



PROMASEAL®-PL



Opis produktu

PROMASEAL®-PL jest materiałem intumescentyjnym, pęczniejącym pod wpływem wysokiej temperatury. Uniemożliwia to rozszerzenie się ognia i dymu przez fugi i szczeliny. Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych: UV, CO₂, niskie temperatury oraz wilgoć.

Zakres zastosowania

Uszczelnienie drzwi ppoż., przeszkleń, klap przeciwpoż., otworów rewizyjnych, przepustów instalacyjnych; do wykonania uszczelnień między masywnymi elementami budowlanymi.

Skład

PROMASEAL®-PL zawiera jako środek ekspandujący wermikulit grafitowy, związany i wzmocniony przez termicznie odporny środek. PROMASEAL®-PL jest jednostronnie połączony z nieorganicznym materiałem nośnym – włókniną.

Działanie

PROMASEAL®-PL pęcznieje pod wpływem wysokiej temperatury, powiększając kilkakrotnie swoją objętość tworzy termicznie stabilną warstwę izolacyjną, która w niewielkim stopniu przewodzi ciepło.

Obróbka

PROMASEAL®-PL można ciąć na wymagane wymiary prostymi narzędziami np. nożycami gilotynowymi. W wersji standardowej (bez folii samoprzylepnej) nadaje się do przyklejenia na metalu, drewnie, plastyku za pomocą kleju kontaktowego z zawartością polichlorofenu lub innych materiałów elastomerowych. Stosując w pomieszczeniach wilgotnych należy pamiętać o pracach antykorozyjnych, które trzeba wykonać przed przyklejeniem PROMASEAL®-PL. Przez swoją elastyczność PROMASEAL®-PL nadaje się do zabezpieczenia rur o średnicy dł 50 mm. Formowanie ułatwia rozgrzanie do temperatury +75 °C. Rozszerzalność PROMASEAL®-PL nie zmienia się po przemalowaniu zwykłymi środkami dostępnymi w handlu. Aplikacja powinna się odbywać w temperaturze ok. 20 °C.

Właściwości

Kolor	Antracytowy
Konsystencja	Materiał stały, elastyczny
Gęstość objętościowa, g/cm³	1,0 ± 0,3
Masa powierzchniowa kg/m²	1,8 ± 0,3 lub 2,5 ± 0,3
Grubość warstwy, mm	1,8 ± 0,3 lub 2,5 ± 0,3
Klasa reakcji na ogień	B – s1, d0
Temperatura pęcznienia, °C	Ok. 150 °C
Wysokość pęcznienia	Co najmniej 13-krotnie
Ciśnienie pęcznienia, N/mm²	≥ 1,80
Zachowanie pod wpływem wilgoci	Materiał higroskopijny
Współczynnik przewodzenia ciepła, W/mK	1,2 (w stanie niespęczniałym)
Odporność na chemikalia	Wysoka odporność na oleje oraz słabe kwasy i zasady
Okres przechowywania	W warunkach normalnych bez ograniczeń
Składowanie	W suchych pomieszczeniach
Aprobata Techniczna	AT-15-4883/2007

Forma dostawcza PROMASEAL®-PL 1,8

Oznakowanie	Grubość mm	Wymiary mm x mm	Ciężar kg/m ²	Powierzchnia	
				czołowa	odwrotna
PROMASEAL®-PL - standard	1,8	2150 x 900	1,8 ± 0,3	Czarna	Włókno szklane
PROMASEAL®-PL - SK (standard, z folią samoklejącą)	1,9	2150 x 900	2,1 ± 0,3	Włókno szklane	Samoprzylepna
PROMASEAL®-PL PVC (z jednostronnym laminowaniem z tworzywa sztucznego)	2,1	2150 x 900	2,4 ± 0,3	PVC	Czarna
PROMASEAL®-PL PVC - SK (z jednostronnym laminowaniem z tworzywa sztucznego, z folią samoklejącą)	2,2	2150 x 900	2,7 ± 0,3	PVC	Samoprzylepna

Forma dostawcza PROMASEAL®-PL 2,5

Oznakowanie	Grubość mm	Wymiary mm x mm	Ciężar kg/m ²	Powierzchnia	
				czołowa	odwrotna
PROMASEAL®-PL - standard	2,5	2150 x 900	2,5 ± 0,3	Czarna	Włókno szklane
PROMASEAL®-PL - SK (standard, z folią samoklejącą)	2,6	2150 x 900	2,8 ± 0,3	Włókno szklane	Samoprzylepna
PROMASEAL®-PL PVC (z jednostronnym laminowaniem z tworzywa sztucznego)	2,8	2150 x 900	3,1 ± 0,3	PVC	Czarna
PROMASEAL®-PL PVC - SK (z jednostronnym laminowaniem z tworzywa sztucznego, z folią samoklejącą)	2,9	2150 x 900	3,4 ± 0,3	PVC	Samoprzylepna