

MŰSZAKI ADATLAP

PENOSIL Fire Rated Gunfoam B1 187

Egykomponensű, felhasználásra kész poliuretán habszivacs tűzálló ajtók és ablakok beszereléséhez, tűzálló falak illesztéseinek tömítéséhez, valamint egyéb tömítési munkákhoz olyan helyeken, ahol fokozott követelmények vonatkoznak az építőanyagok tűzzel szembeni viselkedésére. Jól tapad a legtöbb anyagra, például fára, betonra, kőre, vakolatra, fémre, PVC-re és polisztirolra.

- Tűzállósága legfeljebb 240 perc
- B1 (DIN) és B-s1,d0 (EN) tűzállósági osztály
- Alacsony tágulású, így elkerüli az építőelemek deformálódását
- Magas mechanikai szilárdság
- Nincs zsugorodás
- Magas hő- és hangszigetelési érték

Alkalmazási területek

- Tűzálló ajtók és ablakok beszerelése
- Tűzgátló falak illesztéseinek tömítése
- Tömítési munkák olyan helyeken, ahol fokozott követelmények vonatkoznak az építőanyagok tűzzel szembeni viselkedésére

Alkalmazási utasítás

Alkalmazási feltételek

A felhasználás során a levegő hőmérséklete: +5 °C és +30 °C között legyen. Gondoskodjon arról, hogy a környezeti hőmérséklet a hab teljes kikeményedéséig ezen a tartományon belül maradjon.

A kanna hőmérséklete felhordáskor: +10 °C és +25 °C között, a legjobb eredményt +20 °C-on éri el.

Felület előkészítése

Távolítsa el a port, a laza részecskéket és az olajfoltokat a felületekről. A jobb eredmény érdekében nedvesítse meg a száraz aljzatot vízpermet segítségével. Védje a szomszédos felületeket papírral, műanyag fóliával vagy más alkalmas anyaggal. Szükség esetén helyezzen el külső védőburkolatot az időjárás elleni védelem érdekében (eső, szél stb. ellen).

Felhordási módszer

Rázza meg erőteljesen a flakont legalább 20-szor. Vegye le a kupakot. Tartsa a habflakont függőleges helyzetben, a szelep felfelé. Csavarja szorosan a flakont a pisztolyra úgy, hogy egyik kezével a pisztoly markolatát fogja, a másikkal pedig a flakont forgatja. Ne irányítsa a pisztolyt emberekre. Ne csavarja a flakont a pisztolyra úgy, hogy a szelep lefelé nézzen. Ne csavarja a pisztolyt a dobozra. Ne hajlítsa meg és ne forgassa el a dobozt csavarozás közben. A hab kinyomásakor tartsa a dobozt fejjel lefelé. A hab kimenetét a pisztoly ravaszával és a beállítócsavarral lehet szabályozni.

Töltse meg a hézagokat kb. 75%-ig, mivel a hab kiterjed. Nagyobb hézagok esetén több rétegben vigye fel a habot, és az egyes rétegek között enyhén nedvesítse meg a felületet a jobb eredmény érdekében.

A felesleges habot a teljes kikeményedés után levághatja.

Tisztítás

A szerszámok és felületek megtisztításához a meg nem kötött habtól használjon Penosil habtisztítót. A kezeket, ruhákat és a habpisztolyt is megtisztíthatja a meg nem kötött habtól a Penosil tisztító törőkendőkkel. A megkötött habot mechanikusan távolítsa el, miután a Penosil habeltávolítóval meglágyította.

Műszaki adatok

Tulajdonságok	Érték	Egység
Tapadásmentes idő (EN 17333-3)	6...10	perc
Vágási idő (30 mm-es varrat, EN 17333-3)	<30	perc
Teljesen megkötött a hézagban, 3x5 cm (+23 °C)	<8	h
Kötési nyomás (EN 17333-2, nedves felületek)	<3	kPa
Utólagos tágulás (EN 17333-2)	<50	%
Sűrűség az illesztésben, 3x10 cm (WGM106)	17...22	kg/m ³
Méretstabilitás (EN 17333-2, nedves felületek)	<1	%
A kikeményedett termék hőmérsékleti ellenállása	-50...+90	°C
Tűzállósági osztály (EN 13501-2)	Legfeljebb EI240	
Tűzreakciós osztály (EN 13501-1)	B-s1,d0	
A kikeményedett hab tűzállósági osztálya (DIN 4102-1)	B1	
Szakítószilárdság / nyúlás (EN 17333-4, nedves felületek)	>95 / 14	kPa / %
Nyomószilárdság (EN 17333-4, nedves felületek)	>40	kPa
Nyírószilárdság (EN 17333-4, nedves felületek)	>45	kPa
Hővezető képesség (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·K)
Hangcsillapítási index $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	62	dB
Vízgőzáteresztő képesség (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)

