



Mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG

NEW!



Caractéristiques

- Intumescent
- 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, faisceaux de câbles ou tuyaux d'installation électrique
- Tuyaux en plastique PP / PVC
- Tube métallique et faisceau de tubes métalliques avec isolation
- Obturation vide jusqu'à $\varnothing \leq 200$ mm
- Bonne adhérence sur les supports les plus divers
- Peut être peint

Attestation

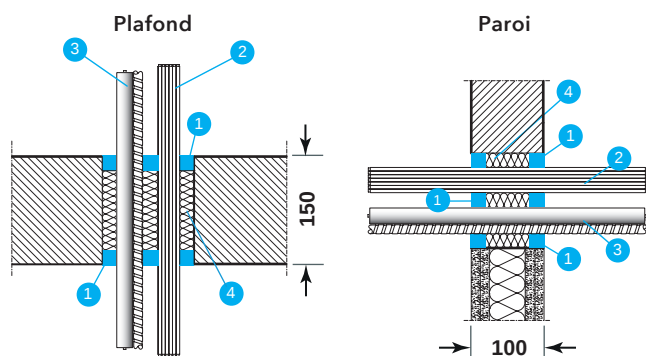


N° AEA	32602
CE	Déclaration de performance de PROMASEAL-AG
Classification	12042724-a, Rev1

Structures porteuses

Paroi légère	$\epsilon \geq 100$ mm
Paroi massive	$\epsilon \geq 100$ mm
Plafond massif	$\epsilon \geq 150$ mm
Paroi en bois massif	$\epsilon \geq 100$ mm
Plafond en bois massif	$\epsilon \geq 100$ mm

L'obturation résistant au feu convient aux carottages pour le passage de câbles, de faisceaux de câbles, de tuyaux d'installation électrique ainsi que de tuyaux métalliques ou plastiques. L'utilisation de PROMASEAL®-AG permet de combler les espaces vides. Il n'est pas nécessaire d'appliquer un autre revêtement sur l'installation.



Détail A - L'obturation de câbles

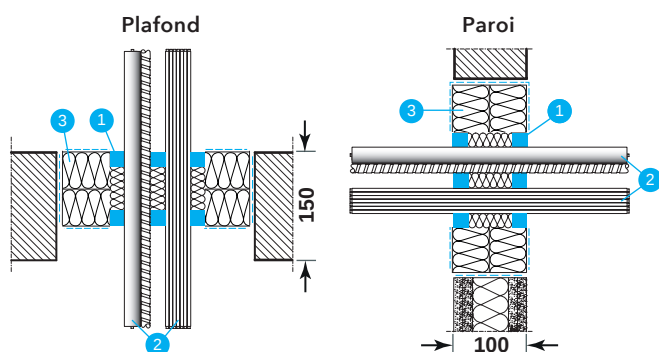
Le PROMASEAL®-AG permet d'obturer rapidement et facilement les petits passages de câbles et faisceaux de câbles et de tuyaux d'installation électrique, sans revêtement supplémentaire. Différents types de câbles d'alimentation et de données sont testés.

- 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

Tubes d'installation électrique - Tubes vides

- Espace annulaire 20 mm x 15 mm
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^\circ\text{C}$ → RF1
- Tubes vides individuels jusqu'à $\varnothing 50$ mm
- Faisceau des tubes vides jusqu'à 5 x $\varnothing 50$ mm

- 1 PROMASEAL®-AG
- 2 Câbles et faisceaux de câbles $\varnothing \leq 100$ mm → EI 60
- 3 Tubes d'installation électrique (Tube vide) → EI 90
5x $\varnothing \leq 50$ mm (occupé ou non), peuvent être contigus
- 4 Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^\circ\text{C}$ → RF1



Détail B - L'obturation de câbles dans obturation souple EI 120

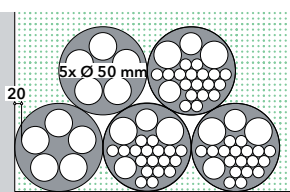
- L'obturation combinée PROMASTOP-I 2x 50 mm
- Espace annulaire 20 mm x 15 mm
- Faisceaux de câbles jusqu'à $\varnothing 160$ mm
- Tubes vides individuels jusqu'à $\varnothing 50$ mm
- Faisceau des tubes vides jusqu'à 5 x $\varnothing 50$ mm

