

Műszaki adatlap

## SP520

### PROFLEX SEAL 25 LT

#### Homlokzati tömítőanyag

26-02-2024 / V 1

#### Leírás

Az SP520 egy alacsony modulusú tömítőanyag, amely a Tremco CPG SP polimer technológiájával készül. Tatós, nagy mozgásfelvevő képesség, alapozó nélkül is kiválóan tapad számos aljzathoz.



#### Tulajdonságok és előnyök

- RAL által tanúsított minőség
- Teljesíti az ift MO-01/1 ajánlásait
- Alacsony viszkozitás alacsony hőmérséklet mellett is.
- Rövid szálhúzás
- UV- és időjárásálló
- EC1Plus tanúsítvány, oldószer-, izocianát- és szilikonmentes
- Tartósan rugalmas

#### Felhasználási cél

Ez az egykomponensű hibrid polimer tömítőanyag kiválóan alkalmas a bádgosmunkákhoz, illetve beton, téglá, fém, fa és különböző műanyagok közötti fugák, csatlakozófugák rugalmas tömítésére a magasépítésben. A kikeményedés során szagtalan. Kiváló időjárásállóság, a hagyományos építőanyagokon alapozás nélkül is jó tapadást ad (lásd bővebben: alapozó-táblázat), nedvességre nem érzékeny. Teljes kikeményedést követően +90°C hőmérsékletterhelésnek is ellenáll.

#### 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

# SP520

## PROFLEX SEAL 25 LT

Felület	Alapozó javaslat
Tégla	AT140
Beton	AT140
Természetes kő	
Habarcs	
Vakolat	
Rostbeton	
Alapozó - porózus	
Üveg	+
Zománc	
Alumínium	AT150
Sárgaréz	AT150
Réz	AT150
Eloxált alumínium	+
Tűzhorganyzott acél	AT150
Önbevonatú fém	
Vas	(AT150)
Rozsdamentes acél	(AT150)
Epoxi por bevonat	
Poliészterpor bevonat	
Epoxi / poliészter keverék	
Por bevonatú fém*	test
ABS	AT150
Akrilüveg / PMMA	(AT150)
Poliamid	+
Polikarbonát	
Grp	+
Polipropilén	AT120
Polisztirol	(AT150)
PVC, kemény*	(AT150)
PVC, lágy*	(AT150)
Szsaniter akril színes	AT150
Üvegezett kerámia csempe - elülső oldal	+
Üvegezett kerámia csempe - hátoldal	AT140
Tetőcserép	
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

# SP520

## PROFLEX SEAL 25 LT

### Műszaki adatok

Nyúlás szakadásnál	DIN 53504 S2	kb. 500%
Shore A keménység	DIN 53505 / ISO 868	kb. 20
Alkalmazási hőmérséklet		+5°C és +40°C között
CE jel	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC
Tanúsítási		Hangszigetelés (ift) RAL-GZ711
Kémiai alap		Fejlett Tremco CPG SP-technológia
Osztályozási	EN ISO 11600	25LM
Kompatibilitás hagyományos építőanyagokkal Standard		adott
Keményedési sebesség - mm/1. nap	Belső vizsgálat 23 °C / 50 % relatív páratartalom mellett	kb. 2,8 mm
Sűrűség	ISO 1183-1	kb. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Rugalmassági visszanyerési	DIN EN ISO 7389, módszer A	kb. 80%
Kibocsátási osztályozási	Eurofins indoor air comfort GOLD	EC1+ / AgBB/ABG / VTT
Filmképződési idő	Belső vizsgálat 23 °C / 50 % relatív páratartalom mellett	kb. 45 perc
Modulus 100 %-os nyúlásnál	DIN EN ISO 8339, method B / DIN 53504 S2	kb. 0,3 N/mm <sup>2</sup> / kb. 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Mozgási képesség	ISO 9047	0.25
Nem megereszkedett	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	kb. 0 mm
Éghetőség	EN 13501-1	E- osztály
Megereszkedés	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	0 mm
Zsugorodási	DIN EN ISO 10563	kb. 3,2 %
Fajlagos sűrűség	DIN 52451-A	kb. 1,5 g/cm
Szakítószilárdság	EN ISO 34	kb. 5,5 N/mm
Hőmérsékleti ellenállás		-40 ° C - +90 ° C
Térfogat zsugorodási	DIN EN ISO 10563	kb. 3,2 %

### Előkészítés

Fogadófelület tisztítása: A fogadófelület legyen tiszta, száraz-, por-, zsírmentes és hordozóképes. Beton és vakolat esetében a laza részeket távolítsa el egy kefével.

