



Epoxol® Deco

Oldószermentes epoxi rendszer dekoratív célokra, gránit hatású önterülő padlók készítéséhez

Termék leírás

Háromkomponensű, oldószermentes epoxi rendszer, alkalmas gránit hatású önterülő dekorpadlók készítésére. A rendszer átlátszó gyantából (A+B) és dekoratív töltőanyagból (C komponens) áll.

Alkalmazási terület

- Szállodák, irodák, bemutatótermek dekoratív padlói
- Közösségi és lakossági padlók

Tulajdonságok - Előnyök

- Folytonos, hézagmentes, egyenletes végső felületet biztosít a gránit természetes megjelenésével
- Nagy kopás- és karcállóság
- Figyelemre méltó keménység és tartósság
- Nagyon ellenálló mechanikai igénybevételekkel és vegyszerekkel szemben
- Esztétikus megjelenés

Megjegyzés: A képek nem adják vissza a termék színeit. A képeken látható színárnyalatok a reprodukciós korlátok miatt eltérhetnek a termék tényleges színeitől.



Csomagolás

Szett (A+B+C) 27kg

Színek





Műszaki adatok

Keverési arány A:B:C (súly szerint)	62,5:37,5:170
Sűrűség A+B (EN ISO 2811-1)	1,08 kg/l (±0,05)
Szárazanyagtartalom súly szerint	100 %
Szárazanyag tartalom térfogat szerint	100 %
Fényesség (60°)	>85
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	71 mg
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	≥2,5 N/mm ²
Keménység Shore D (ASTM D2240)	72
Ütésállóság (EN ISO 6272)	≥4 Nm
Karcállóság (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	8 N
Hőállóság (száraz terhelés)	-30 °C min. / +80 °C max.
Kiadósság: 1,35kg/m² per mm vastagság	

Alkalmazási feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4 %
A levegő relatív páratartalma (RH)	<70 %
Alkalmazási hőmérséklet (környezet - aljzat)	+12 °C min. / +35 °C max.

Kikeményedési adatok

Fazék idő (+25°C, RH 50%)	40 perc
Kikeményedési idő (+25°C, RH 50%)	10 óra
Száradási idő új réteg előtt - járhatóság (+25 °C, RH 50 %)	24 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap

** Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a térhálósodás során meghosszabbítja, míg a magas hőmérséklet csökkenti*



Megfelelő alapozók betonfelületre

	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 esetében
	Neopox® Primer WS	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre páralecsapódás és vízutánpótlás nélkül
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre nagy nedvességtartalom mellett
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó
Oldószer alapú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószer bázisú epoxi alapozó

Használati utasítás

Felület előkészítése

A betonnak min. C20/25 osztályú, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig hagyják kikeményedni, minden szükséges karbantartási intézkedést megtéve a kötési időszak alatt. A cementkötésű aljzatot mechanikailag megfelelően elő kell készíteni (pl. csiszolás, szemcseszórás, marás stb.), hogy kisimítsa az egyenetlenségeket, nyílt szerkezetű felületet érjen el és biztosítsa az optimális tapadást.

A felületnek kellően száraznak és a szivárgó nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának, portól, zsírtól, olajtól stb. mentesnek kell lennie. A laza, töredezett anyagot megfelelő géppel és nagy teljesítményű porszívóval kell kefélni, vagy csiszolással teljesen eltávolítani.

A felületnek lehetőleg simának és folytonosnak kell lennie (azaz üregek, repedések stb. nélkül).

Az aljzat javítását, a hézagok, fúvókák/üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javítószerekkel kell elvégezni, mint például maga az **Epoxol® CM** és az **Epoxol® Putty** epoxi kitt megfelelő alapozás után.

és/vagy **Epoxol® Primer SF-P** és Quartz homok M-32 keveréke (írányadó keverési arány 1:1-2 tömeg szerint), megfelelő alapozás után.

Alapozás

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint az erősebb tapadás és a későbbi epoxi rendszer nagyobb fedettsége optimális feltételeinek megteremtése érdekében javasolt az **Epoxol® Primer** vagy egy másik megfelelő **NEOTEX®** alapozó felhordása (lásd a táblázatot). , az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Az aljzat színétől és egyenetlenségétől függően ebben a szakaszban ajánlott színes epoxi bevonatot (pl. **Neopox® Special** hígítva 10 tömegszázalékban **Neotex® 1021-gyel**) használni, az **Epoxol®** választott színéhez közeli árnyalatban. Ezt követi a Deco annak érdekében, hogy az aljzat egyneművé váljon, így az önterülő rendszer felhordása után kiküszöbölhető a helyi aljzat „tükrözés” veszélye. Az ezt követő önterülő epoxi rendszer tapadásának biztosítása érdekében, különösen abban az esetben, ha az alapozó felhordása után több mint 24 órával kerül felhordásra, ajánlatos a kvarchomok M-32 (0,1-0) szórása ritkán. 0,3 mm, átlagos szemcseméret 0,26 mm) a még friss alapozórétegen, 0,3-0,5 kg/m² becsült homokfelhasználással. Szárítás után a meglazult szemeket nagy teljesítményű porszívóval kell eltávolítani.



