

Epoxol® Liquid

Kétkomponensű epoxi ragasztó és tömítő rendszer folyékony formában

Leírás

Oldószermentes kétkomponensű epoxi rendszer folyékony formában vízszintes felületek javítására és ragasztására, valamint kisebb rések és lyukak tömítésére.

Alkalmazási területek

- Kiegyenlítés - padlójavítás a gyanta rendszerek vagy bevonatok felhordása előtt **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Horgonyzási alkalmazások, fémek, beton, fa, kerámia stb. erős kötése.



Készletek (A+B) 6 kg és 1 kg

Jellemzők - Előnyök

- Tiszta gyantákból és válogatott keményítőkből áll, oldószerek, oldószerek és töltőanyagok nélkül, így nagyon magas mechanikai és vegyi ellenállást biztosít.
- Kiváló ellenállás az édes- és tengervízzel, híg savakkal, lúgokkal, kőolajtermékekkel szemben.
- Vízszintes felületek egyszerű és gyors javítása és kiegyenlítése
- Nagyon magas kötési képesség
- Kiváló tapadás betonon, cementesztichen, fémen, kővön, fán stb.
- Ideális a padló nehezen hozzáférhető helyein
- Az alkalmazástól és a rugalmassági követelményektől függően a szabványos 1:1 aránytól eltérő keverési arányban is használható.

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (tömeg szerint)	a) 1:1 - standard változat, ragasztáshoz és javításokhoz b) 2:1 - Kemény változat c) 1:2-2.5 - Rugalmas változat
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,03 kg/l (±0,05)
Tömeg szerinti szilárdanyag-tartalom	100%

Térfogati szilárdanyag-tartalom	100%
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Hőmérsékleti ellenállás (száraz terhelés)	$-30^\circ\text{C} \text{ έως } +80^\circ\text{C}$
Fogyasztás: 2 mm vastagságonként $\sim 1,05 \text{ kg/m}$	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	$< 4\%$
Relatív páratartalom (RH)	$< 70\%$
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	$+8^\circ\text{C} \text{ min.} / +35^\circ\text{C} \text{ max.}$

A gyógyítás részletei

Tartósság ($+20^\circ\text{C}$, relatív páratartalom 50 %)	1,5-2 óra
Száradási idő ($+20^\circ\text{C}$, relatív páratartalom 50 %)	6-8 óra
Teljes gyógyulás	$\sim 5-7$ nap

** Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy kikeményedés során meghosszabbítja, a magas hőmérséklet pedig lerövidíti ezeket az időket.*

Alkalmas alapozók betonaljzathoz

	Példa	Leírás - Részletek
Oldószermentes	Epoxol® Primer SF	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó padlókhöz
	Epoxol® alapozó SF-P	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó, ideális a következőkhöz fokozott porozitású szubsztrátumok
	Neopox® Primer WS	Oldószermentes kétkomponensű epoxi alapozó nedves felületekre (emelkedő víz vagy emelkedő nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű epoxi alapozó a nedvesség ellen anélkül, hogy oldószerek, padlókhöz emelkedő páratartalommal
Vízbázisú	Acqua alapozó	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi bevonat
Oldószerek	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

Az aljzatnak stabilnak, tisztának, száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek kell lennie, valamint mentesnek kell lennie portól, olajtól, zsírtól, szennyeződéstől és bármilyen laza vagy rosszul tapadó anyagtól. Az aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek kisimításához, a nyílt textúrájú felület kialakításához és az optimális minőség biztosításához.

tapadás. Nem porózus és fényes felületek esetén a csiszolás javítja a végeredményt. Szükség esetén,
A ragasztandó felületeket **Neotex® 1021** oldószerral lehet tisztítani.



IZOLUJ.TO

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint az **Epoxol® Liquid** erősebb tapadásához szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében az aljzattól függően ajánlott az **Epoxol® Primer SF-P** oldószermentes epoxi **alapozó** vagy egy alternatív, megfelelő alapozó **NEOTEX®** (lásd a táblázatot) használata. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

A szükséges mennyiséget minden egyes komponenshez külön-külön, más-más szerszámmal távolítják el a tartályokból. Ezután a két komponenst a szükséges arányban egy megfelelő kéziszerszámmal nagyon jól összekeverjük, amíg a keverék homogénné nem válik. A keveréket ezután egy simítóval vagy építési simítóval fel kell vinni a felhordási felületre, és a hézagok kitöltése érdekében rá kell nyomni a felületre.

