

Műszaki adatlap

FS500

FRAME AND FACADE SEAL

Nagy teljesítményű szilikon tömítőanyag

07-08-2026 / V 1

Leírás

Az FS500 egy egykomponensű, semleges kötésű, alacsony modulusú, alacsony szagú szilikon tömítőanyag, amely nagy mozgáskéességének köszönhetően alkalmas kerületi csatlakozó fugák tömítésére. Kiváló, alapozó nélküli tapadást biztosít számos különböző felületen, többek között falazaton, téglán, alumíniumon, ólmon, PVC-U-n, polikarbonáton, poliakriláton, fán, festett fán, üvegen és mázas felületeken.



Tulajdonságok és előnyök

- Megfelel az EN ISO 11600 G&F 25LM követelményeinek.
- Nagy mozgáskéesség
- Hosszú távú ellenállás az időjárási hatásokkal, öregedéssel szemben, valamint fokozott UV-védelem.
- Az alacsony modulusú formulának köszönhetően a fuga szélein fellépő feszültség minimális marad.
- Semleges kötésű: alacsony szagkibocsátású és nem korrozív.
- Modern színválaszték matt (alacsony fényű) felülettel.
- Könnyen bedolgozható és simítható.

Felhasználási cél

Az FS500 alkalmas dilatációs és függönyfal fugák, ablak- és ajtócsatlakozások, panelhézagok, polikarbonát szerkezetek, valamint egyéb általános építőipari fugák tartós és rugalmas tömítésére.

Csomagolás

600 ml-es hurka (20 db per karton)

Szavatossági idő

12 hónap

Függőleges helyzetben, árnyékos, száraz körülmények között, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.

Műszaki adatok

Kémiai bázis	Semleges kötésű, alkoxi technológiájú szilikon tömítőanyag.	
Sűrűség	ISO 1183-1	kb. 1,4 g/cm ³
Éghetőség	EN 13501-1	E osztály
Megereszkesedés	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Bőrösödési idő		kb. 20-35 perc
Kikeményedési sebesség - mm/1. nap		kb. 1,5 mm

Műszaki adatlap

FS500

FRAME AND FACADE SEAL

Műszaki adatok

Térfogat zsugorodás	DIN EN ISO 10563	kb. 6 %
Alkalmazási hőmérséklet		+5 °C és +40 °C között
Szakadási nyúlás		kb. 600%
Rugalmas alakváltozás helyreállása	DIN EN ISO 7389, A módszer	kb. 90%
Shore A keménység	DIN 53505	kb. 24
Mozgási képesség	ISO 9047	0.25
Osztályozás	EN ISO 11600	25LM
CE jel	EN 15651-1 EN 15651-2	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC
Hőmérsékletállóság		-40 °C és +150 °C között

Használati útmutató

Alapfelületek tisztítása

Az alapfelületeknek tisztának kell lenniük, azaz pormentesnek, zsírmentesnek, stabilnak és száraznak. A mázas csempékről, fémfelületekről vagy üvegről a zsír vagy por eltávolítására az AT200 Cleaner használható. Érzékeny alapfelületek, például porszórt felületek esetén a tisztítás a kíméletesebb AT115 használatával végezhető el. A rendelkezésre álló építőanyagok nagy száma miatt minden esetben előzetes vizsgálatokat kell végezni.

Fuga előkészítése

A megfelelő felületképzés érdekében a fugaszélekhez használjon maszkolószalagot.

Háttérkitöltés

Az optimális fugaprofil elérése érdekében az 5 mm-nél nagyobb fugákat előzetesen ki kell tölteni zártcellás PR102 Rundschnur PE / PE háttérkitöltő zsinórral. Nagyon keskeny fugák esetén, ahol háttérkitöltő zsinór nem alkalmazható, alternatív megoldásként PE fólia használható a fuga hátoldalával való érintkezés elkerülésére.

Olaj-, kátrány- vagy bitumentartalmú háttérkitöltő anyagok, valamint természetes gumi, kloroprén vagy EPDM alapú anyagok nem alkalmasak.

Előkészítés

Az FS500 kiváló alapozó nélküli tapadással rendelkezik számos gyakori építőipari alapfelületen. Használat előtt mindig végezzen próbát a kompatibilitás ellenőrzésére.

A felületeknek tisztának, zsírmentesnek, stabilnak és száraznak kell lenniük. Nem porózus alapfelületek esetén használja az AT200 tisztítót, és végezzen előzetes próbát. A laza részecskék eltávolításához a fugákból használjon kefét.

Műanyagok és porszórt felületek esetén az AT115 tisztítót használja, és végezzen előzetes vizsgálatokat a kompatibilitás ellenőrzésére.

Műszaki adatlap

FS500

FRAME AND FACADE SEAL

Alkalmazás

Használjon jó minőségű kinyomópisztolyt a tömítőanyag egyenletes kijuttatásához. Vágja le a kartus fúvókáját a kívánt nyílásméretre. A tömítőanyagot a kívánt szintnél kissé magasabban hordja fel, majd permetezze rá az illbruck TOOLING AGENT AA301 simítófolyadékot. Azonnal simítsa el egy fugasimító eszközzel, például az AA311 használatával. A felesleges simítóanyagot tiszta vízzel törölje le vagy mossa le a csíkosodás elkerülése érdekében.

Megjegyzés

Nem alkalmas bizonyos alapfelületekhez, például neoprénhez, butilgumihoz, EPDM-hez, bitumen- vagy kátránytartalmú felületekhez.

A bitumen- vagy kátránytartalmú felületekkel való érintkezés elszíneződéshez és a tapadás megszűnéséhez vezethet.

Nem alkalmas járható fugákhoz vagy kopásnak kitett területekhez.

Nem alkalmas átfestésre.

Természetes kövön történő biztonságos tömítéshez használja az FA870 / FA880 termékeket.

Más érzékeny alapfelületek esetén használat előtt végezzen előzetes tapadási vizsgálatot.

Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétősége miatt az előzőekben leírtak csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. A jelen kiadványban szereplő információkért felelősséget nem vállalunk, jöllehet azok jóhiszeműen kerültek közzétételre, és helyesnek véljük őket.

Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.illbruck.com oldalon található.

Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlapot használat előtt el kell olvasni és meg kell érteni.

Műszaki tanácsadás

További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 30/487 1044-as telefonszámon.

Műszaki adatlap

FS500

FRAME AND FACADE SEAL

Tanúsítványok

**UK
CA** **CE**