

MŰSZAKI ADATLAP

PAVIFLEX

rugalmas, önterülő poliuretán gyanta

A Paviflex egy két komponensű, színezett, rugalmas poliuretán vastagbevonat.

Alkalmazási területek:

- lakóterek
- irodák, eladóterek
- folyosók
- teraszok
- sportpályák
- parkolóházak padlóbevonata

Előnyök:

- oldószer-mentes
- jó kopásállóság és karc-állóság
- jó nyomószilárdság
- alkalmazható gépjárművekkel bejárt felületeken

Műszaki adatok:

Összetétel:	A komponens: poliól keverék töltőanyagokkal, B komponens: poli-izocianát	
Szín:	RAL7001 szürke alapszín. Egyedi színek kérésre.	
Sűrűség:	1,35 g/cm ³	25°C-on
Viszkozitás:	2260 m.Pa.s	25°C-on
VOC:	<10 g/L; 1%; A,i	
Keverési arány:	A = 100 tömeg%	B = 18 tömeg%
Shore keménység:	27D	
Szakadási nyúlás:	33%	
Szakítószilárdság	2,9 MPa	
Tapadósilárdság	beton:	1,5 MPa
	horganyzott acéllemez:	>2,5 MPa
UV állóság:	ellenáll, azonban nem színtartó, UV fény hatására sárgul. A színtartóssághoz színes védőbevonat (Colodur vagy Colodur ECO) ajánlott	
Kopásállóság	20 mg (500 ciklus)	taber, CS-10, 1000g
Fazékidő:	55 perc	25 °C, 70% páratartalom mellett
	30 perc	35 °C, 35% páratartalom mellett
	70 perc	10 °C, 60% páratartalom mellett
Tárolás:	Bontatlan edényben, +10 - +30 °C között, 12 hónapig	
Kiszerezés:	25 kg, 4 kg	
Használati hőmérséklet:	stabil -15 és 80°C között	

Vegyszerállóság:

Felületi érintkezés, 24 óra, 25 °C

Értékelés: 5 = kiváló, 0 = nem javasolt			
víz	5	ammónia	4
sósav 20%	0	xilol	2
sósav 2%	4	izopropil alkohol	0
ecet	2	dízelolaj	5
nátrium-hidroxid 4%	4	motorolaj	5
fehérítő	3		

A betonaljzat legyen:

- tapadószilárdság: min. 1,5 MPa,
- nyomószilárdság: min. 25 MPa,
- kor: min. 28 nap,
- <4% CM maradó nedvességtartalom,
- tiszta és száraz, elválasztó anyagoktól mentes,
- nedves aljzatnál vagy hátoldali nedvességhatásnál használjon párazáró alapozást.

Aljzat előkészítése:

Csiszolja meg a betont és alapozza megfelelő Rayston epoxi alapozóval. Ajánlott: HP alapozó, ezt követően 6-24h technológiai szünet a száradáshoz.

Keverés:

A termékek kiszérése a felhasználási arálynak megfelelően történik. A termék bekeverése az alábbi pontok szerint történjen:

1. Az „A” komponens felkeverése: Első lépésként keverjük fel önmagában az „A” komponenst. A keverést végezzük megfelelő berendezéssel – pl.: keverőszáras keverőgép vagy fúró –, kb. 300 fordulat/perces fordulatszámra.
2. A színezőpaszta felkeverése: Ha egyedi színt rendelt, a színezőpasztát külön kis edényben kapta. A kívánt színre történő bekeverés előtt mindig ellenőrizzük a színezőpaszta állagát és árnyalatát. Győződjünk meg arról, hogy a színezőpaszta árnyalata a rendelt RAL kódnak megfelel. A színeltérésből eredő reklamációt abban az esetben tudjuk elfogadni, ha a színezőpaszta még nincs hozzáadva az „A” komponenshez. Az „A” komponenshez történő hozzáadás előtt mindig alaposan keverjük fel a színezőpasztát. A keverést addig folytassuk, amíg a paszta állaga és színe is homogénnek nem válik.
3. Az „A” komponens színre keverése: Az egyes alkotók egyenkénti felkeverése után a színezőpaszta teljes mennyiségét adjuk hozzá az „A” komponenshez. A keverést a fent leírtaknak megfelelően végezzük, tehát keverőgéppel, vagy keverőszáras fúróval, kb. 300 fordulat/perces fordulatszámmal. Fontos, hogy a tartály oldaláról és az aljáról is alaposan átkeveredjen az alapanyag. A keverést mindaddig végezzük, amíg a termék színe teljesen homogén és csíkmentes nem lesz. Ez a folyamat kb. 1-2 percet vesz igénybe.
4. Az „A” és a „B” komponens összekeverése: A színre kevert vagy átlátszó „A” komponens (gyanta) és a „B” komponens (keményítő) a meghatározott keverési arányban kerülnek kiszérésre. Öntsük a „B” komponenst az „A” komponensbe. Ügyeljünk arra, hogy a keményítő maradéktalanul kikerüljön a tartályból. A komponensek összekeverését megfelelő mixerrel – pl. keverőszáras fúró - végezzük, kb. 300 fordulat/perces fordulatszámra. Fontos, hogy a tartály oldaláról és az aljáról is alaposan átkeveredjen az alapanyag, hogy a keményítő eloszlása egyenletes legyen. Addig végezze a keverést, amíg homogén, csíkozástól mentes anyagot nem kap; a keverési idő kb. 3 perc. A keverési hőmérséklet kb. + 15 °C. **Ne közvetlenül a csomagolásból használja fel a megkevert anyagot!** Fejtsse át egy tiszta tartályba, és még egyszer alaposan keverje át.

