

IN-EPOX 4020

Padló fedőréteg – önterülő, csúszásmentes vagy vékony bevonat készítéséhez

Jellemzők:

Az IN-EPOX 4020 egy alacsony viszkozitású, natúr vagy színezett, két komponensű, töltött, önterülő epoxi gyanta.

Alkalmazási területek:

Az IN-EPOX 4020 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 IN-EPOX 4020 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 IN-EPOX 4020 natúr epoxi műgyanta (színezetlen) szett 25 kg, amely 20,14 kg A komponens és 4,86 kg B komponens tartalmaz.

Keverési aránya a színezetlen epoxi gyantának: 4,15 kg A komponens + 1 kg B komponens (súlyarányban). Ezt az információt tartalmazza a gyári címke a kannákon.

A vevő által megadott, RAL színre kevert gyanta kiszerelése: A komponens – 20,9 kg (0,76 kg színezőpasztát tartalmaz) / B komponens 4,86 kg

A színezett IN-EPOX 4020 epoxi gyanta keverési aránya: 4,3 : 1 súlyarány (4,3 kg A komponenshez 1 kg B komponens szükséges).

Felhasználhatósági adatok:

Az IN-EPOX 4020 felhasználásakor a környezeti hőmérsékletnek +15°C fölött és +30 °C fok alatt, az aljzat hőmérsékletének +15°C fölött kell lennie. A környezet légnedvességénél a maximális relatív páratartalom 75% lehet. Az ideális környezeti hőmérséklet 20°C. Az aljzat is és a még ki nem kötött műgyanta réteg hőmérséklete is +3 °C magasabb kell legyen a harmatpontnál.

A felhordás során és a kikötés ideje alatt a gyanta nem érintkezhet vízzel vagy más vegyi anyaggal. 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 kivitelezék, 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 IN-EPOX 4020 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 valamelyik komponensből 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 1,5 kg/m², felhordás módja fogazott fém simító lap (spakli). A légzárványok megszüntetése végett tűskés hengerrel lamináljuk át a frissen felhordott réteget.

Önterülő padló, burkolat vastagság 1,5 mm: az anyagszükséglet 1 x 2,1 kg/m², felhordás módja fogazott fém simító lap (spakli). A légzárványok megszüntetése végett tűskés 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, 5 kg/m² a kvarchomokból az anyagszükséglet. Kikötés után fel kell söpörni a fölösleget. Ezek után kell felhordani az IN-EPOX 4020 fedő réteget, 0,7 kg/m² mennyiségben, velúr hengerrel.

Csúszásmentes padló, burkolat vastagság 1,5-2 mm: az impregnáló, alapozó anyagot még frissen meg kell szórni kvarchomokkal, 0,4-0,8 mm szemcseméret, 5 kg/m² a kvarchomokból az anyagszükséglet. Kikötés után fel kell söpörni a fölösleget. Ezek után kell felhordani az IN-EPOX 4020 fedő réteget, 2 rétegben, 0,7 + 0,4 kg/m² mennyiségben, velúr hengerrel.

Csúszásmentes padló, burkolat vastagság 2-4 mm: alapozás után, első réteggként hordjon fel egy IN-EPOX 4020: 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 IN-EPOX 4020, egyszer kenve.

Kent padló, burkolat vastagság 0,5 mm: alapozás után, hordja fel a fedőgyantát 0,7 kg/m² anyagfelhasználással.

Ajánljuk az anyag felhordását emelkedő hőmérséklet mellett, mert így elkerülhető a pára lecsapódás 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 gélidejét.

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 12 hónap.

Technikai adatok

Sűrűség	g/cm ³ , kg/l		1,37
Alapszínek	RAL 1001, 6021, 7001, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, fehér		
Keverési arány A:B	4,3 : 1 súlyarány!!!		
Gélidő (fazékidő) 20°C -on	10 C		40 perc
	20 C		30 perc
	30 C		25 perc
Várakozási idő az alapozó IN-EPOX 2020 felhordása után a első fedő 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 az alapozó IN-EPOX 2050 felhordása után a első fedő réteg felhordásáig	10 C	min 48 h	max. 4 nap
	20 C	min 24 h	max. 3 nap
	30 C	min 18 h	max. 2 nap
Várakozási idő előző IN-EPOX 4020 felhordása után a következő fedő réteg felhordásáig	10 C	min 24 h	max. 2 nap
	20 C	min 24 h	max. 2 nap
	30 C	min 20 h	max. 1 nap

A felhordás után a padlót óvjuk a nedvességtől. 20 °C felett legalább 7 napig ne érje vízterhelés a felületet. Ha a hőmérséklet 20 °C alatti ez az idő 14 nap. Ennyi idő eltelt szükséges a műgyanta teljes kötéséig – thár ennyi időtartam után fog kialakulni a maximális keménység és karcállóság.

Biztonsági intézkedések – lásd a termék biztonsági adatlapját.

Garancia nyilatkozat:

A Novia Kft. garanciát vállal az IN-EPOX 4020 epoxi fedőgyanta minőségéért – ami azt jelenti, hogy ha a műgyanta két komponensét a megadott arányban összekeverik, a térhálósodási reakció után, a gyanta megköt.

A garancia vállalásunk nem terjed ki az elkészült műgyantás padló minőségére, mivel azt az aljzat minősége, az alkalmazott kivitelezési technológia és a kivitelezés körülményei befolyásolják.