



MŰSZAKI ADATLAP

INDUFLEX-PU

INDUFLEX-VK6060

Cikkszám. 2 06415

Rugalmas, egykomponensű poliuretán hézagtömítő

Tulajdonságok:

- Rugalmas;
- Magas mechanikai vegyi ellenállás;
- A hornyok lesarkításaira kevésbé érzékeny;
- Magas továbbszakadási ellenállás;
- Teljes megengedett deformáció: 25%;
- A, B és C terhelési osztályoknak megfelel;
- Öregedés- és időjárásálló;

Alkalmazási területek:

- Padló-, fal- és egyéb csatlakozási hézagok tömítésére:
- parkolóházakban, parkolókban, mélygarázsokban, kültéri betonfelületeken, gyártó- és raktár-helyiségekben
 - szennyvízgyűjtő- és tisztítóművek csatlakozási hézagaiban
 - alagutakban
 - élelmiszeriparban, pl. kereskedelmi konyhákban, tejüzemekben, stb.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06415	
EN 15651-4 INDUFLEX-PU Tömítőanyag mozgási hézagokhoz padlófelületen beltéri és kültéri alkalmazásra (az alkalmazás hideg klímazónákban megfelelő) PW EXT-INT CC	
Viselkedés tűz esetén:	E osztály
Vízjárás és légzárás:	
Húzási viselkedés előfeszítés alatt	Nincs károsodás
Térfogatvesztés:	≤ 10%
Szakítószilárdság:	Nincs károsodás
Tapadó- és nyúlóképesség	
28 napos víz alatti tárolás után:	Nincs károsodás
Másodlagos modulus változás:	< 50%
Tapadó- és nyúlóképesség	
28 napos sós víz alatti tárolás után:	Nincs károsodás
Másodlagos modulus változás:	< 50%
Húzási viselkedés előfeszítés alatt	
alacsony hőm. mellett (-30°C):	Nincs károsodás
Tartósság:	Megfelelt

Műszaki adatok:

Alapanyag:	Egykomponensű poliuretán
Szín:	szürke
Konzisztencia:	tixotróp
Sűrűség:	kb. 1,30 g/cm ³
Feldolgozási-/ aljzat hőmérséklete:	+5 °C és +35 °C között, max. 80% rel. páratartalom
Felületi kötés (bőrösödés):	60 - 90 perc*
Teljes kikeményedés:	kb. 2 mm/24 h*
Hézagszélesség:	min. 10 mm, max. 40 mm
Rugalmas visszaalakulás:	> 80%
Térfogatcsökkenés (DIN 52451):	< 6,0%
Megengedett teljes deformáció:	a hézagszélesség kb. 25 %-a
Húzófeszültség:	kb. 0,6 N/mm ² 100% nyúlásnál*
Továbbszakadási ellenállás:	kb. 8,0 N/mm ²
Vízállóság:	kb. 3 bar*
Hőállóság:	-40°C és +80°C között
Shore A keménység:	kb. 35
*+23°C és 50% relatív páratartalom mellett.	

Eszközök tisztítása:

Felhasználás után azonnal az [ASO-R001](#) tisztítószerrel.

Tárolás:

15 hónapig száraz, hűvös helyen +10° C és +25°C között, eredeti csomagolásban. A kibontott terméket mihamarabb fel kell használni.

Kiszerezés:

600 ml-es tömlő, kinyomócsővel (kinyomópisztoly nem tartozék).

Felület előkészítése

A kezelendő csatlakozási felület legyen:

- száraz, szilárd, ép és jó tapadású
- elválasztó és tapadást gátló anyagoktól mentes (por, mésztej, zsír, guminyomok, festékmaradványok, stb)
- hátoldali nedvességtől védett.

Az aljzat előkészítését a DIN EN 14879-1:2005 4.2. alapján kell végezni. A fogadófelület típusa és állapota szerint a megfelelő előkészítési eljárást (pl.: csiszolás, szemcseszórás, homokszórás, magas nyomású vízugaras tisztítás stb.) kell alkalmazni ahhoz, hogy a felület a megfelelő struktúrával rendelkezzen.

A fentiek mellett az fogadófelületnek az alábbi paraméterekkel kell rendelkeznie.

Cementbázisú felületek:

- Beton szilárdság: min. C20/25
- Esztrich szilárdság: min. EN 13813 CT-C25-F4
- Tapadósilárdság: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Kor: min. 28 nap
- Vakolat minőség: min. P IIIa/P IIIb
- Tapadósilárdság: kb. $0,8 \text{ N/mm}^2$
- Maradó nedvesség: $< 4\%$ (CM eljárás)

Fém felületek:

- Acél felületi tisztaság: min. SA 2½

Megjegyzés: A munkahézagokra vonatkozó követelményeket a DIN 18540 alapján, vagy az IVD-adatlapoknak megfelelően biztosítani kell, valamint ezek teljesülését az építési helyszínen ellenőrizni kell. A hézag szélességét úgy kell méretezni, hogy a fuga összesített mozgása ne haladja meg az alkalmazott tömítőanyag teljesítő képességét.