A javításhoz és ragasztáshoz a szokásos keverési arány 1A : 1B m/m. Az ettől az aránytól való kis eltéréseknek nincs jelentős hatása a végső tulajdonságokra.

A 2A : 1B m/m (kemény változat) keverési arány kemény felületet eredményez, és alkalmas betonvasak rögzítésére, padlójavításhoz stb.

Az 1A : 2-2,5B m/m (rugalmas változat) keverési arány egy rugalmas epoxi rendszert eredményez, amely alkalmas kisebb hézagok és hézagok tömítésére, amelyek összehúzódásnak és tágulásnak vannak kitéve. Ezt a változatot nem szabad más keménygyanta rendszerekkel vagy bevonatokkal átfedni.

Különleges megjegyzések

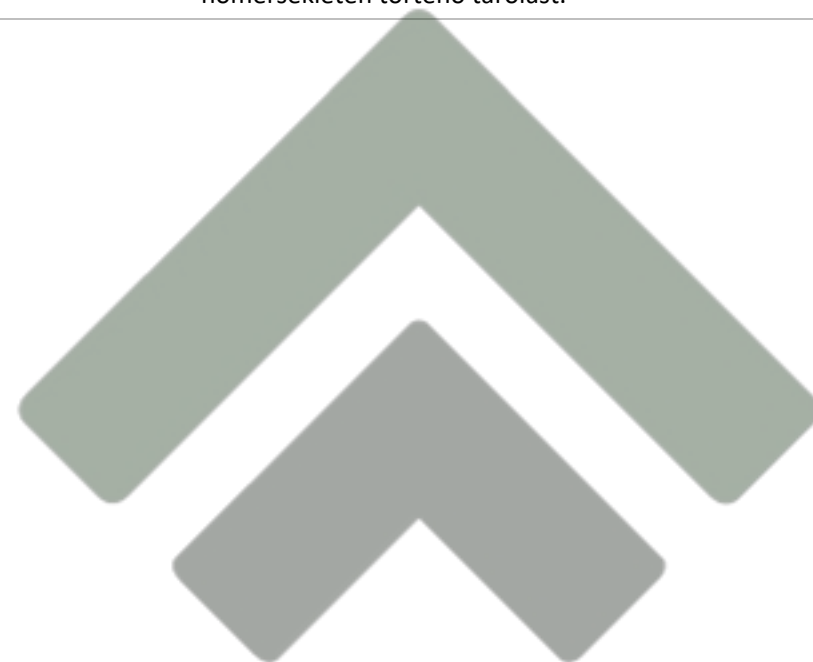
- Az **Epoxol® Liquid** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves körülmények uralkodnak.
- Az anyag természetéből adódóan az UV-sugárzásnak való közvetlen és folyamatos kitettség idővel a következő károsodásokat okozhatja
krétázás
- Ha alacsony hőmérsékleten tárolják, a termék nagyon magas viszkozitásúvá válik, ezért használat előtt ajánlott felmelegíteni, hogy visszatérjen a normál reológiai állapotba.

Megjelenés (keverék)	Félig átlátszó, sárgás
Csomagolás	6 kg-os és 1 kg-os készletek (A+B) műanyag vödrökben
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	Neotexom® 1021 közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetében mechanikusan
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. határérték a 2004/42/EK EU irányelv szerint erre az AgSB kategóriájú termékre: 350g/l (határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <350g/l.
UFI-kód	Összetevő A: 2330-G03P-W00Y-NCRE B komponens: 5030-Y0E9-M00G-Y15C

A

Epoxol® Putty, tixotróp epoxi rendszer, javításhoz és ragasztáshoz, nagy viszkozitású, nagy hézagok tömítésére, folyás nélkül.

Tárolhatóság 2 év, az eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvességtől és napfénytől védve tárolva. Ajánlott elkerülni a +8 °C alatti hőmérsékleten történő tárolást.



IZOLUJ.TO

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.