



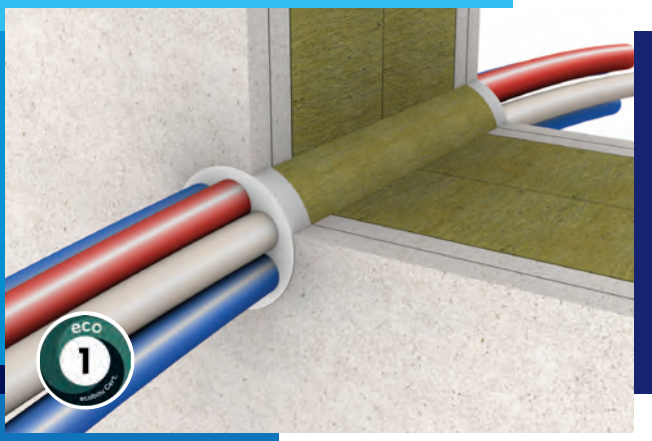
Acrylkitt PROMASEAL®-A

NEW!



Merkmale

- Hohe Elastizität - Dilatation bis 7,5% Stauchung / Dehnung
- Brandabschottung für Kabel und Rohre
- Brandschutzfuge mit Isolation brennbar und nichtbrennbar
- Einsatz Innen und Aussen halbexponiert (Klasse Y₁)
- Ökologisch und Nachhaltig



Merkmale

- Kabel und Kabelbündel $\varnothing \leq 100$ mm
- Stahlrohre bis $\varnothing 106$ mm
- Leerschott bis $\varnothing 200$ mm
- Gute Haftung auf verschiedensten Untergründen
- Überstreichbar

Nachweise



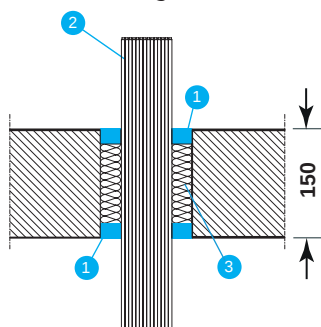
VKF-Nr.	32597	Kabel, Kabelbündel
CE	Leistungserklärung zu PROMASEAL-A	
Klassifizierung	13061203	

Tragkonstruktionen

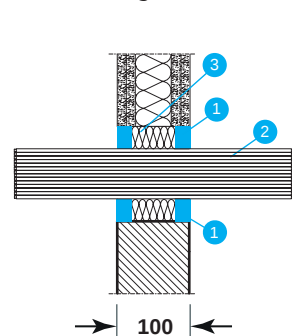
Leichte Trennwand	$d \geq 100$ mm
Wand massiv	$d \geq 100$ mm
Decke massiv	$d \geq 150$ mm

Bei Durchführungen von Kabeln, Kabelbündeln und Stahlrohren in Kernbohrungen eignet sich PROMASEAL®-A als Brandabschottung. Es ist keine weitere Beschichtung der Installation notwendig.

Deckenöffnung



Wandöffnung



Detail A - Kabelabschottung

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

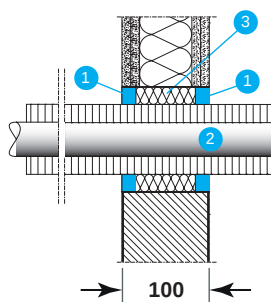
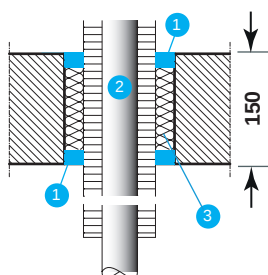
Es sind verschiedene Strom- und Datenkabeltypen geprüft.

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

1 PROMASEAL®-A

2 Einzelkabel und Kabelbündel $\varnothing \leq 100$ mm

3 Mineralwollhinterfüllung RF1, $T > 1000$ °C



Detail B - Stahlrohr mit nichtbrennbarer Isolation

Mit PROMASEAL®-A lassen sich Stahlrohre mit durchgehender nichtbrennbarer Isolation rasch und unkompliziert ohne zusätzliche Beschichtung abschotten.