Alkalmazás

Ha az alapozó vagy az epoxi bevonat megszáradt, akkor az **Epoxol® Deco** felhordása következik. A keveréket fogazott simítóval hordjuk fel egy rétegben, 1,5-2 mm vastagságban.

Keverés előtt az A komponens mechanikus keverése javasolt 1 percig. Ezt követi a B komponens hozzáadása az A komponenshez előre meghatározott arányban (62,5 A : 37,5 B tömeg szerint). A két komponenst körülbelül 3-5 percig keverjük alacsony fordulatszámú elektromos keverővel. Az elegyet ezután körülbelül 1-2 percig állni hagyjuk, majd fokozatosan hozzáadjuk a C komponenst előre meghatározott arányban [100(A+B) : 170 C tömeg szerint], folyamatos keverés közben, amíg a keverék homogénné válik.

Az önterülő bevonat padlóra történő felhordása során javasolt a tüskés henger használata, hogy az esetlegesen bezáródott levegő eltávozzon, és sima, buborékmentes bevonat jöjjön létre, a dekortöltőanyag egyenletes eloszlásával. Az eljárás során szöges cipő használata javasolt.

Speciális megjegyzések

- Az **Epoxol® Deco**-t nem szabad nedves körülmények között felhordani, vagy ha várhatóan nedves körülmények uralkodnak a felhordás vagy a termék kötési ideje alatt. A megnövekedett páratartalom negatív hatással lehet a tapadásra, a film tulajdonságaira és/vagy a végeredményre (pl. elmosódott felület, ragadosság)
- A komponenseket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen keverés előtt. A keverék alkotóelemeinek összekeverését lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését keverő géppel kell végezni, sohasem kézzel, rúddal stb.
- Kerülni kell az anyag túlzott keverését a levegőbezáródás kockázatának csökkentése érdekében. A keverék felkeverése után ajánlatos az anyagot rövid időn belül felhordani, hogy elkerüljük a magas hőmérséklet kialakulását és az esetleges korai térhálósodást a keverő edényben.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie a páralecsapódás veszélyének csökkentése és a kisózódás megelőzése érdekében.
- Az anyag természetéből adódóan a végső bevonat közvetlen és állandó UV-sugárzásnak kitettsége idővel krétásodást okozhat. Az **Epoxol® Deco** nem maradhat védelem nélkül kültéren.

Karbantartási javaslatok

- Kisebb szennyeződések és foltok esetén javasolt azokat a lehető leghamarabb eltávolítani puha ronggyal és meleg tiszta vízzel együtt (hőmérséklet <+60°C)
- A felület takarításához (portól és szennyeződésektől) porszívó vagy puha sörtéjű seprű használata javasolt. Kerülni kell a kemény kefék vagy drótok használatát a foltok eltávolítására.
- A felület megszilárdult szennyeződésektől való tisztításához vizes ammónia oldat (~3 %-os hígítású) és keményhabos felmosó használata javasolt. Ezután öblítse le tiszta, meleg vízzel (hőmérséklet <+60 °C), és szárítsa meg a felületet puha ronggyal.

Kereskedelmi tisztítószer használata esetén semleges tisztítószer használata javasolt (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy magas lúg- vagy savkoncentrációjú káros összetevőket tartalmazó szappanokat vagy univerzális tisztítószereket. Kövesse a gyártó ajánlásait a vízzel való optimális hígítás tekintetében. Mindenesetre, amikor először használ kereskedelmi tisztítószert, ajánlatos először kis felületen kipróbálni.

Megjelenés (alkalmazás után)	Fényesség		
Színek	 No 103	 No 1305	 No 860
	 No 990	 No 833	 No 940
	<i>Megjegyzés: A fenti képeknek nem céljuk, hogy tökéletesen illeszkedjenek a termék tényleges színeihez. A képeken látható színárnyalatok a reprodukció korlátok miatt eltérhetnek a tényleges terméktől.</i>		
	Eszközök eltávolítása – anyagmaradék eltávolítása		
	Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)		
	UFI kód		



Eltarthatóság

A komponens: J910-U0MC-G00K-R6H2

B komponens: QD10-C09R-T002-EJ34

C komponens: JG10-V005-300J-2VP6

2 év, eredeti, zárt csomagolásában, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve
tárolva

Az ezen az adatlapon található, a termék felhasználására és felhasználására 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 ellenőrizték, hogy jelen adatlap egy újabb kiadással nem módosult-e.