



Brandschutzkitt PROMASEAL®-AG

NEW!



Merkmale

- Intumeszierend
- Brandabschottung für Kabel und Rohre
- Brandschutzfuge mit Isolation brennbar und nichtbrennbar
- Einsatz Innen und Aussen halbexponiert (Klasse Y₁)
- Ökologisch und Nachhaltig



Merkmale

- Kabel, Kabelbündel oder Elektroinstallationsrohre
- Kunststoffrohr PP / PVC
- Metallrohr und Metallrohrbündel mit nichtbrennbarer Isolierung
- Leerschott bis $\varnothing \leq 200$ mm
- gute Haftung auf verschiedensten Untergründen
- überstreichbar

Nachweise



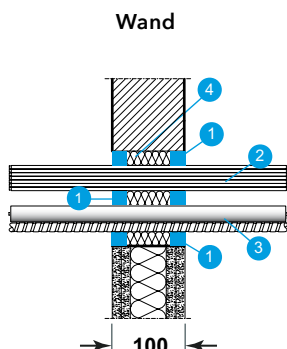
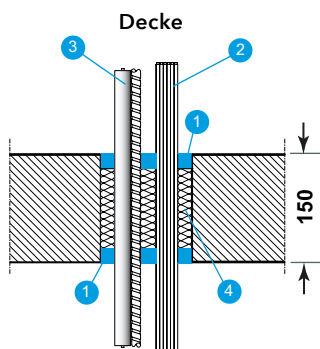
VKF-Nr. 32602

CE Leistungserklärung zu PROMASEAL-AG

Klassifizierung 12042724-a, Rev1

Tragkonstruktionen

Leichte Trennwand	$d \geq 100$ mm
Wand massiv	$d \geq 100$ mm
Decke massiv	$d \geq 150$ mm
Vollholzwand	$d \geq 100$ mm
Vollholzdecke	$d \geq 150$ mm



Bei Durchführungen von Kabeln, Kabelbündeln, EIR sowie Metall- oder Kunststoffrohren in Kernbohrungen eignet sich PROMASEAL®-AG als Brandabschottung.

Es ist keine weitere Beschichtung der Installation notwendig.

Detail A - Kabelabschottung

Mit PROMASEAL®-AG lassen sich kleine Kabeldurchführungen von Einzelkabeln als auch Kabelbündeln rasch und unkompliziert ohne zusätzliche Beschichtung abschotten.

Es sind verschiedene Strom- und Datenkabeltypen geprüft.

- Ringspalt Breite 20 mm x Tiefe 15 mm
- Hinterfüllung mit Mineralwolle (RF1, $T > 1000$ °C)
- Kabel müssen nicht beschichtet werden

EIR Elektroinstallationsrohre - Leerrohre

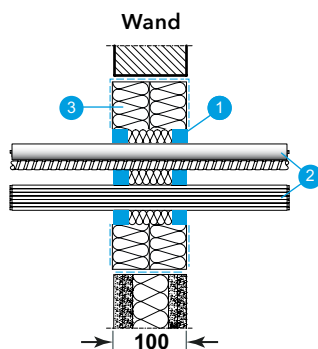
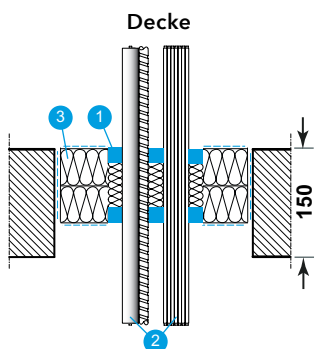
- Ringspalt Breite 20 mm x Tiefe 25 mm
- Hinterfüllung mit Mineralwolle (RF1, $T > 1000$ °C)
- Einzelne Leerrohre bis $\varnothing 50$ mm
- Bündel von Leerrohren bis $5 \times \varnothing 50$ mm

1 PROMASEAL®-AG

2 Einzelkabel und Kabelbündel $\varnothing \leq 100$ mm → EI 60

3 EIR Elektroinstallationsrohre (Leerrohr) → EI 90
 $5 \times \varnothing \leq 50$ mm (belegt oder unbelegt), dürfen aneinandergrenzen

4 Mineralwollhinterfüllung RF1, $T > 1000$ °C



Detail B - Kabelabschottung in Weichschott EI 120

- Weichschott PROMASTOP-I 2x 50 mm
- Ringspalt Breite 20 mm x Tiefe 15 mm
- Kabelbündel bis $\varnothing 160$ mm
- Einzelne Leerrohre bis $\varnothing 50$ mm
- Bündel von Leerrohren bis $5 \times \varnothing 50$ mm

