

EP 11 padló fedőréteg – önterülő, csúszásmentes vagy vékony bevonat készítéséhez

Jellemzők:

Az EP 11 egy alacsony viszkozitású, erősen pigmentált, két komponensű, töltött, oldószer és nonilfenol-mentes, környezetbarát önterülő epoxi gyanta.

Alkalmazási területek:

Az EP 11 alkalmas önterülő padlóbevonat kialakítására, vagy csúszásmentes zárófelület készítésére kvarchomok alkalmazásával, illetve vékony padlóbevonat készítésére. A termék alkalmazható padlók készítésére raktárakban, üzletekben, autójavító műhelyekben, iskolákban, parkolóházakban, étkezőkben, repterek belső tereiben.

Megfelelő felhordás és kikötés után az EP 11 jellemzői:

- Kiválóan ellenáll a vízfoltosodásnak,
- Kitűnő mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik,
- Magas kopásállóság,
- Jó színtartósság,
- Selyemfényű, könnyen tisztítható, fertőtleníthető felület ad
- Magas az UV állósága.
- Nem tartalmaz oldószert, benzil-alkoholt, nonifenolt.

Kiszerelés:

Az EP 11 két komponensű epoxi alapú műgyanta, egy szett 24,3 kg, amely 19 kg A komponens + 0,7 kg színező pasztát és 4,6 kg B komponens tartalmaz.

A színezett gyanta keverési arány: 4,3 kg A komponens + 1 kg B komponens (súlyarányban).

A színezetlen gyanta keverési arány: 4,15 kg A komponens + 1 kg B komponens (súlyarányban).

Felhasználhatósági adatok:

Az EP 11 felhasználásakor a környezeti hőmérsékletnek $+15^{\circ}\text{C}$ fölött és $+30^{\circ}\text{C}$ fok alatt, az aljzat hőmérsékletének $+15^{\circ}\text{C}$ fölött kell lennie. A környezet légnedvességénél a maximális relatív páratartalom 75% lehet. Az ideális környezeti hőmérséklet 20°C .

A felhordás során és a kikötés ideje alatt a gyanta nem érintkezhet vízzel vagy más vegyi anyaggal. A felhordás és a kikötés ideje alatt is a hőmérséklet ne legyen alacsonyabb, mint a harmatpont $+3^{\circ}\text{C}$. Ha a felhordás illetve a kikötés ideje alatt eltérnek ezektől a paraméterektől, előfordulhat, hogy a padlófelület fénye illetve színárnyalata eltérő lesz. A kötés során a felületre lecsapódó pára is meggátolhatja a gyanta kötését, illetve foltosodást okozhat.

Ajánlott, hogy a fedőréteget növekvő környezeti hőmérséklet mellett kivitezzék, így elkerülhető a páralecsapódás a még nem kikötött felületen.

Az aljzat előkészítése

Az aljzatot alapozóval kell előzetesen kezelni, az aljzat minőségének függvényében: IN-EPOX 2020 alapozó gyantával. Az így kezelt alap mentes kell legyen a nedvességtől, szennyeződéstől. Az alapozás során el kell érni egy sima, porozitástól mentes, hermetikusan zárt, vízszintes felületet.

Felhordás

Az EP 11 fedőgyanta két komponensű, a két komponens mindig a keverési arálynak megfelelő mennyiségben kerül forgalomba.

Az anyag felhordása előtt a két komponens egy alacsony fordulatszámú (300-400 fordulat/perc) keverővel kell a megfelelő arányban összekeverni, legalább 3 percig. A keverés során figyelni kell arra, hogy ne kerüljenek légzárványok az anyagba. Ajánlott, hogy a keverés után öntsük át az anyagot egy másik vödörbe, ott ismét keverjük meg. Így elkerülhető, hogy az eredeti edényzet falára anyag tapadjon fel.

