

Epoxol® Putty

Epoxigyanta alapú tixotróp, kétkomponensű ragasztó- és tömítőrendszer

Leírás

Tixotróp kétkomponensű, oldószermentes epoxi rendszer javításhoz, tömítéshez, rögzítéshez és ragasztáshoz, magas mechanikai és vegyi ellenállással. Magas viszkozitással rendelkezik, hogy nagy hézagokat fedjen le kifolyás nélkül.



Alkalmazási területek

- Kiegyenlítés - padlójavítás a gyanta rendszerek vagy bevonatok felhordása előtt **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Horgonyzás, alkalmazások - fémek, beton, fa, kerámia, PVC csövek erőteljes ragasztása - járművek helyi sérüléseinek javítása (pl. üzemanyagtartályok).
- az elektrotechnikában való felhasználás (pl. szerelés stb.)

Csomagolás

6 kg-os és 1 kg-os készlet (A+B)

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.
- Nagyon magas kötési képesség
- Kiváló tapadás az aljakatok széles skáláján (cementes, fém, fa, poliészter stb.)
- 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 verzió
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/l (±0,05)
Tömeg szerinti szilárdanyag-tartalom	~100%
Térfogati szilárdanyag-tartalom	~100%
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²

Hőmérsékleti ellenállás (száraz terhelés)	-30 °C min. / +80 °C max.
Maximális alkalmazási vastagság rétegenként	3 cm
Fogyasztás: 2mm vastagságonként ~1,1 kg/m	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<70%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+8 °C min. / +35 °C max.

A gyógyítás részletei

Tartály élettartama (+20 °C)	1,5-2 óra
Száradási idő (+20 °C)	6-8 óra
Teljes gyógyulás	~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

Alkalmas alapozók fém aljzathoz (vas - acél)

Oldószerek	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló epoxi alapú alapozók fémfelületekre alkalmas oldószerek
	Speciális Neopox® alapozó 1225	

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

Az aljzatnak stabilnak, tisztának, száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek, valamint portól, olajtól, zsírtól, szennyeződéstől



mentesnek kell lennie.

és minden laza vagy rosszul tapadó anyagot. Az aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek kisimításához, a nyílt textúrájú felület kialakításához és az optimális tapadás biztosításához. Ha nincs



IZOLUJ.TO

porózus és fényes felületeken a csiszolás javítja a végeredményt. Szükség esetén a ragasztandó felületeket **Neotex® 1021** oldószerrel lehet tisztítani.

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint az **Epoxol® tömítőanyag** erősebb tapadásához szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében az aljzattól függően ajánlott az **Epoxol® Primer SF-P** oldószermentes epoxi **alapozót** vagy egy alternatív, megfelelő **NEOTEX®** alapozót (lásd a táblázatot) használni. Fokozott porozítású 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) arányú keverés kemény epoxi pasztát eredményez, amely alkalmas megerősítő rögzítésre, padlójavításra, elektromos alkalmazásokra stb.

Az 1A : 2-2,5B m/m (rugalmas változat) arányú keverés eredményeként egy rugalmas epoxipasztát keletkezik, amely alkalmas hézagok és hézagok tömítésére, amelyek összehúzódnak és tágulásnak vannak kitéve. Ezt a változatot nem szabad más keménygyanta rendszerekkel vagy bevonatokkal átfedni.

Különleges megjegyzések

- Az **Epoxol® Putty** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy 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	Készlet (A+B) 6 kg és 1 kg műanyag vödörben
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: 5U20-Y01H-000G-NC07 B komponens: 7X20-F0QW-900Y-APK9
A	Epoxol® Liquid , folyékony változat, vízszintes felületek javítására és ragasztására, valamint tömítésre. kis rések és nyílások
Szavatossági idő	évek, eredeti, lezárt tartályban, fagyvédett helyen tárolva, páratartalom és napfény. 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 eredményeiért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.