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

1 PROMASEAL®-A

2 Stahlrohr $\varnothing 50 - 106$ mm
Rohrisolation mit Steinwolle 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



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



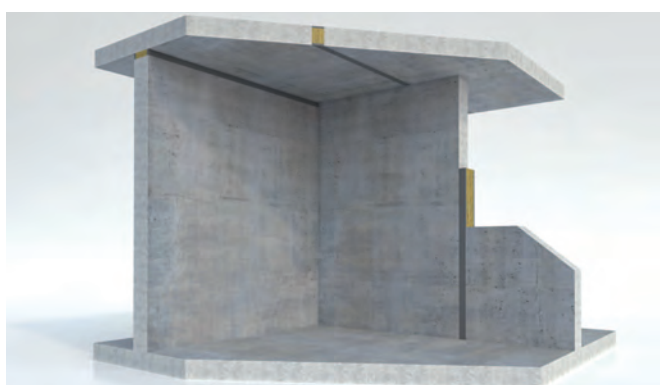
Merkmale

- Fugenbreite bis 100 mm (300 mm)
- Fugenhinterfüllung brennbar oder nichtbrennbar
- Fugen zwischen leichten Trennwänden und Massivbauteilen
- Gute Haftung auf verschiedensten Untergründen
- Überstreichbar

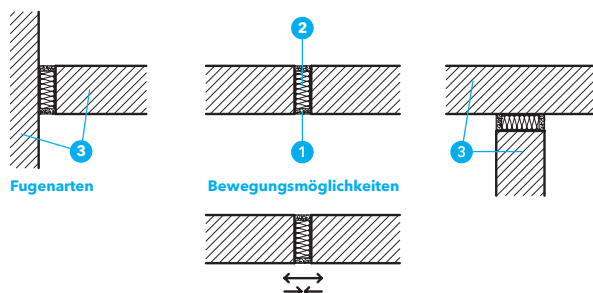
Nachweise



VKF-Nr.	32783	Fugenfüllung nichtbrennbar RF1
	32710	Fugenfüllung brennbar RF3 (cr)
CE	Leistungserklärung zu PROMASEAL-A	
Klassifizierung	13061203	



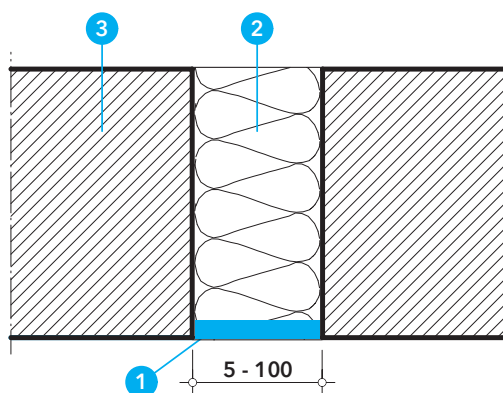
Die Feuerwiderstandsklasse gilt unabhängig von der Seite der Brandbeanspruchung. Die Anordnung und Einbringtiefe von PROMASEAL®-A hängt ab von der definierten Brandrichtung, der Baustoffklasse der Hinterfüllung und der Feuerwiderstandsklasse.



Fugenarten und Bewegungsmöglichkeit

Vertikale Fugen, mit einer aufgezwungenen Bewegung, dürfen vor Ort geschlossen werden. Es können laterale (seitliche) Bewegungen von 7,5% aufgenommen werden. Abhängig vom Material für die Hinterfüllung, können geringere Dehnungen möglich sein.

- 1 PROMASEAL®-A
- 2 Hinterfüllung (z.B. Mineralwolle, Glaswolle, Steinwolle, EPS, etc.)
- 3 Massivbauteil oder leichte Trennwand



Fugenausbildung

Abhängig vom notwendigen Feuerwiderstand und der Anordnung der Fuge (Wand-Wand/Wand-Decke), variiert die Einbringtiefe vom PROMASEAL®-A.

Genauso kann es notwendig sein, dass die Fugendichtung beidseitig der Fuge eingebracht werden muss.

Beispiel für eine 100 mm Fuge:

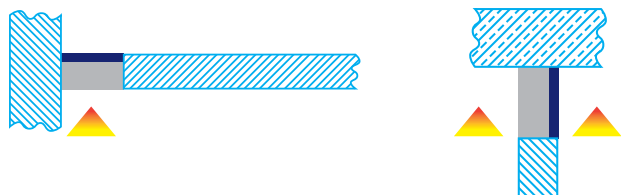
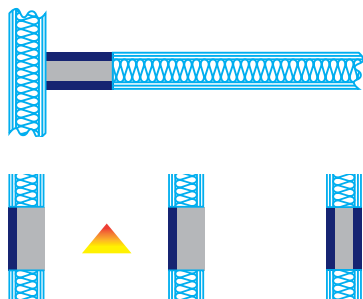
IB = 7,5 %

w = 100 mm

Zulässige Bewegung:

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

- 1 PROMASEAL®-A
- 2 Hinterfüllung (z.B. Mineralwolle, Glaswolle, Steinwolle, EPS, etc.)
- 3 Massivbauteil oder leichte Trennwand



Detail A - Hinterfüllung RF1

Leichtbauwand	≥ 100 mm (Metall- oder Holzständer, Gipsfaserplatte 2x12.5 mm nach EN520, Mineralwollfüllung)
Massivwand	≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m ³
Massivdecke	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m ³
Hinterfüllung	Mineralwolle RF1 (T ≥ 1000 °C, ≥ 60 kg/m ³)
Bewegung	7,5 %

Leichtbauwand und Massivwand

Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-A	Anwendung
0 - 100 mm	Vertikal	5 mm	beidseitig EI 120
5 - 100 mm	Horizontal	5 mm	einseitig EI 90
5 - 100 mm	Horizontal	2.5mm	beidseitig EI 90

Massivdecke

Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-A	Anwendung
5 - 300 mm	Horizontal	10 mm	oben EI 120
5 - 100 mm	Horizontal	10 mm	einseitig EI 120

Detail B - Hinterfüllung RF3 cr

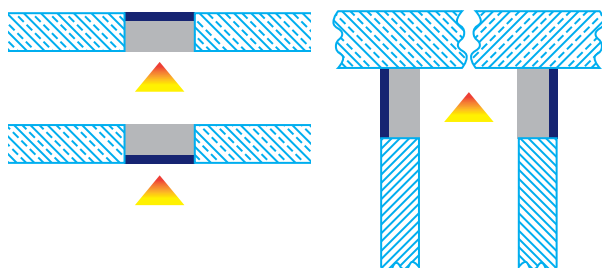
Massivwand	≥ 100 mm, ≥ 650 kg/m ³
Massivdecke	≥ 150 mm, ≥ 650 kg/m ³
Hinterfüllung	brennbar z.B EPS (RF3 (cr) oder höherwertig) je nach Einbausituation
Bewegung	7,5 %

Massivwand

Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-A	Anwendung
5 - 50 mm	Vertikal	20 mm	einseitig EI 90
	Horizontal		

Massivdecke

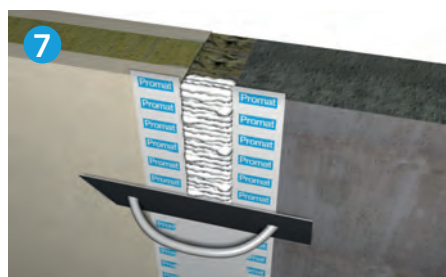
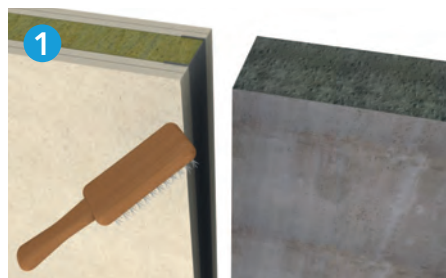
Fugenbreite	Ausrichtung	PROMASEAL-A	Anwendung
5 - 50 mm	Horizontal	20 mm	einseitig EI 90



