

Epoxol® Putty

Epoxigyantákon alapuló tixotróp, kétkomponensű ragasztó-tömítő rendszer

Leírás

Tixotróp, kétkomponensű, oldószermentes epoxi rendszer, javítási, tömítési, rögzítési és ragasztási alkalmazásokhoz, magas mechanikai és vegyi ellenállással. Magas viszkozitással rendelkezik, hogy nagy hézagokat töltsön fel elfolyás nélkül.

Alkalmazási területek

- Kiegyenlítés - padlójavítás a gyantás rendszerek vagy bevonatok felhordása előtt **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**
- Horgonyzás, alkalmazások - Fémek, beton, fa, kerámia, PVC csövek erőteljes ragasztása - Járművek helyi sérüléseinek javítása (pl. üzemanyagtartályok) - Elektromos felhasználás (pl. beágyazás stb.).



Csomagolás

6 kg-os és 1 kg-os készlet (A+B)

Tulajdonságok - Előnyök

- Kétkomponensű (gyanta + térhálósító), oldószermentes, a lánchosszabbítóktól és töltőanyagoktól nagyon magas mechanikai és kémiai ellenállású.
- Kiváló ellenállás az édes- és tengervízzel, híg savakkal, lúgokkal, kőolajtermékekkel szemben.
- Nagyon jó kötési képesség
- Kiváló tapadás a legkülönbözőbb aljzatokon (cementalapú, fém, fa, poliészter stb.)
- A szabványos 1:1 arányon kívül más keverési arányban is használható, az alkalmazástól és a rugalmassági követelményektől

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (tömeg szerint)	a) 1:1 - Standard változat, ragasztási és javítási alkalmazásokhoz b) 2:1 - Kemény változat c) 1:2-2,5 - Rugalmas változat
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/l (±0,05)
Szilárdanyag-tartalom tömegszázalékban	~100 %
Szilárdanyag-tartalom térfogatszázalékban	~100 %
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	≥2,5 N/mm ²
Hőmérsékletekkel szembeni ellenállás (száraz terhelés)	-30 °C min. / +80 °C max.
Maximális alkalmazási vastagság rétegenként	3 cm
Anyagszükséglet: mm vastagságonként ~1,1 kg/m²	

Alkalmazási feltételek

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

A gyógyítás részletei

Fazékidő (+20°C)	1,5-2 óra
Kötési idő (+20°C)	6-8 óra
Teljes kikeményedés	~5-7 nap

* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja a fenti időket, míg a magas hőmérséklet csökkenti azokat.

Megfelelő alapozók betonaljzaton

	Alapozó	Leírás - Részletek
Oldószermentes	Epoxol® Primer SF	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó padlóburkoló alkalmazásokhoz
	Epoxol® alapozó SF-P	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó, ideális a következő esetekben: fokozott porozitású szubsztrátumokhoz
	Neopox® Primer WS	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre (pangó víz vagy emelkedő nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes, antiozmotikus epoxi alapozó, emelkedő nedvességtartalmú padlókhöz
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó
Oldószer alapú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó

Megfelelő alapozók fémes aljzaton (vas - acél)

Oldószer alapú	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló, oldószeres epoxi alapozó, amely fémfelületekhez alkalmas
	Neopox® Special Primer 1225	

Használati utasítás

Alzat előkészítése

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

porózus és fényes felületeken a csiszolás javítja a végeredményt. Szükség esetén a felület tisztítása, amelyet a következő módon kell ragasztás, **Neotex® 1021** oldószerrel végezhető.

Alapozás

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

Alkalmazás

A szükséges mennyiséget minden egyes komponenshez külön-külön, más-más szerszámmal távolítják el a tartályokból. Ezután a két komponenst a kívánt arányban egy megfelelő kéziszerszámmal nagyon jól összekeverjük, amíg a keverék homogénnek nem válik. A keveréket ezután egy simítóval vagy építési spatulával a felhordási felületre terítjük, a hézagok kitöltése érdekében felületre nyomva.

A javításhoz és a ragasztáshoz standard keverési arány 1A : 1B m/m. Ettől az aránytól való kismértékű eltérésnek nincs jelentős hatása a végső tulajdonságokra.

A 2A : 1B m/m (kemény változat) keverési arány kemény epoxi pasztát eredményez, amely alkalmas megerősítések, padlójavításhoz, elektromos alkalmazásokhoz stb.

Az 1A : 2-2,5B m/m (rugalmas változat) keverési arány egy rugalmasabb epoxi pasztát eredményez, amely alkalmas olyan hézagok és rések kitöltésére, amelyek összehúzódásoknak és tágulásoknak vannak kitéve. Ezt a változatot nem szabad más rideg rendszerrel vagy bevonattal felülkezelti.

Különleges megjegyzések

- Az **Epoxol® Putty** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha várhatóan nedves körülmények uralkodnak majd a termék felhordása vagy térhálósodási ideje alatt.
- Az anyag jellegéből adódóan az UV-sugárzásnak való közvetlen és folyamatos kitettség idővel krétásodást okozhat.
- Alacsony hőmérsékleten történő tárolás esetén a termék nagyon magas viszkozitást ér el, ezért használat előtt ajánlott felmelegíteni, hogy visszatérjen normál reológiai állapotába.

Megjelenés (keverék)	Félig átlátszó, sárgás
Csomagolás	6 kg-os és 1 kg-os készlet (A+B) műanyag vödrökben
A szerszámok tisztítása - Foltok eltávolítása	A Neotex® 1021 -gyel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetén mechanikai úton
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerinti V.O.C.-határérték erre az AgSB kategóriájú termékre: 350 g/l (határérték 2010.1.1.) – A felhasználásra kész termék V.O.C.-tartalma <350 g/l.



UFI-kód	Összetevő A: 5U20-Y01H-000G-NC07 B komponens: 7X20-FOQW-900Y-APK9
Verziók	Epoxol® Liquid , folyékony változat, javítási és ragasztási alkalmazásokhoz vízszintes felületeken. a felület és kisebb rések, nyílások tömítése.
Tárolási stabilitás	2 év, eredeti, lezárt csomagolásban, fagy, nedvesség és napfénytől védve tárolva. Ajánlatos elkerülni a +8°C alatti hőmérsékleten történő tárolást.

A termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó, ebben az adatlapban szereplő 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 beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményeiért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy a jelen adatlapot nem módosította-e egy újabb kiadás.