A megadott értékeket +23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett mérték, amennyiben másképp nem jeleztük. Ezek az értékek a környezeti tényezőktől, például a hőmérséklettől, a páratartalomtól és az aljzat típusától függően változhatnak.

Tűzállóság az EN 1366-4 szerint tesztelve és az EN 13501-2 szerint minősítve:

Tűzállósági besorolás	El 30-V-X-F-W-00-40	Csatlakozási mélység 100 mm és több
	El 45-V-X-F-W-00-20	100 mm-es vagy annál nagyobb hézagsmélység
	El 60-V-X-F-W-00-10	100 mm-es és annál nagyobb hézagsmélység
	El 90-V-X-F-W-00-60	200 mm-es és annál nagyobb hézagsmélység
	El 120-V-X-F-W-00-30	200 mm-es és annál nagyobb hézagsmélység
	El 180-V-X-F-W-00-20	200 mm-es és annál nagyobb hézagsmélység
	El 240-V-X-F-W-00-10	200 mm-es és annál nagyobb hézagsmélység

Ez a besorolás a következő végfelhasználási alkalmazásokra érvényes:

- 1) A habotűzálló hézagkitöltőként kell használni beton, téglafal és műves falazatfüggőleges elválasztó elemeinek hézagaiban, amelyek sűrűsége 650 kg/m^3 vagy annál nagyobb, vastagsága pedig 100 mm vagy annál nagyobb.
- 2) A hosszanti hézagoknak kizárólag függőleges irányúaknak kell lenniük, és teljes hosszukban ki kell tölteniüket. A hézag tömítést a tartószerkezet felületével egy síkban kell elhelyezni, és legalább 0,5 mm vastagságú acéllemezzel kell védeni.

Műszaki besorolás és tanúsítványok

- EMICODE® EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátás
- M1 – alacsony kibocsátás és szag

Szín

Rózsaszín.

Csomagolás

1000 ml-es aeroszolos flakon, tartalom 750 ml, 12 db/doboz.

Tárolási feltételek és eltarthatóság

A garantált eltarthatósági idő a gyártástól számított 12 hónap, amennyiben a terméket bontatlan csomagolásban, hűvös és száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolják. Ne tegye ki +50 °C feletti hőmérsékletnek, ne tartsa hőforrások közelében vagy közvetlen napfénynek kitéve. Tárolja és szállítsa függőleges helyzetben. Szállítás előtt rögzítse a palackokat.

Korlátozások

- A PU-hab nem tapad a teflon, a polietilén és a szilikon felületekhez.
- A kikeményedett hab érzékeny az UV-sugárzásra és a közvetlen napfényre, ezért megfelelő, fényzáró tömítőanyaggal, kitöltőanyaggal, festékkel vagy más anyaggal kell bevonni. Ne fedje le, amíg a hab teljesen meg nem keményedett.
- Kérjük, vegye figyelembe a lejárat dátumot!

Biztonsági előírások

Nyomás alatt álló tartály. Csak jól szellőző helyiségekben használja. A felhordás során ne dohányozzon! Szükség esetén viseljen védőfelszerelést. Gyermekektől elzárva tartandó.

További információkért lásd a címkét és a biztonsági adatlapot (SDS).

Megjegyzés: A jelen dokumentációban szereplő utasítások a gyártó által elvégzett teszteken alapulnak, és jóhiszeműen kerültek közzétételre. Az anyagok és az aljzatok közötti eltérések, valamint a befolyásunkon kívüli különböző alkalmazási lehetőségek miatt a gyártó nem vállal felelősséget az elért eredményekért. Minden esetben ajánlott a termék alkalmasságát az alkalmazás helyszínén tesztelni. A gyártó fenntartja a jogot a termékek előzetes értesítés nélküli módosítására.

Ez a biztonsági adatlap felváltja és hatályon kívül helyezi az ugyanazon termékre vonatkozó összes korábbi adatlapot.