

Termékinformáció

Általános leírás

A Nullifire FF197 egy módosított, egykomponensű poliuretán hab.

Felhasználási terület

Lineáris fugák-ajtók, ablakok csatlakozó fugáinak- kitöltésére és tömítésére alkalmas, a tűzállósági követelményeknek vízszintes és függőleges fugairány esetén is eleget tesz.

KORLÁTOZÁSOK

Ahogy a PU habok általában az FF197 sem tapad teflon, polietilén vagy szilikonnal bevont felületekhez. A hab nem UV álló és mielőbb el kell takarni pl. FS703 szilikon vagy FS702 akril tömítőanyaggal.

Szín

rózsaszín

Csomagolás

880 ml flakon (12 per karton)

Felhasználási tanácsok

A termék felhasználása előtt mindig olvassa el a biztonságtechnikai adatlapot, és a használati útmutatót. Győződjön meg róla, hogy ezen dokumentumoknak mindig a legfrissebb változatát használja.

Védőfelszerelés

Csak jól szellőző helyiségekben használja, használat során viselje az ajánlott védőfelszereléseket. A termék felhasználása előtt kérjük olvassa el, és értelmezze a biztonságtechnikai adatlapot.

Segédanyagok

Kés, maszkolószalag, kefe a laza részek eltávolításához. illbruck pisztolytisztító. Ragasztáskor a kikeményedésig esetlegesen rögzítő eszközök lehetnek szükségesek.

Előkészítés

- Használat előtt győződjön meg a termék alkalmazhatóságáról.
- Használja a maszkoló szalagot, ha szükséges.
- A fogadófelületeknek tisztának, por-, zsírmentesnek, szilárdnak kell lenniük, nem tartalmazhatnak laza részeket.
- A kikeményedés nedvesítéssel felgyorsítható.

Alkalmazás

- Használat előtt a flakont legalább 20-szor erőteljesen rázza meg. Távolítsa el a biztonsági fedelet, és csavarja a flakont a pisztolyra.
- A kilépő mennyiség a működtető kar meghúzásával és az adagolócsavarral állítható be.
- Csíkokat húzva dolgozza el, különösen a 30 mm-nél nagyobb fugákat és üregeket rétegesen töltsse ki, a rétegek között nedvesítsen.
- Az üreget a mélység kb. 80%-áig töltsse fel, mert a hab tágul.
- A vertikális fugákat felfele haladva töltsse ki.
- A felesleges habot megkeményedés után vágja le.

Tisztítás

A pisztoly tisztításához csavarja le a dobozt és tegye fel a helyére az illbruck AA290 pisztolytisztítót. A felesleges habot azonnal távolítsa el illbruck PUR AA290-es tisztítóval vagy acetonnal. Tisztítás előtt győződjön meg, hogy a felület ellenáll az oldószernek. A kikeményedett habot csak mechanikusan lehet eltávolítani. Alaposan tisztítsa ki a pisztolyt az AA290 tisztítóval.

Tárolás

+5°C és +25°C között, száraz helyen állítva.

Eltarthatóság

12 hónap megfelelő tárolás esetén eredeti csomagolásban.

Egészség & biztonság

A termék felhasználása előtt kérjük olvassa el, és értelmezze a biztonságtechnikai adatlapot. Rendkívül gyúlékony- tartsa távol nyílt lángtól és magas hőtől.

FF197

Tűzálló PU-hab

240
PERC



Előnyök

- EN 1634-1 szerint vizsgálva (tűzgátló ajtó): FD60
- Csatlakozó fugák 35 mm-ig (tűzgátló ajtó)
- EN 1366-4 szerint vizsgálva (lineáris fugák): akár 4 óra tűzállóság
- A rózsaszín hab könnyen azonosítható
- Tapadásmentes 10 perc elteltével
- 2 az 1-ben pisztollyal vagy adaptercsővel is használható

CE
ETA 20/1338

certifire
APPROVAL N° CF5325



FFI97

Tűzálló PU-hab

Nullifire

Smart Protection

Műszaki adatok

Tulajdonság	Vizsgálati módszer	Eredmény
Összetétel		Poliuretán hab
Tűzállóság*	EN 1366-4 szerint vizsgálva	Akár 4 óra
	EN 1634-1 szerint vizsgálva	60 perc
Osztályozás	DIN4102: 1. rész	B1
Flakon hőmérséklet		+10°C és +30°C között
Felhasználási hőmérséklet		+5°C és +35°C között
Sűrűség	LAB015- 3 cm széles csík 23°C-on és 50% rel.páratrat.-on.	20-30 kg/m ³
Kiadósság	FEICATM 1003	45 liter
Tapadásmentes	FEICATM 1014	10 perc
Vágható	FEICATM 1005	60 perc
Szakítószilárdság	FEICATM 1018	81 kPa
Nyírószilárdság	FEICATM 1012	57 kPa
Nyomófeszültség 10 % összenyomás esetén	FEICATM 1011	47 kPa
Hővezető képesség	EN 12667	0.036 W/m.K
Hőállóság		rövid ideig: -40°C és +130°C között folyamatos: -40°C és +90°C között

*Felhívjuk figyelmét, hogy az elérhető tűzállósági besorolás nagyban függ az adott fuga paramétereitől.