1 PROMASEAL®-AG

2 Einzelkabel und Kabelbündel $\varnothing \leq 160$ mm
EIR Elektroinstallationsrohre (Leerrohr)
 $5 \times \varnothing \leq 50$ mm (belegt oder unbelegt), dürfen aneinandergrenzen

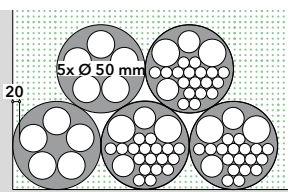
3 PROMASTOP®-I Weichschott 2x 50 mm

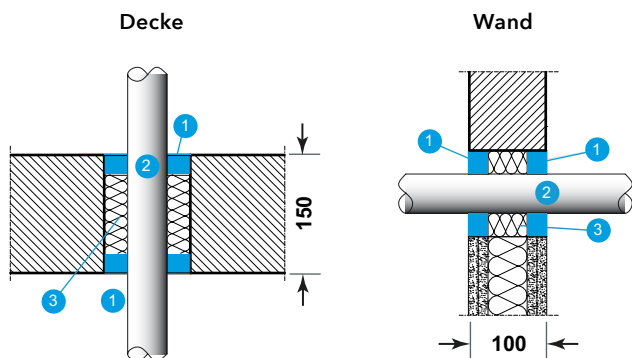
Anwendungsbeispiel

Die Brandabschottung von Kabelrohrbündel mit PROMASEAL-AG sind in der Wand im Nullabstand geprüft (Feuerwiderstand EI 120)

- Kabelbündel bis $\varnothing 160$ mm
- Mindestabstand zur Leibung ist 20 mm

Mit dieser Lösung können grössere Mengen an Kabelrohren im PROMASTOP-I Kombischott einfach abgeschottet werden.





Detail C - Kunststoffrohre → EI 90

Mit PROMASEAL®-AG lassen sich Kunststoffrohre ohne zusätzliche Beschichtung abschotten.

- Ringspalt Breite 25 mm x Tiefe 25 mm
- Hinterfüllung mit Mineralwolle (RF1, T > 1000 °C)

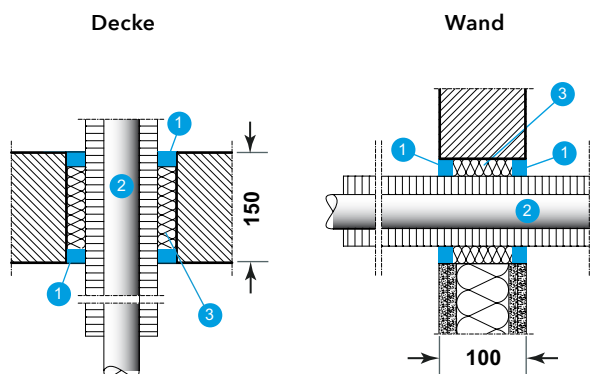
1 PROMASEAL®-AG

2 Kunststoffrohre

PVC Ø ≤ 110 mm → EI 120

PP Ø ≤ 50 mm → EI 90

3 Mineralwollhinterfüllung RF1, T > 1000 °C



Detail D - Metallrohre → EI 90

Mit PROMASEAL®-AG lassen sich Stahl- und Kupferrohre mit durchgehender nichtbrennbarer Isolation rasch und unkompliziert ohne zusätzliche Beschichtung abschotten.

- Ringspalt Breite 20 mm x Tiefe 25 mm
- Hinterfüllung mit Mineralwolle (RF1, T > 1000 °C)

1 PROMASEAL®-AG

2 Stahl- oder Kupferrohr 1x Ø ≤ 48,8 mm mit Isolierung

Stahl- oder Kupferrohrbündel 5x Ø ≤ 18 mm mit Isolierung

Rohrisolation RF1, T > 1000° C Dicke ≥ 30 mm, Dichte ≥ 40 kg/m³

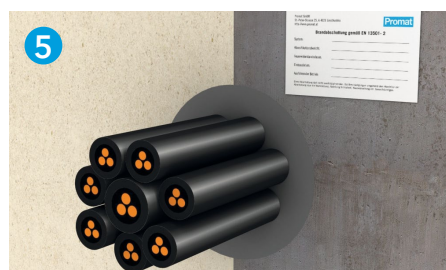
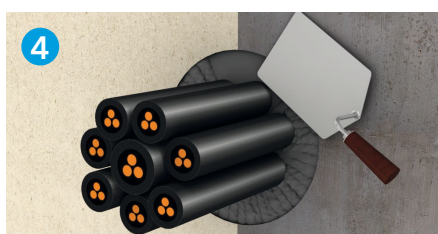
3 Mineralwollhinterfüllung RF1, T > 1000 °C