A kikevert alapanyagot a fogadófelületen egyenletesen öntse szét, majd ezután terítse el. Fontos az edényből való kiöntés, ugyanis a keverőedényben tárolt kikevert anyag az edző (B komponens) hatására bekövetkező reakció miatt melegszik. Az alapanyag felmelegedése pedig csökkenti a felhasználhatósági időt (fázékidőt), így az anyag a vártnál hamarabb belekőthet a keverőedénybe.

Felhordás:**Alkalmazási környezet:**

- | | |
|----------------------|----------|
| - levegő hőmérséklet | 10-30 °C |
| - aljzat hőmérséklet | 10-25 °C |
| - páratartalom | < 60 % |

A páratartalmat az alkalmazás előtt minden esetben ellenőrizni kell! A magas páratartalom hólyagképződéshez vezethet!

Terítse szét a kiöntött Paviflexet gumisimítóval vagy fogas simítóval egy munkalépésben. Viseljen tűskés cipőt. A Paviflex terítését követően kb. 5 perc elteltével dolgozza át tűskés hengerrel keresztirányban.

Anyagszükséglet: **3 kg/m²** – mely kb. 2 mm rétegvastagságot ad.

Kikeményedési idő:

A kötés magasabb hőmérsékleten és alacsonyabb páratartalom mellett gyorsabban megy végbe.

Hőmérséklet [°C]	rel. párat. [%]	idő [h]	teljes kikeményedés (nap)
25	60	15	4
25	40	18	4
35	40	15	3
6	60	100	8

Átdolgozható:

24h-48h

Bejárható:

24 óra múlva gyalogosan

Szerszámok tisztítása:

A és B komponens xilol tartalmú higítóval tisztítható, kikeményedés előtt.

Gyakorlati tanácsok:

Probléma	válasz
hólyagképződés	A buborékképződés nem megfelelő környezeti tényezők (hőmérséklet és páratartalom) mellett jön létre. Ne alkalmazza a terméket meleg és/vagy nedves környezetben. Biztosítsa a megfelelő alapozást, elegendő vastagságban a teljes póruszáráshoz. Nedves környezetben xilolos higító (max 10%) hozzáadása az A komponenshez (keverés előtt) segíthet megelőzni a nedvességfelvételt. A hólyagosodott felületet meg kell csiszolni és új Paviflex bevonatot kell képezni.
Lágy pontok, nem kikeményedett területek	Ha nem alapos a keverés, a nem bekevert A komponens lágy részeket eredményezhet, néha kikeményedett, kemény bőrréteg alatt. A folyékony, lágy anyagot el kell távolítani és fel kell tölteni frissen bekevert anyaggal.
Színváltozás	napfény hatására az aromás poliuretánok elszíneződnek, sárgulnak. ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságait. az elszíneződés akár az alkalmazás után rövid idővel is bekövetkezhet. használjon színtabil védőbevonatot: Colodurt vagy Colodur Eco-t.

Tisztítás és karbantartás

A Paviflex kikeményedés után bevonható padlóvédő termékekkel. Ezek a termékek rendszerint fényes vagy selyemfényű vax emulziók. Ezeket a termékeket rendszerint évente kétszer alkalmazzák, a gyártói előírás szerint. Ne használjon természetes vax készítményeket a Paviflex védelméhez.

Napi mechanikai tisztítás megengedett. Csak megfelelő tisztítószereket használjon tárcsás takarítógéppel (nagy felületek).

A szennyeződések eltávolítása általában oldószerek használatával lehetséges. Fontos, hogy ezt a teljes kikeményedés előtt ne végezze! Óvatosan használjon oldószert, mert károsíthatja a bevonatot.

Gumiszennyeződések: általában semleges tisztítószerrel eltávolíthatók. Ha ez nem ad megoldást, nem-agresszív oldószereket próbáljon.

Javítások:

Vágja ki és távolítsa el a sérült részt, alapozza meg, végezze el a javítást Paviflex-szel, majd dolgozza felül Colodur vagy Colodur Eco fedőbevonattal, 1 cm-es átfedéssel a régi felületre.

Biztonság:

A B komponens izocianátot tartalmaz. Kövesse a biztonságtechnikai adatlap utasításait a védőintézkedések vonatkozásában. Általános szabályként megfelelő ventiláció biztosítása és a bőrfelületek védelme kötelező. Nem javasolt szórással felvinni.

Környezeti biztonság:

Az üres edényeket úgy kell kezelni, mintha töltve lennének, veszélyes hulladékként.