Teljesítmény

Vertikális fugák pórusbeton falban/EN 1366-4 szerint vizsgálva - fuga teljesen kitöltve tűzállóság percekben

Fal vastagsága	Fugaszélesség				
	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
100 mm	180	120	60	45	30
100 mm - FS711-el befejezve	180	120	120	120	120
150 mm	240	120	90	90	60
150 mm - FS711-el befejezve	240	240	240	120	120
200 mm	240	240	180	120	60
200 mm - FS711-el befejezve	240	240	240	120	120

Horizontális fuga pórusbeton födémekben/EN 1366-4 szerint vizsgálva - fuga teljesen kitöltve tűzállóság percekben

Padló vastagsága	Fugaszélesség				
	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
150 mm	240	90	90	90	-
150 mm - FS711-el befejezve	240	90	90	90	60

Ajtó és pórusbeton & gipszkarton fal - EN 1634-1 szerint vizsgálva (keményfa keret 94 mm) tűzállóság percekben

Fal vastagsága	35 mm fugaszélesség
100 mm	60



FFI97

Tűzálló PU-hab

Nullifire

Smart Protection

Tűzvédelmi ajtó 60 perces tűzállóság

Komponens	Vizsgálati próbadarab	Minimális követelmény
Fal	100 mm vastag gipszkarton/fa váz	100 mm vastag falazat/beton/pórusbeton/gipszkarton/fa vagy acél váz – min. EI 60 osztály (EN 13501-2)
Belső oldali borítás ablaknyíláson	Nem volt	Nincs, alternatíva lehet gipszkarton vagy más nem éghető lemez.
Ajtó tok	94 mm mély keményfa – 620 kg/m ³	Keményfa
		Min. 94 mm mélység
		Min. 620 kg/m ³ sűrűség
Távtartó	Műanyag	Műanyag vagy fa
Kötőelem	Acél csavar	Acél csavar
Ajtó	Fa EI 60 osztály (EN 13501-2)	Fa min. E 60 vagy EI 60 osztály (EN 13501-2)
Nullifire FFI97 mélység	94 mm (min.) keret teljes mélysége	Keret teljes mélysége de min. 94 mm
Keret és fal közötti fuga	10-35 mm	10-35 mm
Ajtó kivitel	Egyszárnyas	Egy vagy két irányba nyitható, egy vagy kétszárnyas
Ajtótok borítóléc	Nem volt	Nincsenek korlátozások

Tűzvédelmi ajtó 30 perces tűzállóság

Komponens	Minimális követelmény
Fal	100 mm thick falazat/beton/fa vagy acél váz – min. EI 30 osztály (EN 13501-2)
Belső oldali borítás ablaknyíláson	Nincs, alternatíva lehet gipszkarton vagy más nem éghető lemez. (kevesebb mint 70 mm ajtótok mélység esetén belső oldali borítás szükséges)
Ajtó tok	Puha vagy keményfa
	Min. 94 mm belső oldali borítás nélkül / min. 70 mm belső oldali borítással
	Min. 450 kg/m ³ sűrűség
Távtartó	Műanyag vagy fa
Kötőelem	Acél csavar
Ajtó	Fa min. E 30 vagy EI 30 osztály (EN 13501-2)
Nullifire FFI97 mélység	A keret teljes mélysége de min. 70 mm
Keret és fal közötti fuga	10-35 mm
Ajtó kivitel	Egy vagy két irányba nyitható, egy vagy kétszárnyas
Ajtótok borítóléc	Nincsenek korlátozások



FFI97

Tűzálló PU-hab

Nullifire

Smart Protection

Tűzvédelmi ajtó 120 perces tűzállóság

Komponens	Minimális követelmény
Fal	150 mm vastag falazat/beton – min. EI 120 osztály (EN 13501-2)
Belső oldali borítás ablaknyíláson	Nincs
Ajtó tok	Keményfa
	Min. 150 mm mélység
	Min. 620 kg/m ³ sűrűség
Távtartó	Műanyag vagy fa
Kötőelem	Acél csavar
Ajtó	Fa/kompozit– min. E 120 vagy EI 120 osztály (EN 13501-2)
Nullifire FFI97 mélység	Min. 115 mm
Nullifire FS702 mélység	Min. 175 mm mindkét oldalon
Keret és fal közötti fuga	10-35 mm
Ajtó kivitel	Egy vagy két irányba nyitható, egy vagy kétszárnyas
Ajtótok borítóléc	Nincsenek korlátozások

Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 23 428 218-as telefonszámon.

Kiegészítő információk

Az előzőekben felsorolt paraméterek csak általános információként szolgálnak. Az anyagok sokrétűsége miatt használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e a különböző felhasználásokra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.nullifire.com oldalon található.