Theoretische Verbrauchsangabe je 310 ml Kartusche (einseitig) *

Fugentiefe	Fugenbreite						
	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

* Je nach Verarbeitung mindestens 10% Verlust einrechnen

Montageanleitung



- 1 Öffnung reinigen
bei Bedarf Kabel entfernen
- 2 Mineralwolle dicht einlegen.
- 3 PROMASEAL®-AG
auf die Mineralwolle aufbringen.
- 4 Glätten Sie die Dichtstoffoberfläche vor
der Hautbildung mit einem mit Wasser
befeuchteten Pinsel oder Spachtel.
- 5 Kennzeichnung



Merkmale

- Fugen zwischen Massivbauteilen und leichten Trennwänden
- Fugenhinterfüllung brennbar oder nichtbrennbar
- gute Haftung auf verschiedensten Untergründen
- überstreichbar

Nachweise



VKF-Nr.	32735	Fugenhinterfüllung nichtbrennbar RF1
	32873	Fugenhinterfüllung brennbar RF3 (cr)
CE	Leistungserklärung zu PROMASEAL-AG	
Klassifizierung	12042724-A, Rev1	

Detail A - Hinterfüllung RF1

Leichtbauwand	100 mm (Metall- oder Holzständer, Gipsfaserplatte 2x12.5 mm nach EN520, Mineralwollfüllung RF1)
Massivbauwand	≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m³
Massivdecke	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m³
Hinterfüllung	Mineralwolle RF1 (T > 1000 °C, ≥ 60 kg/m³)

Leichtbauwand und Massivwand

Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-AG	Anwendung
5 - 100 mm	Vertikal	15 mm	einseitig EI 90
	Horizontal		

Massivdecke

Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-AG	Anwendung
5 - 100 mm	Horizontal	15 mm	einseitig EI 90

Detail B - Hinterfüllung RF3 cr

Leichtbauwand	≥ 125 mm (Metall- oder Holzständer, Gipsfaserplatte 2x12.5 mm nach EN520, Mineralwollfüllung)
Massivbauwand	≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m³
Massivdecke	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m³
Hinterfüllung	brennbar z.B. EPS RF3 (cr) oder höherwertig je nach Einbausituation

Leichtbauwand und Massivwand

Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-AG	Anwendung
5 - 100 mm	Vertikal	15 mm	beidseitig EI 90
	Horizontal		

Massivdecke

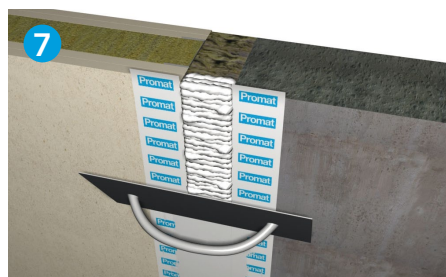
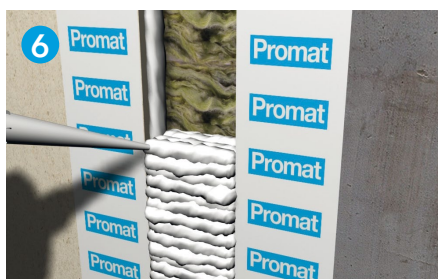
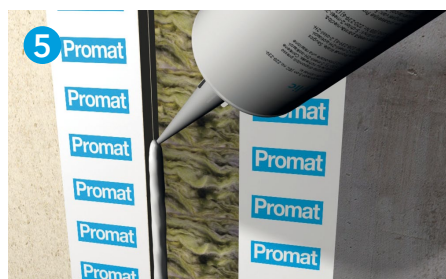
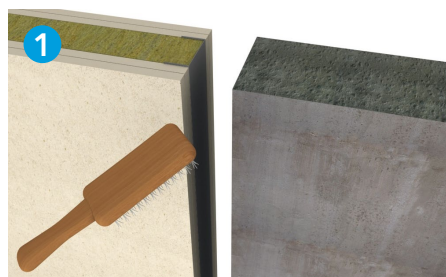
Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-AG	Anwendung
5 - 100 mm	Horizontal	15 mm	beidseitig EI 120

