

Műszaki adatlap

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Ablak- és peremtömítő szilikon

16-02-2024 / V 2

Leírás

Neutrálisan térhálósodó elasztikus egykomponensű szilikon tömítőanyag jó mechanikus tulajdonságokkal, jól tűri a nedvességet, időjárási hatásokat, napsugárzást.



Tulajdonságok és előnyök

- Hosszú távú ellenállás az időjárási hatásokkal szemben
- Semleges kötés: nem szagos, nagyon alacsony emisszió
- Nem korrózív, semleges viselkedés
- Nem tartalmaz idegen lágyítókat
- RAL tanúsítvány
- Csikmentes és kopásálló üvegezési alkalmazásokban
- Az IFT MO-01/1 iránymutatás szerint tesztelve

Felhasználási cél

Ez az egykomponensű alacsony modulusú, neutrálisan térhálósodó szilikon tömítőanyag speciálisan alkalmas csatlakozó- illetve más mozgáskiegyenlítő fugák tömítésére. Teljesíti a DIN 18540 és a DIN EN ISO 11600 szabványok követelményeit. A legtöbb zárt pórusú alapon, pl. eloxált alumínium, poliakrilát, polikarbonát, lakkozott vagy lazúrozott fa, üveg felületeken tartósan jó tapadást biztosít.

Csomagolás

310 ml -es kartus (kartonként 20)
400 ml -es hurka (kartonként 20)
600 ml -es hurka (kartonként 20)

Tárolás

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

Szavatossági idő

12 hónap

Alapozó táblázat

Műszaki adatlap

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Felület	Alapozó javaslat
Tégla	AT101
Tégla	AT101
Beton	AT101
Természetes kő	use FA870, FA880
Habarc	AT101
Vakolat	AT101
Rostbeton	AT101
Alapozó - porózus	
Üveg	+
Zománc	+
Alumínium	+, AT105, AT106, AT120, AT160
Sárgaréz	-
Réz	-
Eloxált alumínium	AT160
Forró dip horgavanizált acél	+, AT105, AT106, AT120
Önbevonatú fém	
Vas	AT160
Rozsdamentes acél	AT160
Epoxi por bevonat	-
Poliészterpor bevonat	-
Epoxi / poliészter keverék	-
Por bevonatú fém*	
ABS	AT105, AT120, AT150
Akrilüveg / PMMA	AT105
Poliamid	+, AT05, AT120, AT150, AT160
Polikarbonát	-
Grp	+, AT105, AT120, AT150, AT160
Polipropilén	-
Polisztirol	AT105, AT120, AT150, AT160
PVC, merev *	AT105, AT120, AT150, AT160
PVC, puha*	-
Egészségügyi akril színű	
Üvegezett kerámia csempe - elülső oldal	AT105, AT120, AT150
Üvegezett kerámia csempe - hátoldal	AT101
Tetőcserép	AT101
Faipari	-
Fa, festett	-
Fa, alapozott	-

Fenti ajánlások normál időjárási körülményeket feltételeznek, és a fogadófelületek sokféleségének okán orientációként szolgálnak. „+”: nincsen szükség alapozásra. „+ ...”: gyakran, de nem minden esetben hagyható el az alapozás. Azokban az esetekben amikor el akarjuk hagyni az alapozást javasolt előzetes próbákat végezni. „-”: nem javasolt a termék alkalmazása. Az információk jelen ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak, de nem helyettesíthetik a termék felhasználója által előzetesen elvégzett próbákat. Jelen információkat kötelezettség nélkül, jogi út kizárása mellett adjuk. Esetleges törvényi, jogszabályi stb. kötelezettségek figyelembevétele a termék felhasználójának felelősségi körébe tartozik

Műszaki adatlap

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Műszaki adatok

Nyúlás szakadásnál	DIN 53504 S2	kb. 400-500%
Shore A keménység	DIN 53505	kb. 20
Alkalmazási hőmérséklet		+5°C és +40°C között
CE jel	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC XS1
Tanúsítási		RAL-GZ711 ISEGA EMICODE EC1
Kémiai alap		Semleges szilikon, alcoxí -technológia
Osztályozási	EN ISO 11600	25LM
Kompatibilitás hagyományos építőanyagokkal Standard		adott
Keményedési sebesség - mm/1. nap		kb. 2 mm
Sűrűség	ISO 1183-1	kb. 1,0 g/cm ³
Rugalmassági visszanyerési	DIN EN ISO 7389, módszer A	kb. 80-90%
Filmképződési idő		kb. 5-10 perc
Éghetőségi osztály	EN13501-1	E osztály
Modulus 100 %-os nyúlásnál	ISO 8339	~ 0.3-0.4 N/mm ²
Mozgási képesség	ISO 11600	25%
Megereszkedés	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Hőmérsékleti ellenállás		-40 ° C - +150 ° C (rövid távú)
Szakítószilárdsági	EN ISO 8339	~ 0.5 N/mm ²
Térfogat zsugorodási	DIN EN ISO 10563	kb. 3 %

