

Termékinformáció

Általános leírás

Az FS703 egy neutrálisan térhálósodó szilikon tömítőanyag, amely lineáris fugák kitöltésére és tömítésére alkalmas. A tűzállósági követelményeknek vízszintes és függőleges fugairány esetén is eleget tesz.

Felhasználási terület

Fugák falakban és födémekben különféle építőelemek között (mozgásfelvevő képesség $\pm 7,5\%$):

Fogadófelületek:

- (Pórus)beton, falazat / (Pórus)beton, falazat
- (Pórus)beton, falazat / fa
- (Pórus)beton, falazat / acél

Szín

Fehér

Szürke & fekete egyedi ajánlat szerint

Kiszerelés

310 ml kartus (12 per karton)
600 ml hurka (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, az ajánlott védőfelszerelések használata mellett alkalmazza a terméket. Lásd biztonságtechnikai adatlap.

Segédanyagok

- Kinyomópisztoly
- Spakni
- Maszkoló szalag (amennyiben szükséges)

Előkészítés

- A fogadófelületeknek tisztának, por-, zsírmentesnek, száraznak, szilárdnak kell lenniük, nem tartalmazhatnak laza részeket.
- A fa, vakolat, vagy téglá csak enyhén lehet nedves.
- A porózus vagy festett felületeket alapozni kell.
- Használja a maszkoló szalagot, ha szükséges.
- Az fogadófelületnek, a fuga méretének és típusának és a meg kell felelnie az engedélyben megadott feltételeknek.

Alkalmazás

- A megfelelő stabilitás és a szükséges mélység eléréséhez tölts ki a fugát a szükséges háttérkitöltő anyaggal (pl. PR102 tömítőzsínór).
- Porózus felületeken adott esetben használjon enyhe vízpermetet vagy alapozót.
- Vágja a kinyomócsőrt a kívánt méretre.
- Nyomja az FS703-at egyenletesen, és légbuborék-mentesen a fugába, és a bőrösödési időn belül simítsa el.

Anyagszükséglet

Az anyagszükséglet kalkulációja az alábbi képlet alapján történhet (adatok mm-ben):

$$\frac{\text{Fuga szélesség} \times \text{Mélység} \times \text{Össz. hossz}}{310/1000} = \text{Kartusok száma}$$

További információkért, kérjük vegye fel a kapcsolatot a CPG Europe ügyfélszolgálatával.

Tisztítás

Mielőbb, száradás előtt távolítson el minden felesleges tömítőanyagot és a maszkoló szalagot. tisztítsa meg az szerzsámokat meleg vízzel. A már kikeményedett tömítőanyag csak mechanikusan távolítható el.

FS703

Tűzálló szilikon tömítőanyag

240
PERC



Előnyök

- Akár 4 óra tűzállóság az EN 1366-4 szerint
- 10 - 220 mm fugákban vizsgálva
- Ideális fugák tömítésére könnyűszerkezetes falakban, teherhordó falakban & födémekben, ablak & ajtó keretek fugáiban
- Légzáró 600 Pa-ig
- Magas rugalmasság
- Könnyen simítható
- UV- & időjárásálló

CE
ETA 20/1215

certifire
APPROVAL N° CF5326



FS703

Tűzálló szilikon tömítőanyag

Nullifire
Smart Protection

Karbantartás

Nem szükséges karbantartás. Ajánlott azonban ellenőrizni, hogy sérült-e a tömítőanyag.

Egészség & biztonság

A termék felhasználása előtt kérjük olvassa el, és értelmezze a biztonságtechnikai adatlapot.

Műszaki tanácsadás

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

Tipikus alkalmazások



FS703 tűzálló szilikon tömítőanyag gipszkarton csatlakozás betonhoz PE tömítőzsinór háttérkitöltéssel: EI120



FJ203 tűzvédelmi fugatömítő zsinór FO142/3 tűzálló ragasztóval ragasztva + FS703 tűzálló szilikon tömítőanyag tömítéssel: EI240



FS703

Tűzálló szilikon tömítőanyag

Nullifire
Smart Protection

Műszaki adatok

Tulajdonság	Vizsgálati módszer	Eredmény
Összetétel		Neutrálisan térhálósodó szilikon tömítőanyag
Légzárás	EN 1046	600 Pa-ig légzáró
Megengedett deformálódás	ISO 11600	25%
Sűrűség	ISO 1183-1	~ 1.4
Konzisztencia	ISO 7390 (20 mm)	0 mm, nem folyik
Shore A keménység	ISO 868	~ 24
Bőrsődési idő	23°C, 50% rel.páratart.	~ 20-35 perc
Kikeményedési idő	23°C, 50% rel.páratart.	~ 1-2 mm/nap
Modulus 100 %-os nyúlásnál	ISO 8339, 23°C	~ 0.4 N/mm ²
Szakítószilárdság	ISO 8339, 23°C	~ 0.5 N/mm ²
Szakadási nyúlás	ISO 8339, 23°C	~ 250%
Visszaállási tulajdonság	ISO 7389	~ 90%
Felhasználási hőmérséklet		+5°C és +40°C között
Üzemi hőmérséklet		-40°C és +150°C között
Tárolás	Száras, árnyékos helyen +5°C és +25°C között	
Eltarthatóság	12 hónap megfelelő tárolás esetén eredeti csomagolásban.	

