

# POLISTAR E/P

KÉTKOMPONENSŰ, JÁRHATÓ, RUGALMAS, ALIFÁS POLIURETÁN  
ZÁRÓBEVONAT KÜLTÉRI VÍZSZIGETELÉSEKRE



## TULAJDONSÁGOK

Magas ellenállóképesség **légköri hatásokkal** szemben.

**Nem sárgul**, hosszú időn át kiválóan megtartja fényességét és színét.

**Magas kopásállóság**, egyidejűleg **rugalmasság** és **ütésállóság**.

Ellenáll az **agresszív ipari** és **tengeri környezet** hatásának.

**Szakadónyúlás**, poliurea bevonaton: **> 70%**

Ellenáll az **édes- és sósvíznek**, **tisztítószer**eknek

Kiváló ellenálló képesség **hígított savakkal**, és maximum **0,5% aktív klóros** vízzel szemben.

Hosszú idő múlva is **újrafesthető**.

**LEED** tanúsított

## BEDOLGOZÁSI HŐMÉRSÉKLET

**+5°C** aljzathőmérséklettől alkalmazható

## ÜZEMI MŐMÉRSÉKLET

Üzemi hőmérséklet: **30°C-tól - +90°C** (levegőn)

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

**A STRAFLEX** termékcsalád poliuretán és poliurea termékeinek **járható védőbevonata**.

**A STRAFLEX** termékcsalád poliuretán és poliurea termékeinek **nem sárguló UV-álló védőbevonata**.

Védőbevonatként az alábbi területeken alkalmazható:

- Hidak
- Felüljárók
- Vízépítés és ipari építkezések
- Előfeszített vasbeton szerkezetek

# POLISTAR E/P

## ALJZATELŐKÉSZÍTÉS

---

A **POLISTAR E/P** védőbevonat poliuretán és poliurea bevonatokra közvetlenül felhordható.

- A bevonandó felület legyen **ép és tömör**, legyen **mentes portól és szennyeződésektől** (por, olaj, zsír, forma-leválasztók stb.).
- **Cementkötésű aljzatok** felületre merőleges tapadószilárdsága megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően érje el az 1,5 N/mm<sup>2</sup> értéket.
- **Meglévő kerámia és műgyanta** bevonatok esetén megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően ellenőrizni kell a meglévő burkolat tapadását, és az esetleges szennyeződéseket.
- Károsodott **csatlakozóhézagokat, üregeket és más egyenetlenségeket STARCEMENT 385** epoxi hézagolóval vagy **ADDENSANTE NT2**-vel megfelelően töltött **DUROGLASS P1/2** habarcs használatával ki kell egyenlíteni.
- **Függőleges felületek** (zuhanyozók, úszómedencék, tartályok stb.) esetén a felületelőkészítést száraz vagy nedves homokszórással, vagy magas nyomású (>300 bar) vizes mosással kell elvégezni.

Bedolgozás előtt **érdesítse fel** és/vagy **mossa le** a felületet. Az alkalmazható mechanikai felületelőkészítési módot (homokszórás, szemcseszórás, csiszolás, marás) az aljzat állapotának és a készítendő bevonat típusának a figyelembevételével kell meghatározni.

**Nedves felületeken, vagy ahol kétségek merülnek fel az aljzat nedvességtartalmával kapcsolatban:** végzetten előzetes alapozást a **DUROGLASS FU** termékcsaládba tartozó alapozóval.

## A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

---

**Két komponensű** termék. A komponenseket bedolgozás előtt alacsony fordulatszámú, spirálos keverőszárral alaposan össze kell keverni, az alábbiak szerint:

- Öntse a B komponenst az A komponenshez, és keverje teljes homogenitásig.

## HÍGÍTÁS ÉS SZÍNEZÉS

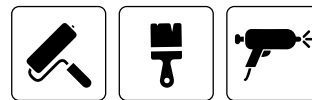
---

A terméket a felhasználási mód függvényében 25-10% **DILUENTE 6**-a lehet hígítani.

A termék színezetlen változatban is rendelhető. Ebben az esetben adjon hozzá:

- 1,5 Kg **SOLIDGLASS PU** színező pasztát.