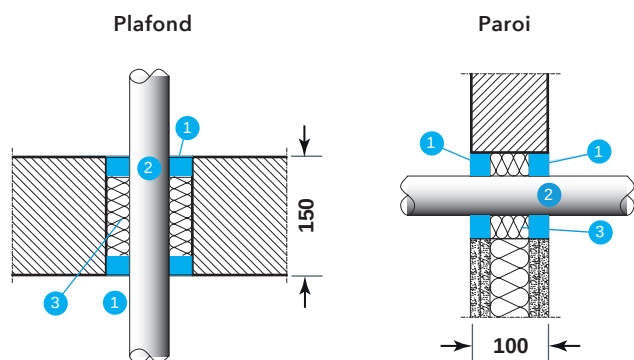
- 1 PROMASEAL®-AG
- 2 Câbles et faisceaux de câbles $\varnothing \leq 160$ mm
Tubes d'installation électrique (Tube vide)
5x $\varnothing \leq 50$ mm (occupé ou non), peuvent être contigus
- 3 PROMASTOP®-I obturation combinée 2x 50 mm

Exemple d'application

L'obturation coupe-feu des faisceaux de câbles avec PROMASEAL-AG est testé dans le mur à distance zéro (résistance au feu EI 120).

- Faisceaux de câbles jusqu'à $\varnothing 160$ mm
 - La distance minimale à l'embrasure est de 20 mm
- Cette solution permet de cloisonner facilement de plus grandes quantités de tubes de câbles dans la cloison combinée PROMASTOP-I.



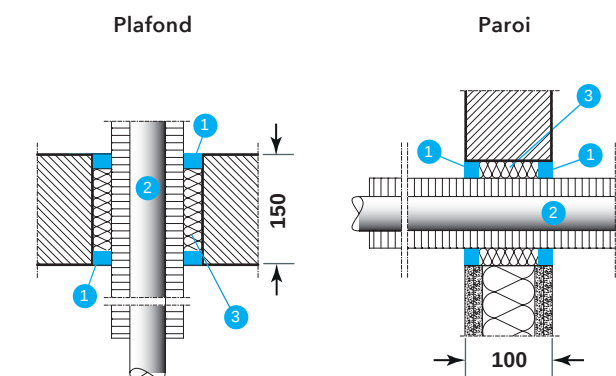


Détail C - Tuyaux en plastique

Le PROMASEAL®-AG permet d'obturer les tuyaux en plastique sans revêtement supplémentaire.

- Espace annulaire 25 mm x 25 mm
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ → RF1

- PROMASEAL®-AG
- Tuyaux en plastique
PVC $\varnothing \leq 110$ mm → EI 120
PP $\varnothing \leq 50$ mm → EI 90
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ → RF1



Détail D - Tuyaux métalliques → EI 90

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

- Espace annulaire 20 mm x 25 mm
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ → RF1

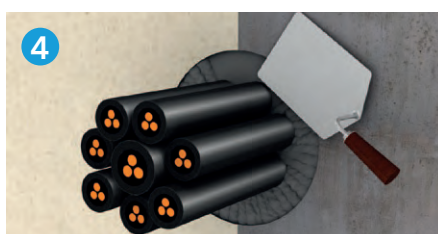
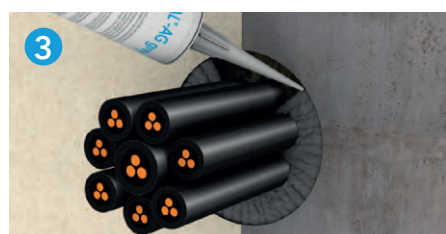
- PROMASEAL®-AG
- Tube en acier ou en cuivre $1 \times \varnothing \leq 48,8$ mm avec isolation
Faisceau de tubes en acier ou en cuivre $5 \times \varnothing \leq 18$ mm avec isolation
Isolation des tuyaux RF1, $T > 1000^{\circ}\text{C}$ ép. ≥ 30 mm, Densité ≥ 40 kg/m³
- Remplissage Laine minérale A1, point de fusion $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ → RF1

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

Profondeur de joint	Largeur						
	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm
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

Instruction de montage



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



Caractéristiques

- Joints entre les cloisons légères et les éléments massifs
- Remplissage des joints combustible ou incombustible
- Bonne adhérence sur les supports les plus divers
- Peut être peint