Theoretischer Verbrauch je 310 ml Kartusche (einseitig) *

Fugentiefe	Fugenbreite						
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm
15 mm	2,0 lfm	1,0 lfm	0,65 lfm	0,5 lfm	0,4 lfm	0,275 lfm	0,2 lfm

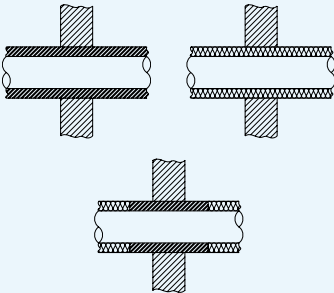
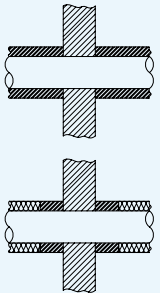
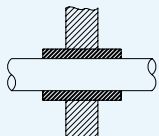
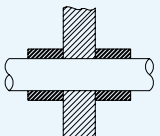
* Je nach Verarbeitung mindestens 10% Verlust einrechnen

Montageanleitung



- 1 Öffnung reinigen
- 2 Kleben Sie bei Bedarf den Arbeitsbereich mit Klebeband ab.
- 3 Verfüllmaterial dicht einbringen (nicht brennbare oder brennbare Materialien).
- 4 Fugentiefe kontrollieren
- 5 Randbereich abdichten mit PROMASEAL®-AG
- 6 Fuge mit Dichtmasse auffüllen
- 7 Glätten Sie die Dichtstoffoberfläche vor der Hautbildung mit einem mit Wasser befeuchteten Pinsel oder Spachtel.
- 8 Kennzeichnung

Rohrisolierung nach EN 1366-3:2009

	Durchlaufend	Unterbrochen
Durchlaufend über die Rohrlänge		
	Fall CS	Fall CI
Lokal		
	Fall LS	Fall LI

Die Anordnungen von Rohrisolierungen stammen aus der EN 1366-3. Bei den jeweiligen Angaben unserer Lösungen sind Bezeichnungen CS, CI, LS oder LI angeführt.

Die Bezeichnungen CS, CI, LS und LI bedeuten Folgendes:

- **CS:** Eine Streckenisolierung des Typs CS ist eine über die Rohrlänge und das abzuschottende Bauteil durchlaufende Isolierung.
- **CI:** Eine Streckenisolierung des Typs CI ist eine über die Rohrlänge durchlaufende, im Bereich des abzuschottenden Bauteils unterbrochene Isolierung.
- **LS:** Eine Streckenisolierung des Typs LS ist eine lokale durch das abzuschottende Bauteil durchlaufende Isolierung.
- **LI:** Eine Streckenisolierung des Typs LI ist eine lokale, im Bereich des abzuschottenden Bauteils unterbrochene Isolierung.

Nutzungskategorien

Abschottungen können unter verschiedenen Umgebungsbedingungen verwendet werden und sind in folgenden sogenannte Nutzungskategorien eingeteilt:

- Typ X** Produkte für Abschottungen zur Verwendung in Bereichen mit Bewitterung.
- Typ Y₁** Produkte für Abschottungen zur Verwendung bei Temperaturen unter 0°C mit UV-Einwirkung, aber ohne Einwirkung von Regen.
- Typ Y₂** Produkte für Abschottungen zur Verwendung bei Temperaturen unter 0°C, ohne UV-Einwirkung und Regen.
- Typ Z₁** Produkte für Abschottungen zur Verwendung in Innenbereichen mit hoher Feuchtigkeit, jedoch ohne Temperaturen unter 0°C.
- Typ Z₂** Produkte für Abschottungen zur Verwendung in Innenbereichen mit anderen Feuchtigkeitsklassen als Z₁, jedoch ohne Temperaturen unter 0°C.



Merkmale

- Ökologisch
Erfüllt höchste Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO
Sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO
- mit Druck aufschäumend ab 150° C
- Gute Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Beständig gegen hohe Luftfeuchtigkeit, Spritzwasser und UV
- Frei von Lösemitteln, Weichmachern, Flammschutzmitteln, Formaldehyd
- Geruchsarm
- Direkt aus der Kartusche verarbeitbar
- Überstreichbar nach 24 h bei 20° C

Produktbeschreibung

PROMASEAL®-AG ist eine gebrauchsfertige intumeszierende Brandschutzmasse auf Acrylbasis mit hohem Expansionsvolumen. Sie weist die guten Verarbeitungseigenschaften und die generelle Überstreichbarkeit von Acrylmassen auf.

