tuyaux avec de la laine de roche RF1 ($T > 1000^\circ\text{C}$)
Épaisseur ≥ 30 mm, Densité ≥ 40 kg/m³

3 Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^\circ\text{C}$ → RF1

Consommation théorique pour une cartouche de 310 ml (une face) *

Profondeur de joint	Largeur						
	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
10 mm	3,1 lfm	2,0 lfm	1,5 lfm	1,2 lfm	1,0 lfm	0,8 lfm	0,6 lfm
15 mm	2,0 lfm	1,3 lfm	1,0 lfm	0,8 lfm	0,6 lfm	0,5 lfm	0,4 lfm
20 mm	1,5 lfm	1,0 lfm	0,7 lfm	0,6 lfm	0,5 lfm	0,4 lfm	0,3 lfm

* Selon le traitement, calculer au moins 10% de perte



- 1 Nettoyer l'ouverture
retirer le câble si nécessaire
- 2 Poser la laine minérale de manière
étanche
- 3 PROMASEAL®-A
appliquer sur de la laine minérale
- 4 Lissez la surface du mastic avant la
formation de la peau à l'aide d'un
pinceau ou d'une spatule humidifiés
d'eau.
- 5 Marquage



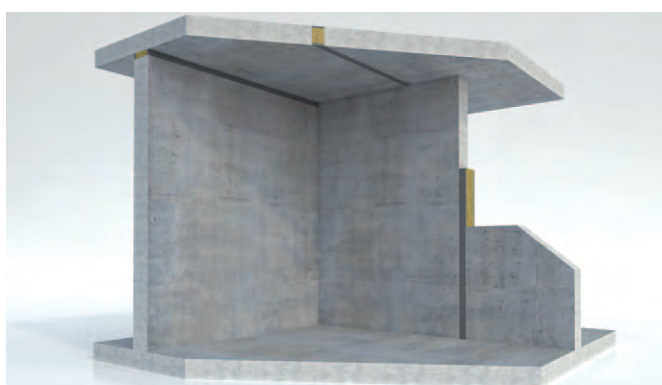
Caractéristiques

- Largeur de joint jusqu'à 100 mm (300 mm)
- Remplissage des joints combustible ou incombustible
- Joints entre les cloisons légères et les éléments massifs
- Bonne adhérence sur les supports les plus divers
- Peut être peint

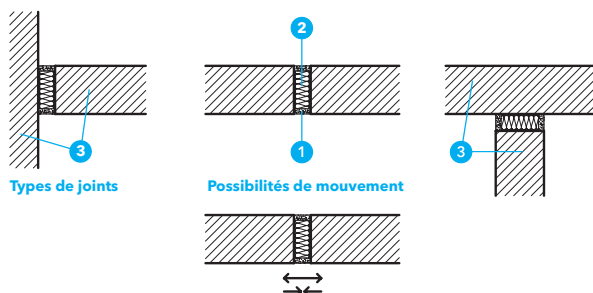
Attestation



N° AEAI	32783	Remplissage incombustible RF1
	32710	Remplissage combustible RF3 (cr)
CE	Déclaration de performance de PROMASEAL-A	
Classification	13061203	



La classe de résistance au feu s'applique indépendamment du côté de la sollicitation au feu. La disposition et la profondeur d'insertion de PROMASEAL®-A dépend de la direction de l'incendie définie, de la classe de matériau de construction du remplissage et de la classe de résistance au feu.

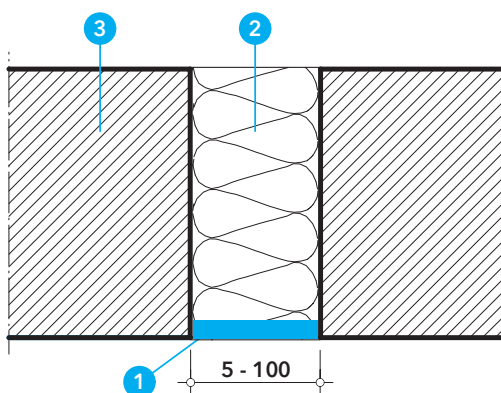


Types de joints et possibilité de mouvement

Les joints verticaux, présentant un mouvement imposé peuvent être fermés sur place. Des mouvements latéraux (latéraux) de 7,5 % peuvent être absorbés.

En fonction du matériau de remblayage, des dilatations plus faibles sont possibles.

- 1 PROMASEAL®-A
- 2 Remplissage (p.ex. laine mineral, laine de verre, EPS, etc.)
- 3 Elément massif ou cloison légère



Formation des joints

La profondeur d'application du PROMASEAL®-A varie en fonction de la résistance au feu nécessaire et de la disposition du joint (mur-mur / mur-plafond).

De même, il peut être nécessaire d'appliquer le joint des deux côtés du joint.

Exemple d'un joint de 100 mm :

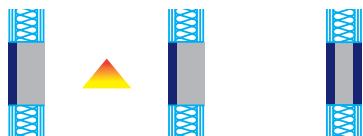
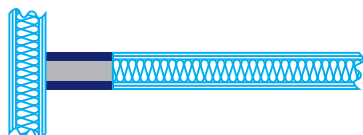
IB = 7,5 %

w = 100 mm

Mouvement admissible :

$x = [(7,5 + 100) / 100] \times 100 - 100 = 7,5 \text{ mm}$

- 1 PROMASEAL®-A
- 2 Remplissage (p.ex. laine mineral, laine de verre, EPS, etc.)
- 3 Elément massif ou cloison légère



Détail A - Remplissage RF1

Paroi légère	≥ 100 mm (Ossature métallique ou bois, plaque de plâtre armé de fibres 2x12.5 mm selon EN520, Remplissage en laine minérale)
Paroi massive	≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m ³
Plafond massif	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m ³
Remplissage	Laine mineral RF1 (T > 1000 °C, ≥ 60 kg/m ³)
Dilatation	7,5 %

Paroi légère et massive

largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-A	Application	
0 - 100 mm	vertical	5 mm	2-côtés	EI 120
5 - 100 mm	horizontal	5 mm	1-côté	EI 90
5 - 100 mm	horizontal	2.5mm	2-côtés	EI 90

Plafond massif

largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-A	Application	
5 - 300 mm	horizontal	10 mm	en haut	EI 120
5 - 100 mm	horizontal	10 mm	1-côté	EI 120

Détail B - Remplissage RF3 cr

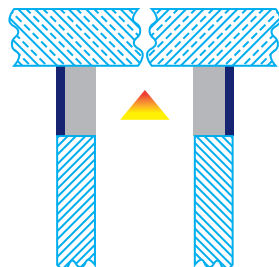
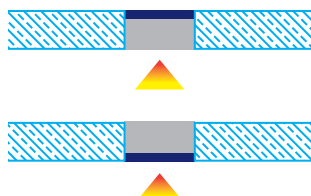
Paroi massive	≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m ³
Plafond massif	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m ³
Remplissage	inflammable, par ex. EPS (RF3 (cr) ou plus) selon la situation de montage
Dilatation	7,5 %

Paroi massive

largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-A	Application	
5 - 50 mm	vertical	20 mm	1-côté	EI 90
	horizontal			

Plafond massif

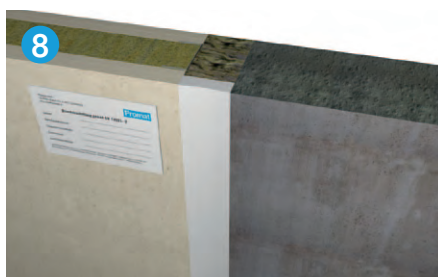
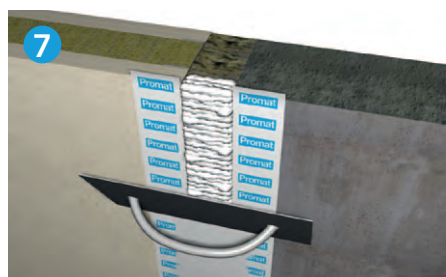
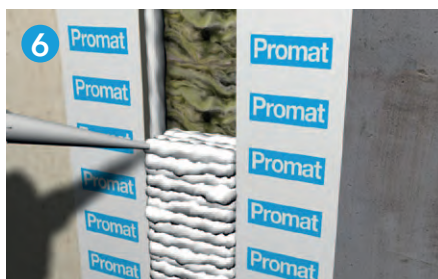
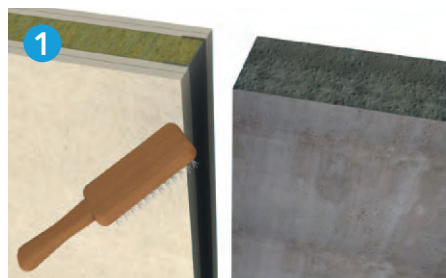
largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-A	Application	
5 - 50 mm	horizontal	20 mm	1-côté	EI 90



Consommation théorique pour une cartouche de 310 ml (une face) *

Profondeur de joint	Largeur						
	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm	75 mm	100 mm	300 mm
2,5 mm	12,0 lfm	6,0 lfm	4,0 lfm	2,4 lfm	1,6 lfm	1,2 lfm	-
5 mm	6,0 lfm	3,0 lfm	2,0 lfm	1,2 lfm	0,8 lfm	0,6 lfm	-
10 mm	3,0 lfm	1,5 lfm	1,0 lfm	0,6 lfm	0,4 lfm	0,3 lfm	0,1 lfm
20 mm	1,5 lfm	0,75 lfm	0,5 lfm	0,3 lfm	0,2 lfm	0,15 lfm	-

* Selon le traitement, calculer au moins 10% de perte



- 1 Nettoyer l'ouverture
- 2 Si nécessaire, recouvrez la zone de travail de ruban adhésif.
- 3 Poser le matériau de remplissage de manière étanche (matériaux incombustibles ou combustibles).
- 4 Contrôler la profondeur des joints
- 5 Etancher la zone de bordure avec PROMASEAL®-A
- 6 Remplir le joint avec du mastic
- 7 Lissez la surface du mastic avant la formation de la peau à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule humidifiés d'eau.
- 8 Marquage