Attestation



N° AEAI	32735	Remplissage incombustible RF1
	32873	Remplissage combustible RF3cr
CE	Déclaration de performance de PROMASEAL-AG	
Classification	12042724-A, Rev1	

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/m³
Plafond massif	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m³
Remplissage	Laine mineral RF1 (T > 1000 °C, ≥ 60 kg/m³)

Paroi légère ou massive

largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-AG	Application
5 - 100 mm	vertical horizontal	15 mm	1-côté EI 90

Plafond massif

largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-AG	Application
5 - 100 mm	horizontal	15 mm	1-côté EI 90

Détail B - Remplissage RF3 cr

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/m³
Plafond massif	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m³
Remplissage	inflammable, par ex. EPS (RF3 (cr) ou de qualité supérieure selon la situation de montage)

Paroi légère ou massive

largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-AG	Application
5 - 100 mm	vertical horizontal	15 mm	2-côtés EI 90

Plafond massif

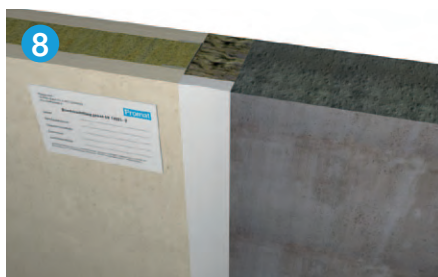
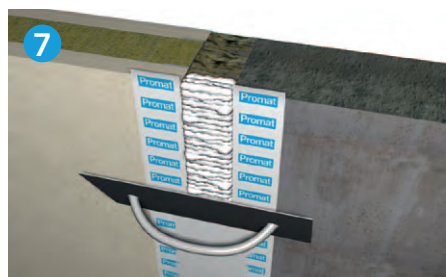
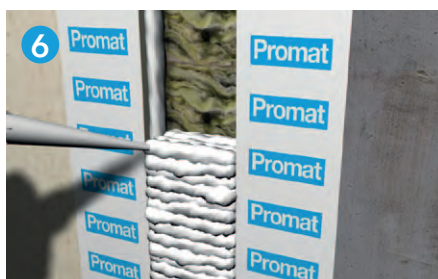
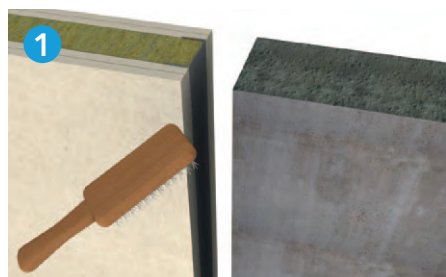
largeur du joint	Orientation	PROMASEAL-AG	Application
5 - 100 mm	horizontal	15 mm	2-côtés EI 120

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

Profondeur de joint	Largeur	10mm	20mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
15 mm		2,0 lfm	1,0 lfm	0,65 lfm	0,5 lfm	0,4 lfm	0,275 lfm	0,2 lfm

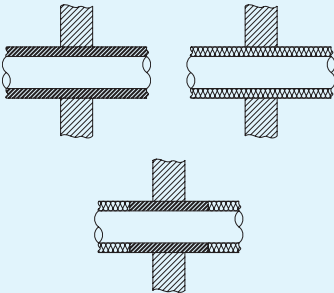
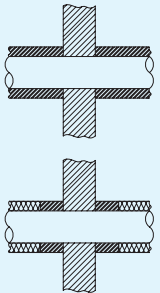
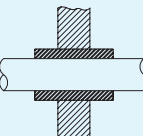
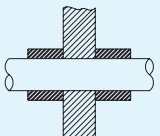
* Selon le traitement, calculer au moins 10% de perte

Instruction de montage



- 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®-AG
- 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

Isolation de tuyau selon EN 1366-3:2009

	Continu	Interrompu
Continu sur toute la longueur du tuyau		
	Cas CS	Cas CI
Local		
	Cas LS	Cas LI

Les dispositions de l'isolation des tuyaux sont tirées de la norme EN 1366-3 et les désignations CS, CI, LS ou LI sont données avec les spécifications respectives de nos solutions.

Les désignations CS, CI, LS et LI signifient ce qui suit:

- **CS:** Une isolation de section de type CS est une isolation qui s'étend sur toute la longueur de la conduite et de l'élément à rendre étanche.
- **CI:** Une isolation de section de type CI est une isolation continue sur la longueur de la conduite et interrompue dans la zone du composant à étancher.
- **LS:** Une isolation de section de type LS est une isolation locale passant par le composant à isoler.
- **LI:** Une isolation de section de type LI est une isolation locale interrompue dans la zone du composant à sceller.