# POLISTAR E/P



## BEDOLGOZÁS

A **POLISTAR E/P**-ot két rétegben kell felhordani.

- Hengerrel
- Ecsettel
- Airless szórással

A **POLISTAR E/P** anyagszükséglete kb. **0,15 – 0,20** kg/m<sup>2</sup> rétegenként.

Ha R11 csúszásgátlási osztályú réteget szeretne kialakítani adjon a **POLISTAR E/P**-hez 15 tömeg% 0,1-0,3 mm-es kvarchomokot. Ebben az esetben ügyelni kell a beépítés módjára, és szórás esetén megfelelő berendezést kell alkalmazni. A kvarchomok leülepedésének elkerülése érdekében a terméket felhordás közben rendszeresen keverje át.

Alternatív lehetőségként a **POLISTAR E/P** első rétegét tűziszárított kvarchomokkal hintse be, majd 12 óra elteltével a felesleges homok eltávolítása után erre a rétegre hordja fel a második réteget.

Célszerű speciális koncentrált mosószerrel, például **STARCLEANER**-rel tisztítani.

## BIZTONSÁG ÉS TISZTÍTÁS

A termék alkalmazása közben védőszemüveg, maszk és gumikesztyű, valamint minden, jogszabályban megkövetelt személyes védőfelszerelés használata ajánlott

Használat után a szerszámok **DILUENTE 6**-al tisztíthatók.

További biztonsági információkat a biztonsági adatlapok tartalmazznak.



# POLISTAR E/P

MŰSZAKI ADATOK		
<b>Szín</b>		RAL színkártya
<b>Sűrűség</b>	UNI EN ISO 2811-1	1,19 ± 0,04 Kg/l
<b>Keverési arány</b>		100 tömegrész gyanta 30 tömegrész edző
<b>Bedolgozható</b>	UNI EN ISO 9514	4 óra
<b>Viszkozitás, 23°C-on</b>	ISO 2431	75 ± 15 másodperc
<b>Szárazanyagtartalom</b>	EN ISO 3251	70 tömeg%, 60 térfogat%
<b>Fényes változat SRI indexe (solar reflectance index)</b>	ASTM E1980 Versione opaca	> 90% RAL 7035; 103 % -ig, fehérszín esetében Gloss: 30 – 40
<b>Hőkibocsátási tényező</b>	ASTM C1371 (%)	91
<b>Széndioxid áteresztő képesség</b>	EN 1062-6	S <sub>d</sub> > 120m
<b>Vízgőz áteresztő képesség</b>	EN ISO 7783-2	S <sub>d</sub> > 3m
<b>DIN 51130 (06/2004): csúszásgátlási tulajdonságok meghatározása</b>		Elfogadási szög, középérték: 23° OSZTÁLYOZÁS (BGR 181 10/2003): R11 csúszásgátlási fokozat
<b>ikeményedési idő, 22°C, 50% relatív nedvességtartalom.</b>		- érintésre száraz: 2 óra - mélységében kikeményedett: 24 órae - átvonható: minimum 10 óra - teljes kikeményedés: 10 nap
<b>Tárolás</b>		A termék eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett helyen, +5°C és +35 °C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tartható el.

Az ezen dokumentumban megadott adatok munkahelyi tapasztalatokon és laboratóriumi méréseken alapulnak, mindazonáltal csak iránymutatónak tekinthetők. Figyelembe véve a különböző felhasználási körülményeket, valamint az MPM-től független egyéb tényezők (alapfelület, környezeti feltételek, beépítés iránya, módja stb.) hatásait, a mindenkori felhasználatól elvárható, hogy megbizonyosodjon a termék adott felhasználási célra való alkalmasságáról. Az MPM garanciális kötelezettsége korlátozott, és csak a termék minőségére és fenti adatoknak való megfelelésre terjed ki, kizárólag a helyszínen, kijelölt képviselőnk pecséttel és aláírással igazolt műszaki dokumentuma mellett. Továbbá a vásárló kötelessége annak ellenőrzése, hogy fenti értékek érvényesek az általa birtokolt gyártási tételre, és nem történt időközben termékmódosítás. A termékjellemzőket az MPM előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztathatja.