



PROMASEAL®-HT



Opis produktu

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

Dane techniczne

Właściwości	PROMASEAL®-HT
Kolor	Brunatny
Konsystencja	Materiał stały, elastyczny
Masa powierzchniowa kg/m²	2,0 ± 0,3
Grubość warstwy, mm	1,6 ± 0,3
Klasa reakcji na ogień	B – s1, d0
Temperatura pęcznienia, °C	Ok. 150
Wysokość pęcznienia	Co najmniej 13-krotnie
Ciśnienie pęcznienia, N/mm²	≥ 2,30
Zachowanie pod wpływem wilgoci	Materiał higroskopijny
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

Zakres zastosowania

Uszczelnienie drzwi przeciwpożarowych, pęczniące wkładki do zamka w drzwiach ppoż., klap przeciwpożarowych, otworów rewizyjnych.

Skład

PROMASEAL®-HT zawiera jako środek ekspandujący wermikulit grafitowy, związany i wzmocniony przez termicznie odporny środek.

Działanie

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

Obróbka

PROMASEAL®-HT można ciąć na wymagane wymiary prostymi narzędziami np. nożycami. W wersji standardowej (bez folii samo-przylepnej) nadaje się do przyklejenia na metalu, drewnie, plastiku 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®-HT.

Rozszerzalność PROMASEAL®-HT nie zmienia się po przemalowaniu zwykłymi środkami dostępnymi w handlu.

Aplikacja powinna się odbywać w temperaturze ok. 20 °C.

Forma dostawcza PROMASEAL®-HT 1,8

Oznakowanie	Grubość mm	Wymiary mm x mm	Ciężar kg/m ²	Powierzchnia	
				czołowa	odwrotna
PROMASEAL®-HT - standard	1,6	2150 x 900	2,0 ± 0,3	Brunatna	Włókno szklane
PROMASEAL®-HT - SK (standard, z folią samoklejącą)	1,7	2150 x 900	2,3 ± 0,3	Włókno szklane	Samoprzylepna