Az így előkészített anyagot a gélidőn (fazékidőn) belül kell felhordani a felületre, a következő módszerek egyikével:

Önterülő padló, burkolat vastagság 1 mm: az anyagszükséglet 1 x 1,2 kg/m², felhordás módja fogazott fém simító lap (spakli). A légzárványok megszüntetése végett tüskés hengerrel lamináljuk át a frissen felhordott réteget.

Önterülő padló, burkolat vastagság 1,5-2 mm: az anyagszükséglet 1 x 2,1-3,5 kg/m², felhordás módja fogazott fém simító lap (spakli). A légzárványok megszüntetése végett tüskés hengerrel lamináljuk át a frissen felhordott réteget.

Csúszásmentes padló, burkolat vastagság 1 mm: az impregnáló, alapozó anyagot még frissen meg kell szórni kvarchomokkal, 0,1-0,5 mm szemcseméret, 3-5 kg/m² a kvarchomokból az anyagszükséglet. Kikötés után fel kell söpörni a fölösleget. Ezek után kell felhordani az EP 11 fedő réteget, 0,8 kg/m² mennyiségben, velúr hengerrel.

Csúszásmentes padló, burkolat vastagság 1,5 mm: az impregnáló, alapozó anyagot még frissen meg kell szórni kvarchomokkal, 0,4-0,8 mm szemcseméret, 3-5 kg/m² a kvarchomokból az anyagszükséglet. Kikötés után fel kell söpörni a fölösleget. Ezek után kell felhordani az EP 11 fedő réteget, 2 rétegben, össz anyagfelhasználás 1 kg/m².

Csúszásmentes padló, burkolat vastagság 1,5-4 mm, nagy terhelés esetén: alapozás után, első réteggként hordjon fel egy EP 11 + kvarchomok (0,1-0,4 mm), 2:1 arányú keveréket, anyagszükséglet 1,7 kg/m². Szórja meg 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal, 6 kg/m² anyagfelhasználás. Záró réteg: 0,7 kg/m² EP 11 egyszer kenve.

Kent padló, burkolat vastagság 0,5 mm: alapozás után, hordja fel a fedőgyantát 0,5-0,7 kg/m² anyag felhasználással. Színhűség érdekében ajánlott színezett alapozó alkalmazása.

Ajánlott az anyag felhordása emelkedő hőmérséklet mellett, mert így elkerülhető a páralecsapódás a friss felületre.

A két komponens összekeverése után a gyanta nem tárolható nagy mennyiségben, és 5-10 percen belül ne keverjük újra – mivel ez beindíthat egy spontán exoterm reakciót, ami jelentősen lecsökkenti a gyanta fazék idejét.

A munka végeztével a még nem kikötött gyantát a szerszámokról és a bőrfelületről aceton alapú oldószerrel, a kikötött gyanta maradékot mechanikai úton lehet eltávolítani.

Tárolás

Az anyagot eredeti edényzetben, száraz helyen, direkt napsütéstől óvva, 12 és 25 °C között tároljuk. Ilyen körülmények között az eltarthatóság 6 hónap.

Technikai adatok

Sűrűség	g/cm ³ , kg/l		1,38
Színek	RAL színskála szerint, kérésének megfelelően színre keverjük Nagyobb mennyiségek gyári színezéssel		
Keverési arány A:B	4,3 : 1 súlyarány!!!		
Gélidő (fazékidő) 20°C -on	10 C	50 perc	
	20 C	30 perc	
	30 C	20 perc	
Várakozási idő a következő réteg felhordásáig	10 C	min 24 h	max. 3 nap
	20 C	min 18 h	max. 2 nap
	30 C	min 16 h	max. 1 nap
Várakozási idő a terhelhetőségig	10 C	járható 48 h	teljes terhelés 7 nap
	20 C	járható 20 h	teljes terhelés 3 nap
	30 C	járható 18 h	teljes terhelés 2 nap

Biztonsági intézkedések – lásd a termék biztonsági adatlapját.