

MŰSZAKI ADATLAP 28.04.01-HUN



SIGILL PU Extreme 990

Univerzális ragasztó és tömítőanyag

1. Leírás, alkalmazás

A SIGILL PU Extreme 990 egy rugalmas, egykomponensű poliuretán ragasztó-tömítőanyag számos alkalmazáshoz. A légköri nedvesség hatására megkeményedik, és nagy teljesítményű rugalmas ragasztót képez, amely tartós rugalmassággal, valamint öregedés- és időjárásállósággal rendelkezik.

2. Tanúsítványok

Tanúsítványok:

EN 15651-1 / 4 F típus INT / EXT / PW INT / EXT

Tesztek:

ISO 11600 F típus 25. osztály HM alosztály

LEED iEQc 4.1

SCAQMD 1168 szabály

BAAQMD Reg 8 51. szabály

3. Műszaki adatok

Kiszerelés	310 ml
Színárnyalat	Fekete (black), szürke (grey)
Megjelenés	Megfolyásmentes tixotróp anyag
Kémiai természet	Légköri nedvességre kötő poliuretán
Fajsúly [g/cm ³] (NPT 06-os módszer) (23°C és 50% relatív páratartalom)	~ 1,33

Bőrképződési idő [perc] (NPT 17-es módszer) (23°C és 50% relatív páratartalom)	~ 50
Rugalmassági modulus 100%-on [N/mm²] (NPT 07-es módszer) (23°C és 50% relatív páratartalom)	~2,3
Rugalmassági modulus 100%-on [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 0,7
Szakadási nyúlás [%] (ISO 37 DIN 53504)	~ 570
Szakítószilárdság [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	~ 1,7
Felhordási hőmérséklet [°C]	+5 °C-tól +40 °C-ig
Hőmérséklet-tűrés [°C]	-40 °C-tól +100 °C-ig
Illesztések közötti mozgási képesség (EN 15651/1; ISO 11600)	+/- 25 % a hézag szélességének
Shore A keménység (DIN 53505)	~ 38

4. Felhordási körülmények

A felhordás csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezzük: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +40 °C-nál magasabb.

5. Alkalmazási területek

Alkalmas előre festett fémlamezek, rozsdamentes vagy horganyzott acél, réz és minden általános fémfelület tömítésére. Megtapad az üveghez, fához, betonhoz és különféle merev műanyagokhoz.

A legtöbb zománcfestékkel festhető, kivéve az alkid zománcokat.

6. Tulajdonságok

- Speciálisan lemezek közötti illesztésekhez kifejlesztve
- Jó tapadás akár porózus anyagokhoz is
- Számos víz- és oldószerbázisú festékkel átfesthető (előzetes próba javasolt)
- Tartós rugalmasság akár ± 25%-os illesztési mozgások esetén is
- Jó tixotropia jellemzi, nem folyik meg
- Kiváló tapadás jellemzi alapozó használata nélkül is, minden megszokott építőipari és ipari anyagon
- Nem hagy foltot, homogén térhálósodás jellemzi, nem támadja meg a felületeket

7. A termék felhordása

A tapadófelületeknek legyenek tökéletesen tiszták, szárazak, valamint por- és zsírmentesek. A SIGILL PU Extreme 990 kiváló tapadási tulajdonságokkal rendelkezik, és a legtöbb építőipari anyagon nem igényli alapozóanyag használatát.

Mivel egyes alapfelületek előre nem látható, illetve nem várt tulajdonságokkal is rendelkezhetnek, mindig végezzünk előzetes tesztelést a felületen. Például, ha az előregyártott panelek gyárilag nem rendelkeznek polietilén védőfóliával, akkor azokat mindig mechanikus úton csiszoljuk meg, érdesítsük és pormentesítsük.

A könnyebb felhordás érdekében, különösen alacsony hőmérséklet esetén, ajánlott a terméket használat előtt körülbelül 25°C-on tárolni. Fontos, hogy a tömítőanyag ne tapadjon a hézag aljához, ezért a megfelelő felhordás érdekében helyezzünk egy habosított polietilén zsinórt (vagy un. "háttérkitöltő profilt") a hézagba megfelelő

mélységben. Szükség esetén hordjunk fel megfelelő alapozót a hézag oldalaira, és mindig tartsuk be a száradási időt annak érdekében, hogy a hőmérséklet-emelkedés miatt ne alakuljanak ki légbuborékok a tömítőanyag kötése során.

Fontos, hogy a tömítőanyagot egyenletesen extrudáljuk, biztosítva, hogy teljes mértékben érintkezzen a hézag oldalfalaival. A simítást és a végső megmunkálást a bőrösödési időn belül végezzük el. A SIGILL PU Extreme 990 festhető, azonban a festék kompatibilitását előzetes tesztekkel mindig ellenőrizzük. Különösen ügyeljünk az alkohol- vagy alkidgyanta-tartalmú festékekkel, mivel ezek befolyásolhatják a tömítőanyag kötési folyamatát és meghosszabbíthatják annak idejét. Ne alkalmazzuk a terméket kötés alatt lévő szilikon alapú tömítőanyagok jelenléte esetén! Mivel a rendszer nedvességgel térhálósodik, mindig biztosítsuk a megfelelő levegőellátást a megfelelő kötés érdekében.

8. Egyéni védőeszközök, biztonsági intézkedések és eszközök tisztítása

A szerszámokat a használatot követően azonnal tisztítsuk le alaposan alkohollal. Amikor a ragasztó még nem keményedett meg, papírral vagy ruhával eltávolítható. Kikeményedés után csak mechanikus úton távolítható el. Kerüljük el a bőrrel való érintkezést latex, gumi vagy polietilén kesztyű használatával. Ha bőrrel érintkezik, azonnal távolítsuk el, majd mossuk le szappan és víz segítségével.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén, +10 °C és +25 °C közötti hűvös, száraz körülmények között tárolva a felhasználhatóság: legalább 15 hónap.

Tároláskor és szállításkor tartsuk távol nedvességtől/nedves helyiségektől, közvetlen napfénytől és hőforrásoktól.

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TDS-02/25-pek, 2025.10.17