Háttérkitöltő anyag

Ez a fejezet a lehetséges háttérkitöltő anyagokat tárgyalja, melyek a különböző fugák esetében a tömítőrendszer részét képezik. A háttérkitöltő anyag nem hagyható el, kivéve ha a teljes kitöltés a cél.

Háttérkitöltő anyag	Eredmény	Megjegyzés
Poliétlén / Poliuretán rúd	= vagy +	Helyettesíthető kőzetgyapattal.
Üveggyapot	= vagy +	Helyettesíthető kőzetgyapattal vagy kerámiagyapattal.
Kőzetgyapot	= vagy +	Helyettesíthető kerámiagyapattal.
Kerámiagyapot (beleértve kerámia alternatívákat is)	=	Csak legalább azonos anyagtulajdonságokkal rendelkező alternatívával helyettesíthető, úgymint sűrűség, hővezető képesség, olvadáspont, zsugorodás, tűzállósági osztály - pl. alkáliföld-szilikát szálak
Háttérkitöltő anyag mélységének növelése	+	Elfogadható A1 és A2 anyagok esetében.
Háttérkitöltő anyag mélységének csökkentése	-	Nem elfogadható.



FS703

Tűzálló szilikon tömítőanyag

Nullifire
Smart Protection

Teljesítmény

Tűzállóság a EN1366-4 szerint.

Rövidítések: E = integritás, I = szigetelés, AAC = porózus beton, H = horizontális, V = vertikális, T = horizontálisan egy vertikális síkon, W = szélességi tartomány, X = statikus fuga (mozgás $\leq 7.5\%$), M = dinamikus fuga, F = háttérkitöltő anyaggal együtt tesztelve, B = háttérkitöltő anyag nélkül tesztelve (vagy éghető háttérkitöltő anyag használva, nem szükséges teszt).

Anyag	Háttérkitöltő anyag	Szerelés	Tömítőanyag mélység (mm)	Osztályozás		
				Integritás & szigetelés	Alkalmazás módja	Fuga szélesség
PADLÓ FUGA						
FS703 lineáris fuga földében 150 mm vastag (min.)						
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Felül	3	EI240	H – X – F	W 5-110
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Felül	3	EI120	H – X – F	W 5-220
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Felül	20	EI120	H – X – F	W 5-80
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Felül	10	EI240	H – X – F	W 5-10
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Felül	35	EI240	H – X – F	W 5-35
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Felül	6	E180 EI60	H – X – F	W 5-12
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Felül	15	E240 EI90	H – X – F	W 5-30
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Felül	25	E240 EI90	H – X – F	W 5-50
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Felül	6	E180 EI30	H – X – F	W 5-12
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Felül	15	E240 EI30	H – X – F	W 5-30
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Felül	25	E120 EI30	H – X – F	W 5-50
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Alul	20	E120 EI90	H – X – F	W 5-80
FAL FUGA						
FS703 lineáris fuga könnyűszerkezetes falban 145 mm vastag (min.)						
Gipszkarton-Beton	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	15	EI120	V – X – F	W 5-30
Gipszkarton-Beton	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	25	EI120	V – X – F	W 5-40
FAL FUGA						
FS703 lineáris fuga teherhordó falban 150 mm vastag (min.)						
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Mindkét oldalon	5	EI240	V – X – F	W 5-10
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Mindkét oldalon	5	EI240	T – X – F	W 5-10
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Mindkét oldalon	17.5	EI240	V – X – F	W 5-35
AAC-AAC	Kőzetgy. háttérk.	Mindkét oldalon	17.5	EI240	T – X – F	W 5-35
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	6	EI240	V – X – F	W 5-12
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	6	EI240	T – X – F	W 5-12
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	15	EI240	T – X – F	W 5-30
AAC-AAC	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	25	EI240	V – X – F	W 5-50
AAC-Timber	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	6	EI120	V – X – F	W 5-12
AAC-Timber	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	15	E180 EI120	V – X – F	W 5-30
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	6	E240 EI60	T – X – F	W 5-12
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	15	E240 EI90	V – X – F	W 5-30
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	15	E240 EI90	T – X – F	W 5-30
AAC-Steel	PE háttérkitöltő	Mindkét oldalon	25	E240 EI90	T – X – F	W 5-50