Anwendungsgebiete

PROMASEAL®-AG wird u. a. zum Abdichten von Zwischenräumen und als Ringspaltverschluss bei brandschutzgeprüften Kabel- und /oder Rohrabschottungen eingesetzt. Durch das Aufschäumen bei Brandtemperaturen verhindert es die Ausbreitung von Brand- und Rauchgasen in andere Brandabschnitte.

Der Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, staub-, fett-, und ölfrei sein. Verunreinigungen sind mit geeigneten Reinigungsmitteln oder mechanisch zu entfernen. Die Verarbeitungstemperatur muss zwischen +5 °C und +40 °C betragen.

Auf gute Haftung zwischen der ersten Schicht von PROMASEAL®-AG und dem Untergrund achten. Bei saugenden Untergründen diese mit Wasser anfeuchten oder mit Wasser verdünntes PROMASEAL®-AG als Grundierung verwenden.

PROMASEAL®-AG lässt sich mit Pinsel oder Spachtel glätten. Dazu das Produkt ggf. leicht anfeuchten. Werkzeuge und Geräte unmittelbar nach Anwendung mit Wasser reinigen.

PROMASEAL®-AG kann nach ca. 24 Stunden überstrichen werden. Den gewählten Anstrich zuvor auf Verträglichkeit und Haftung prüfen. Geöffnete Kartusche wieder gut verschliessen. Kurzfristig aufbrauchen.

Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Technische Daten und Eigenschaften

Brandverhalten	E normalentflammbar → RF3 cr
Nutzungskategorie	Kategorie Y ₁ nach EAD (Verwendung im Innenbereich bei hoher Luftfeuchtigkeit, mit UV-Einwirkung, ohne Regeneinwirkung, -20 °C bis +70 °C)
Farbe	grau
Konsistenz	pastös
Rohdichte	nass: 1,5 ± 0,2 g/cm ³ trocken: 1,6 ± 0,2 g/cm ³
Hautbildung	≈ 15 Min. (+20 °C, 65 % r.F.)
Durchhärtung	1 mm / Tag
Überstreichbar	nach ca. 24 Stunden
Reaktionstemperatur	ab 150° C
Expansionsvolumen	ca. 13-fach (550° C)
LEED-VOC	7,5 g/l
SVHC-Gehalt	enthält keine besorgniserregenden Stoffe im Mengenanteil ≥ 0,1 %, gemäss REACH-Verordnung

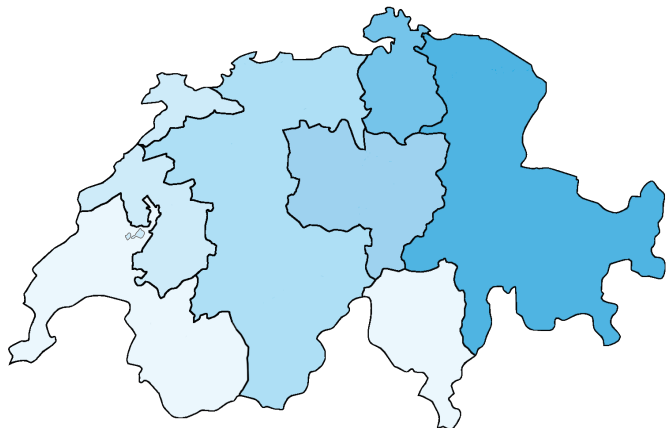
Transport/Lagerung

Lagerung	+3 °C bis +35 °C
Lagerbeständigkeit	12 Monate (original verschlossen) angebrochene Gebinde rasch verbrauchen

Lieferform

Verkaufseinheit	• Karton, Inhalt:
Änderungen vorbehalten	12 Kartuschen à 310 ml

Ihre Ansprechpartner



Hauptsitz

Promat AG

Industriestrasse 3

9542 Münchwilen

Tel. 052 320 94 00

FAX 052 320 94 02

office@promat.ch



Stets aktuell in Web

www.promat.ch



LinkedIn

Einfach **#Promat Switzerland** folgen



Promat Focus

Mit dem E-Mail-Newsletter von Promat erfahren Sie bequem Neuigkeiten.

Melden Sie sich jetzt an:

www.promat.ch/newsletter

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



Alex Amrein

Tel. +41 79 508 00 32

amrein@promat.ch

Kantone: SH, ZH



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91

raimann@promat.ch

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



Mišo Polić

Tel. +41 79 514 79 07

polic@promat.ch

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



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98

spielhofer@promat.ch

Kantone: FR, JU, NE



Daniel Berger

Tel. +41 79 781 67 41

berger@promat.ch

Kantone: GE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65

feller@promat.ch