Caractéristiques

- Écologique
Répond aux exigences les plus élevées d'ecobau et de Minergie-ECO convient très bien pour Minergie-(A-/P-)ECO
- Nombreuses applications dans la protection incendie des bâtiments
- Sans solvant ni plastifiant, sans halogène
- Résistant aux UV
- Pour une multitude de matériaux et de surfaces
- Utilisable directement à partir de la cartouche
- Peut être peint/verni après 24 h à 20 °C

Description du produit

PROMASEAL®-A est un mastic coupe-feu monocomposant à base d'acrylique, prêt à l'emploi. Grâce à ses excellentes propriétés de mise en œuvre, les joints de construction peuvent être fermés rapidement et en toute sécurité.

Une mise en couleur du joint de construction est possible avec n'importe quelle peinture à dispersion traditionnelle.

Domaines d'application

PROMASEAL®-A est une masse de protection incendie pour les joints de construction avec mouvement maximal de 7,5 % dans les murs et les plafonds.

PROMASEAL®-A peut également servir de mesure de cloisonnement pour une fermeture de l'espace annulaire entre les éléments de construction et les isolations non combustibles.

Le certificat de sécurité incendie doit être respecté.

Traitement

Le support doit être sec, exempt de poussière, de graisse et d'huile. Les impuretés doivent être éliminées à l'aide de produits de nettoyage appropriés ou par voie mécanique. La température de mise en œuvre doit être comprise entre +5 °C et +40 °C.

Veiller à une bonne adhérence entre la première couche de PROMASEAL®-A et le support. Si le support est absorbant, l'humidifier avec de l'eau ou utiliser PROMASEAL®-A dilué avec de l'eau comme couche de fond.

Le PROMASEAL®-A peut être lissé au pinceau ou à la spatule. Pour cela, humidifier légèrement le produit si nécessaire. Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après l'application. PROMASEAL®-A peut être peint après environ 24 heures. Vérifier au préalable la compatibilité et l'adhérence de la couche choisie.

Bien refermer la cartouche ouverte. A utiliser à court terme.

Consignes de sécurité

Veuillez consulter notre fiche de données de sécurité.

Données techniques et caractéristiques

Réaction au feu	E normalement inflammable → RF3 cr	
Catégorie d'utilisation	Catégorie Y ₁ selon EAD (utilisation à l'intérieur en cas d'humidité élevée, avec exposition aux UV, sans exposition à la pluie, -20 °C à +70 °C)	
Couleur	blanc	
Consistance	pâteux	
Densité	humide:	1,6 ± 0,2 g/cm ³
	sec:	1,8 ± 0,2 g/cm ³
Peut être peint	après env. 24 heures	
Élasticité (après durcissement)	Allongement	min. 15 %
	Écrasement	min. 15 %
LEED-VOC	11 g/l	

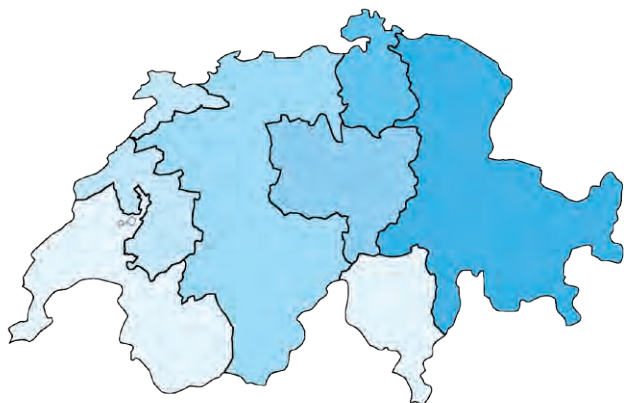
Transport / stockage

Stockage	+3 °C jusqu'à +35 °C
Résistance au stockage	18 mois (emballage original fermé) consommer rapidement les emballages entamés

Forme de livraison

Unité de vente	• Carton, contenu: 12 Cartouches à 310 ml
Sous réserve de modification	• Carton, contenu: 20 Sachets à 600 ml

Votre interlocuteur



Siège social

Promat AG

Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch



Toujours à jour dans le Web
www.promat.ch



LinkedIn
suffit de suivre **#Promat Switzerland**



Promat Focus

Le bulletin d'information électronique de Promat vous permet d'être tenu au courant de nos nouvelles et de nos informations. Inscrivez-vous maintenant:
www.promat.ch/fr/newsletter

Cantons: GE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Cantons: FR, JU, NE



Daniel Berger

Tel. +41 79 781 67 41
berger@promat.ch

Cantons: AG, BE, BL, BS, SO, VS



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Cantons: LU, NW, OW, SZ, UR, ZG



Mišo Polić

Tel. +41 79 514 79 07
polic@promat.ch

Cantons: SH, ZH



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch

Cantons: AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL



Alex Amrein

Tel. +41 79 508 00 32
amrein@promat.ch