A fugaszéleket ragassza le.

Zsírtalanításhoz használja az illbruck AT200 tisztítót. Az érzékeny alapokat, pl. porlakk- bevonatokat előzetesen tisztítsa meg illbruck AT115-ös tisztítóval. A tisztítók összeférhetőségét a mindenkorai építőanyagokkal egy előzetes próbával ellenőrizze.

Fugák hátsó töltése: a csatlakozófugákat a helyes fugamélységben töltsse ki zárt cellájú illbruck PR102 tömítőzsínórral.

Kis mélységű fugák esetében a három ponton történő tapadás elkerülése végett használjon egyoldalt öntapadós lapos háttérkitöltő anyagot zártcellás polietilén habból.

A fogadófelületek alapozása: Porózus, ásványi alapokon használja az illbruck AT140-es alapozót. Egy ecsettel vékonyan vigye fel úgy, hogy egybefüggő réteget képezzen. Nem porózus alapok esetén egy ronggyal vigyen fel a felületre AT150 alapozót.

Az alapozó táblázatban további ajánlásokat találhat. Ha az alap anyaga nem ismert, végezzen előzetes próbákat.

Műszaki adatlap

## SP520

### PROFLEX SEAL 25 LT

#### Alapozás

Az SP520 számos építőanyaghoz kiváló tapadással rendelkezik, de néhány fogadófelület esetében alapozó lehet szükséges. Végezzen előzetes próbákat, ha kétségei vannak, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Tremco CPG ügyfélszolgálatával.

#### Alkalmazás

A fugaszéleket ragassza le, egy arra alkalmas ragasztószalaggal.

A tömítőanyagot nyomja a kézi vagy sűrített levegős pisztollyal közvetlenül a fugába.

A felületet a bőrsődés előtt simítsa el egy nedves spaknival, vagy használjon AA300 simító anyag koncentrátumot vagy AA301 simító spray-t. A simítóanyag használati utasítását tartsa be.

A fugaszélek takarásához használt ragasztószalagot távolítsa el. A simítóanyag maradékokat a fugaszélekről azonnal távolítsa el.

#### Alkalmazási terület

Ez az egykomponensű hibrid polimer tömítőanyag kiválóan alkalmas a bádogosmunkákhoz, illetve beton, téglá, fém, fa és különböző műanyagok közötti fugák, csatlakozófugák rugalmas tömítésére a magasépítésben. A kikeményedés során szagtalan. Kiváló időjárásállóság, a hagyományos építőanyagokon alapozás nélkül is jó tapadást ad (lásd bővebben: alapozó-táblázat), nedvességre nem érzékeny. Teljes kikeményedést követően +90°C hőmérsékletterhelésnek is ellenáll.

#### 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 tömítőszinórt. 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 szilárdul tömítőanyag AT115 vagy AT200 tisztítóval eltávolítható. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el (pl. penge).

#### Egészségügyi és biztonsági óvintézkedések

A biztonsági adatlap aktuális változatát a [www.illbruck.hu](http://www.illbruck.hu) címen találja.

Műszaki adatlap

## SP520

### PROFLEX SEAL 25 LT

#### Megjegyzés

A bitumenes vagy kátrányos felületekkel való érintkezés elszíneződést eredményezhet. Nem alkalmas a polietilén, szilikon, butil -gumi, neoprén vagy EPDM -hez való ragasztáshoz. Nem alkalmas a tartósan víznek kitett alkalmazásokhoz. Minden esetben végezzen előzetes kompatibilitás próbát.

\* Bár a Tremco CPG nem találkozott olyan visszajelzéssel, hogy az anyag természetes kő fugaperembe migrál, előzetes teszt ajánlott. A FA870 és a FA880 alternatív tömítőanyagok, amelyek biztonságosak a természetes kőhöz. A rézhez vagy a sárgarézhez való használat előtt kérjük vegye fel a kapcsolatot a Tremco CPG -vel.

#### 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 sokrétősége 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](http://www.illbruck.com) oldalon található.

Műszaki adatlap

## SP520

### PROFLEX SEAL 25 LT

#### Tanúsítványok