Catégorie d'utilisation

Les obturations peuvent être utilisées dans différentes conditions environnementales et sont réparties dans les catégories d'utilisation suivantes:

- Typ X** Produits pour les obturations destinés à être utilisés dans des zones soumises aux intempéries..
- Typ Y₁** Produits pour les obturations destinés à être utilisés à des températures inférieures à 0°C avec exposition aux UV mais sans exposition à la pluie.
- Typ Y₂** Produits pour les obturations destinés à être utilisés à des températures inférieures à 0°C, sans exposition aux UV et à la pluie.
- Typ Z₁** Produits pour les obturations destinés à être utilisés dans des locaux intérieurs à forte humidité, mais sans des températures inférieures à 0°C.
- Typ Z₂** Produits pour les obturations destinés à être utilisés dans des locaux intérieurs avec des classes d'humidité autres que Z1, mais sans températures inférieures à 0°C.



Caractéristiques

- Écologique
Répond aux exigences les plus élevées d'ecobau et de Minergie-ECO convient très bien pour Minergie-(A-/P-)ECO
- Moussant sous pression à partir de 150° C
- Bonnes propriétés d'adhérence sur différents supports
- Résistant à une forte humidité, aux projections d'eau, rayonnement UV
- Exempt de solvants, de plastifiants, d'agents de protection de la flamme, Formaldéhyde
- À faible odeur
- Utilisable immédiatement
- Peut être recouvert après 24 h à 20° C

Description du produit

PROMASEAL®-AG est un produit intumescent prêt à l'emploi à masse ignifuge à base d'acrylate avec fort un volume d'expansion élevé. Elle présente les bonnes propriétés de mise en œuvre et l'aptitude générale à être peinte des masses acryliques.

Domaines d'application

PROMASEAL®-AG est utilisé, entre autres, pour colmater les interstices et comme fermeture de l'espace annulaire dans les obturations de câbles et/ou de tuyaux contrôlés en matière de protection incendie. En moussant aux températures d'incendie, il empêche la propagation des gaz d'incendie et de fumée dans d'autres compartiments coupe-feu.

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®-AG et le support. Si le support est absorbant, l'humidifier avec de l'eau ou utiliser PROMASEAL®-AG dilué avec de l'eau comme couche de fond.

Le PROMASEAL®-AG 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®-AG 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

Veillez 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	gris
Consistance	pâteux
Densité	humide: 1,5 ± 0,2 g/cm ³ sec: 1,6 ± 0,2 g/cm ³
Film de séchage	≈ 15 Min. (+20 °C, 65 % r.F.)
Durcissement	1 mm / jour
Peut être peint	après env. 24 heures
Température de réaction	à partir de 150° C
Volume d'expansion	ca. 13-fach (550° C)
LEED-VOC	7,5 g/l
Teneur en SVHC	Ne contient pas de substances préoccupantes substances dans une proportion ≥ 0,1 %, selon le règlement REACH

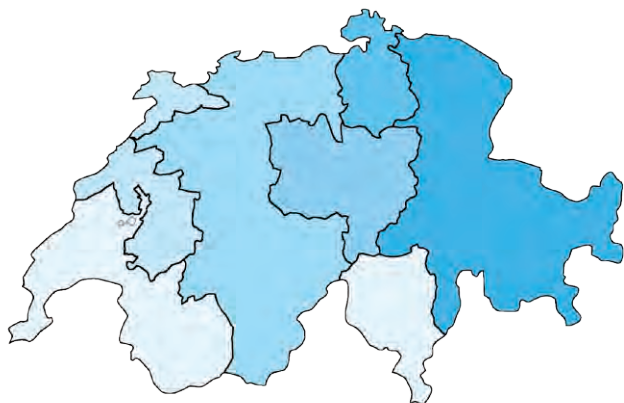
Transport / stockage

Stockage	+3 °C jusqu'à +35 °C
Résistance au stockage	12 mois (emballage original fermé) consommer rapidement les emballages entamés

Forme de livraison

Unité de vente	• Carton, contenu:
Sous réserve de modification	12 Cartouches à 310 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