Járműforgalommal terhelt építmények esetén a fugák szélét a megfelelő éltöréssel elő kell készíteni. Az éltörés tömítőanyaggal nem tölthető fel. Magas víznyomási terhelés esetén a háttérkitöltő szalag (ASO-SR) alatt stabil feltöltés kialakítását javasoljuk (pl.: homok feltöltés vagy sztirol beépítés).

Feldolgozás:

Az INDUFLEX-PU felhasználásra kész kiszerelésben, 600 ml-es tömlőkben kerül kiszállításra, és megfelelő kinyomópisztollyal (nem tartozék) kell feldolgozni. Megfelelő simítóeszközt használva dolgozza be a hézagtömítő anyagot a hézag oldalai közé a háttérkitöltő profilig. Ha szükséges, a hézagfelület a feldolgozási időn belül simítható simítófával vagy puha kefével, simító folyadék felhasználásával.

Beépítés menete / anyagszükséglet:

1. Az előkészített hézagkeresztmetszetbe építsük be az ASO-SR kör keresztmetszetű háttérkitöltő szalagot. Vigyázzunk a hézagkitöltő szivacs épségére.
2. Alapozza a hézagéleket: porózus aljzatoknál használjon INDU-Primer-S-t. Nem porózus felületen alkalmazzon INDU-Primer-N alapozót.
3. A tömítőanyag alkalmazása előtt a hézagszéleket takarja öntapadó ragasztószalaggal.
4. Csatlakoztassuk a kinyomópisztolyhoz a tömlőt, és határozott mozdulattal nyomjuk ki az INDUFLEX-PU-t.
5. A kikeményedési időtartam alatt a korai terhelésekkel szemben (magas hőmérséklet, forgalmi teher, nedvességhatás, stb.) védjük a tömítőanyagot.

Az INDUFLEX-PU anyagszükséglete az alábbiak szerint számítható:

Hézag szélesség [mm] x Feltöltési mélység [mm] = anyagszükséglet [ml/folyóméter]

Példa: 20 mm hézagszélesség és 17 mm feltöltési mélység esetén 340 ml/fm az anyagszükséglet.

Fontos

figyelmeztetések:

- Az INDUFLEX-PU nem használható úszómedencékben.
- Ne fessen rá az INDUFLEX-PU-ra.
- A magas hőmérséklet lerövidíti a bedolgozási időtartamot. Alacsony hőmérséklet esetén megnő a bedolgozási időtartam, és megemelkedik az anyagszükséglet.
- Színtónus: A kismértékű színeltérés a különböző gyártási időpontok, valamint a nyersanyagban fellépő különbségek miatt elkerülhetetlenek. Bevonat készítésnél ezt kérjük vegyék figyelembe. Egybefüggő területen törekedjenek arra, hogy azonos gyártási számú termékeket használjanak.
- Nedvesség és szennyeződés nagymértékben akadályozhatja az egymás utáni rétegek tapadását. A bedolgozás minden esetben legalább a harmatponti hőmérsékletnél 3°C-kal melegebb hőmérséklet mellett történjen.
- Alapozás utáni hosszabb várakozási idő esetén azt alaposan tisztítsa meg és érdesítse, majd vigyen fel egy friss réteget.
- A felületvédelmi rendszereket a felhordástól számított 4-6 órán át védeni kell a nedvességgel szemben (pl.: eső, pára, stb.). A túl korai nedvességterhelés kifehéredéshez vezet, emellett a tömítőanyag felülete ragadóssá válik, és kötési problémák léphetnek fel. Az elszíneződött vagy ragadós felületeket távolítsuk el és vigyünk fel új réteget.
- A megadott anyagszükségletek számított középértékek, amelyek nem veszik figyelembe az adott építési körülményeket (pl.: felület nedvszívó képessége, stb.). Kalkuláció során 10% ráhagyás figyelembe vételét javasoljuk.
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a műszaki osztályunkkal való konzultáció és írásos beleegyezés után szabad megvalósítani.
- A kikeményedett termékmaradvány háztartási hulladéknak minősül.

Kérjük betartani az érvényes EG Biztonsági adatlap előírásait!

Vegi ellenállási táblázatok

Vizsgálati folyadékok	Koncentráció [%]	Osztályozás		
		≤ 8 óra	≤ 72 óra	≤ 14 nap
Szerves savak				
Citromsav	15			■
Tejsav	20			■
Lúgok				
Nátronlúg	20			■
Ammónia	25			■
Oldószerek				
Kerozin	tömény			■
Benzin	tömény		■	
Gázolaj	tömény			■
Etanol	tömény	■		

Vizsgálati folyadékok	Koncentráció [%]	Osztályozás		
		≤ 8 óra	≤ 72 óra	≤ 14 nap
Olajok				
Motorolaj	tömény			■
Fékfolyadék	tömény			■
Fűtőolaj	tömény			■
Vizes oldatok				
Olvasztó só-oldat	35			■
Szerves tersid	10			■
Lakossági szennyvíz				■
Trágyalé				■

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatunkra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.