Előkészítés

Fogadófelület tisztítása: A fogadófelület legyen tiszta, száraz-, por-, zsírmentes, és hordozóképes. Zsírtalanításhoz használjuk az illbruck AT200 tisztítót. Az érzékeny alapokat, pl. porlakk- bevonatokat előzetesen tisztítsuk meg illbruck AT115-ös tisztítóval. A tisztítók összeférhetőségét a mindenkor építőanyagokkal egy előzetes próbával ellenőrizzük.

Fugák hátsó töltése: a csatlakozófugákat a helyes fugamélységben töltsük ki zárt cellájú illbruck PR102 tömítőzsínóval.

Kivételes esetekben, pl. szilárd alapú fugák tömítése során más kitöltőanyagok is engedélyezettek (pl. PE szalag vagy fólia).

A fogadófelületek alapozása: Porózus, ásványi alapokon használjuk az illbruck AT101-es alapozót, ez különösen érvényes az illbruck "i3" ablaktömítő rendszer esetében. További javaslatokat az alapozó táblázatban talál.

Kerüljük az alapozó által okozott szennyeződések a fugaszéleken túl, adott esetben arra alkalmas tisztítóval azonnal távolítsuk el.

Alkalmazás

Az optikailag tökéletes, fugák eléréséhez javasoljuk a két fugaszél leragasztását egy arra alkalmas ragasztószalaggal. Vigye az FA101-et egyenletesen, levegő mentesen a fugába, és a felületet a bőrképződési időn belül dolgozza el AA300 simítóanyaggal koncentrátummal vagy AA301 simítóanyag sprayvel. Vegye figyelembe a simítóanyag feldolgozási utasításait.

A ragasztószalagot ezt követően azonnal el kell távolítani.

Kerülje a simítóanyag általi szennyeződések a fugaszéleken túl, illetve azonnal mossa le a felületet vízzel.

Műszaki adatlap

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Alkalmazási terület

Ez az egykomponensű alacsony modulusú, neutrálisan térhálósodó szilikon tömítőanyag speciálisan alkalmas csatlakozó- illetve más mozgáskiegyenlítő fugák tömítésére. Teljesíti a DIN 18540 és a DIN EN ISO 11600 szabványok követelményeit. A legtöbb zárt pórusú alapon, pl. eloxált alumínium, poliakrilát, polikarbonát, lakkozott vagy lazúrozott fa, üveg felületeken tartósan jó tapadást biztosít.

Fogadófelület előkészítés

Fogadófelületek tisztítása

A fogadófelületeknek tisztának, por-, zsírmentesnek, stabilnak és száraznak kell lenniük. A zsír vagy a por, eltávolítására az mázas csempékről, fémfelületekről, az üvegről használjon AT200 tisztítót. Az érzékeny felületekhez - mint például a porszórt felületek – használjon AT115 tisztítót. A rendelkezésre álló építőanyagok sokfélesége miatt minden esetben előzetes próbát kell végezni.

Fuga előkészítés

A szennyeződések elkerülése érdekében használjon maszkolószalagot a széleken.

Háttérkitöltés

Az 5 mm-nél nagyobb fugák esetében az optimális fuga profil eléréséhez használja a zártcellás PR102 PE tömítőzsínórt. Keskeny fugákban a használjon PE -fóliát alternatívaként fugafenéssel történő érintkezés elkerülésére. Az olaj-, kátrány- vagy bitument tartalmazó, valamint a természetes gumi, kloroprén vagy EPDM alapú anyagok nem alkalmasak háttérkitöltésre.

Fedőlakk

A friss, még meg nem kötött tömítőanyag AT115 vagy AT200 tisztítóval eltávolítható. A már megszilárdult anyag csak a megfelelő szerszámmal mechanikusan távolítható el.

Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlap aktuális változatát a www.illbruck.hu címen találja.

Műszaki tanácsadás

Kollégáink állnak rendelkezésére a megfelelő termék kiválasztásában. További kérdések esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz a +36 30/841 4360-as telefonszámon.

Garancia

A rajtunk kívül álló feldolgozási és alkalmazási körülmények, valamint az anyagok sokrétűsége miatt az előzőekben leírtak csak általános információként szolgálnak. Használat előtt végezzen tesztet, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Az aktuális verzió a www.illbruck.com oldalon található.

Műszaki adatlap

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Tanúsítványok

