

Epoxol® Liquid

Folyékony kétkomponensű tömítő-ragasztó epoxi rendszer

Leírás

Kétkomponensű, oldószermentes folyékony epoxi rendszer vízszintes felületek javítására és ragasztására, valamint kis rések és nyílások tömítésére

Alkalmazási területek

- Kiegyenlítés – padlók javítása gyantás rendszerek vagy bevonatok **Epoxol®**, **Neopox®**, vagy **Neodur®** felhordása előtt.
- Rögzítési alkalmazások, fémek, beton, fa, kerámia stb. erős ragasztása.



Csomagolás

Szettek (A+B) 6 kg vagy 1 kg

Tulajdonságok - Előnyök

- Tiszta gyantákat és válogatott térhálósítókat tartalmaz, mentes oldószerektől, töltőanyagoktól és töltőanyagoktól, nagyon jó mechanikai és kémiai ellenálló képességgel rendelkezik.
- Kiválóan ellenáll ivó- és tengervíznek, híg savaknak, lúgoknak, kőolajtermékeknek.
- Könnyű és gyors javítás és kiegyenlítés vízszintes felületeken.
- Nagyon jó ragasztóképesség
- Kiváló tapadás betonon, cementesztichen, fémen, kövön, fán stb.
- Ideálisan alkalmazható padlók nehezen hozzáférhető helyeihez.
- A szokásos 1:1 arányon kívül más keverési arányban is használható, az alkalmazás és a rugalmassági követelmények függvényében.

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (súly szerint)	a) 1:1 – Standard kivitel, ragasztási és javítási alkalmazásokhoz b) 2:1 – Kemény változat c) 1:2-2,5 – Rugalmas változat
Sűrűség (HU ISO 2811-1)	1,03 kg/l (±0,05)
Szilárdanyag-tartalom tömeg szerint	100 %

Szilárdanyag-tartalom térfogat szerint	100 %
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Hőállóság (száraz terhelés)	-30 °C min. / +80 °C max.
Kiadósság: $\sim 1,05 \text{ kg/m}^2$ milliméterenként	

Alkalmazás körülmények

Aljzat nedvességtartalma	<4 %
Levegő relatív nedvesség (RH)	<70 %
Alkalmazási hőmérséklet (környezet - aljzat)	+8°C min. / +35°C max.

Térhálósodás részletei

Fazékidő (+20 °C, RH 50%)	1,5-2 óra
Kötési idő (+20°C, RH 50%)	6-8 óra
Teljes keményedés	$\sim 5-7$ nap

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

Megfelelő alapozók beton aljzaton

	Primer	Leírás - Részletek
Oldószer mentes	Epoxol® Primer SF	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó padlóburkolatokhoz
	Epoxol® Primer SF- P	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó, ideális fokozott porozitású aljzatok esetén
	Neopox® Primer WS	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre (páralecsapódás vagy felszálló nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes ozmózis elleni epoxi alapozó, emelkedő nedvességtartalmú padlókhoz
Vizes bázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű vízbázisú epoxi alapozó
Oldószer bázisú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű oldószer bázisú epoxi alapozó

Használati utasítás

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak stabilnak, tisztának, száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek kell lennie, valamint mentesnek kell lennie portól, olajtól, zsírtól, egyéb szennyeződéstől és minden laza vagy rosszul tapadó anyagtól. Aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek kisimításához, a nyitott textúrájú felület kialakításához és az optimális tapadás biztosításához. Nem porózus és fényes felületek esetén a csiszolás javítja a végeredményt. Szükség esetén a ragasztandó felületek tisztítása **Neotex® 1021** oldószerrel történhet.

Alapozás

Az aljzat stabilizálására és a pórusok lezárására, valamint az **Epoxol® Liquid** erősebb tapadásához szükséges optimális feltételeinek megteremtésére az aljzattól függően az oldószermentes epoxi **Epoxol® Primer SF-P** vagy egy másik megfelelő **NEOTEX®** alapozó felhordása javasolt (lásd a táblázatot). Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

A szükséges mennyiséget minden komponenshez két különböző eszközzel vesszük ki az edényekből. Ezután a két komponenst egy megfelelő kéziszerszámmal a kívánt arányban nagyon jól összekeverjük, amíg a keverék homogénné válik. Ezután a keveréket simítóval vagy spaklival kenjük fel az alkalmazási felületre, jól rányomva a hézagok kitöltése érdekében.

A szabványos keverési arány javításokhoz és ragasztásokhoz 1A : 1B súly szerint. Az ettől az aránytól való kis eltéréseknek nincs jelentős hatása a végső tulajdonságokra.

A 2A : 1B súly szerinti (kemény változat) keverési arány kemény felületet biztosít, és alkalmas megerősítések rögzítésére, padlójavításra stb.

Az 1A : 2-2,5B súly szerinti keverési arány (elasztikus változat) rugalmas epoxi rendszert hoz létre, amely alkalmas kis hézagok és rések tömítésére, amelyeknél nagy dilatáció fordulhat elő. Ezt a változatot nem szabad más kemény gyantarendszerekkel átvonni.

Különleges megjegyzések

- Az **Epoxol® Liquid** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha várhatóan nedves körülmények uralkodnak az alkalmazás vagy a termék kikeményedési időszaka alatt.
- Az anyag természetéből adódóan a közvetlen és folyamatos UV-sugárzásnak való kitettsége idővel krétásodást okozhat
- Alacsony hőmérsékleten történő tárolás esetén a termék viszkozitása nagy lehet, ezért használat előtt ajánlott felmelegíteni, hogy visszaálljon a normál reológiai állapotába.

Megjelenés (keverék)	Részben átlátszó, sárgás
Csomagolás	Szettek (A+B) 6 kg és 1 kg műanyag vödrökben
Tisztítás a eszközöket – Foltok eltávolítás	Neotex® 1021 -gyel közvetlenül az alkalmazás után. Kikeményedett foltok esetén mechanikai úton
Illó szerves vegyületek (V.O.C.)	VOC határ acc. az EU irányelv 2004/42/CE szerint ez termék a kategória AgSB: 350 g/l (határérték 2010.1.1.) - A felhasználásra kész termék VOC-tartalma <350 g/l
UFI kód	<i>A komponens:</i> 2330-G03P-W00Y- NCRE <i>B komponens:</i> 5030-Y0E9-M00G- Y15C

Verziók	Epoxol® Putty tixotróp (nagy viszkozitású) epoxi rendszer, javítási és ragasztási alkalmazásokhoz, nagy rések megfolyás nélküli lezárására.
Tárolhatóság	2 év, eredeti, zárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva. Javasoljuk, hogy kerülje a +8 °C alatti hőmérsékleten való tárolást.

Az ezen az adatlapon található, a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatán és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezőknek és kivitelezőknek, hogy segítsen nekik megtalálni a lehetséges megoldásokat. Azonban beszállítóként a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem tehető felelőssé a használat eredményeiért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, hogy jelen adatlap egy újabb kiadással nem módosult-e.

HEADQUARTERS - PLANT V.
Moirá str., Xiropigadó
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR
19600 Industrial Area
Mandra Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki,
Greece
T. +30 2310 467275