Theoretischer Verbrauch je 310 ml Kartusche (einseitig) *

Fugentiefe	Fugenbreite						
	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	-

* Je nach Verarbeitung mindestens 10% Verlust einrechnen



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



Merkmale

- Ökologisch
Erfüllt höchste Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO
Sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO
- Zahlreiche Anwendungen im baulichen Brandschutz
- Lösungsmittel- und weichmacherfrei, halogenfrei
- UV-beständig
- Für eine Vielzahl von Werkstoffen und Oberflächen
- Direkt aus der Kartusche verarbeitbar
- Überstreichbar nach 24 h bei 20° C

Produktbeschreibung

PROMASEAL®-A ist eine gebrauchsfertige Einkomponenten-Brandschutzdichtungsmasse auf Acrylbasis. Durch seine hervorragenden Verarbeitungseigenschaften können Baufugen rasch und sicher verschlossen werden. Eine farbliche Gestaltung der Baufuge ist mit jeder herkömmlichen Dispersionsfarbe möglich.

Anwendungsgebiete

PROMASEAL®-A ist eine Brandschutzmasse für Baufugen mit maximaler Bewegung von 7,5 % in Wand und Decke. PROMASEAL®-A kann auch als Abschottungsmassnahme für einen Ringspaltverschluss zwischen Bauteilen und nichtbrennbaren Streckenisolierungen verwendet werden.

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®-A und dem Untergrund achten. Bei saugenden Untergründen diese mit Wasser anfeuchten oder mit Wasser verdünntes PROMASEAL®-A als Grundierung verwenden.

PROMASEAL®-A lässt sich mit Pinsel oder Spachtel glätten. Dazu das Produkt ggf. leicht anfeuchten. Werkzeuge und Geräte unmittelbar nach Anwendung mit Wasser reinigen. PROMASEAL®-A 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	weiss	
Konsistenz	pastös	
Rohdichte	nass:	1,6 ± 0,2 g/cm ³
	trocken:	1,8 ± 0,2 g/cm ³
Überstreichbar	nach ca. 24 Stunden	
Elastizität (nach Härtung)	Bruchdehnung	min. 15 %
	Stauchung	min. 15 %
LEED-VOC	11 g/l	

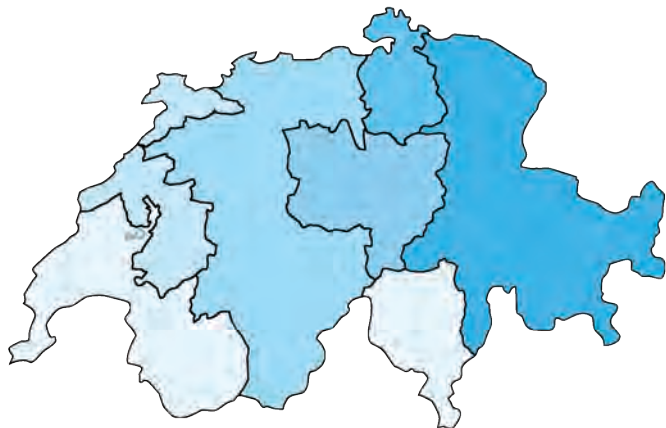
Transport/Lagerung

Lagerung	+3 °C bis +35 °C
Lagerbeständigkeit	18 Monate (original verschlossen) angebrochene Gebinde rasch verbrauchen

Lieferform

Verkaufseinheit	• Karton, Inhalt: 12 Kartuschen à 310 ml
Änderungen vorbehalten	• Karton, Inhalt: 20 Beutel à 600 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