

Epoxol® Design

Fémes hatású, dekoratív önterülő oldószermentes epoxi rendszer

Termék leírás

Oldószermentes epoxi rendszer, alkalmas fémes hatású dekoratív önterülő padlók készítésére.

Összetevői: **Epoxol® Design Base Coat**, amely alapréteggént használatos, és az **Epoxol® Design**-ból, amely a fémes hatást biztosítja.

Alkalmazási terület

- Szállodák, irodák, kiállítási területek dekoratív padlói
- Kereskedelmi és lakossági padlók

Tulajdonságok - Előnyök

- Lenyűgöző esztétikai eredmény
- Nagy kopás- és karcállóság
- Nagy keménység és tartósság
- Kiváló ellenálló képesség mechanikai igénybevételekkel és vegyszerekkel szemben
- A színek kombinációk végtelen lehetőségei, egyedi alkotások létrehozását teszik lehetővé



Csomagolás

Epoxol® Design Base Coat

Szett (A+B) 13,5kg

Epoxol® Design

Szett (A+B) 4,05kg

Színek

Epoxol® Design Base Coat

Fehér, Szürke, Kék

Epoxol® Design

Aluminum, Arany

Műszaki adatok

Keverési arány A:B (súly szerint)	100:35 – Epoxol® Design Base Coat 100:35 – Epoxol® Design
Sűrűség Epoxol® Design Base Coat (EN ISO 2811-1)	1,29kg/L (±0,05)
Sűrűség Epoxol® Design (EN ISO 2811-1)	1,34 kg/L (±0,05)
Szárazanyag tartalom súly szerint	~100%
Szárazanyag tartalom térfogat szerint	~100%
Fényesség (60°)	97
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000)	81mg



ASTM D4060)	
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Keménység Shore D (ASTM D2240)	81
Ütésállóság (EN ISO 6272)	≥4Nm
Karcállóság (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	8N
Hőállóság (szárazon mérve)	-30°C min. / +100°C max.
Kiadósság: 0,70-0,80kg/m² Epoxol® Design Base Coat + 0,20-0,30kg/m² Epoxol® Design	

Alkalmazási körülmények

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

Térhálósodás

Fazékidő (+25°C, RH 50%)	40 perc
Száradási idő (+25°C, RH 50%)	10 óra
Második réteg (+25°C, RH 50%)	24 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap

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

Beton felületre megfelelő alapozási lehetőségek

	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

Felületelőkészítés

A betonnak min. C20/25 osztályúnak és $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdságúnak kell lennie. Legalább 28 napig hagyni kell kötni és minden szükséges eljárást meg kell tenni a kötési időszak alatt. A cementkötésű aljzatot mechanikailag megfelelően elő kell készíteni (pl. csiszolás, szemcseszórás, marás stb.) az egyenetlenségek kisimítása. Meg kell nyitni a beton pórusait az optimális tapadás biztosítása érdekében.

A felület legyen száraz és védett a nedvességutánpótlástól, stabil, tiszta és portól, zsírtól, olajtól stb. mentes. A laza töredezett anyagot megfelelő géppel és nagy teljesítményű porszívóval kefével és/vagy csiszolással teljesen el kell eltávolítani.

A felületnek lehetőleg simának és egyenletesnek, valamint folytonosnak kell lennie, üregek, repedések stb. nélkül. Az aljzat javítását, a hézagok, mélyedések üregek kitöltését és a felületkiegyenlítést megfelelő javítószerekkel kell elvégezni, mint például az **Epoxol® CM** önthető epoxi-cement habarcs és az **Epoxol® Putty** epoxi kitt vagy/vagy az **Epoxol® Primer SF-P** és kvarc homok M-32 keveréke. Javasolt keverési arány 1:1-2 w/w), megfelelő alapozás után.

Alapozás / primer

Az aljzat stabilizálására és a pórusok lezárására, valamint az erősebb tapadás és a későbbi epoxi rendszer nagyobb fedettségének optimális feltételeinek megteremtésére az oldószermentes epoxi felhordása javasolt.

Epoxol® Primer SF-P vagy egy másik megfelelő NEOTEX® alapozó (lásd a táblázatot), az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén több alapozó rétegre lehet szükség.

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 kvarchomok M-32 (0,1-0,3) szórása (átlagos szemcsenagyság 0,26mm) a még friss alapozórétegre, a homok becsült felhasználása $0,3-0,5 \text{ kg/m}^2$. Szárítás után minden meglazult szemcsét nagy szívóképeségű porszívóval kell eltávolítani.

Az alapozó megszáradása után az esetleges további hiányosságok (lyukak, repedések) helyben Epoxol® Putty-val javíthatók.

Kitt 2A:1B vagy 1A:1B tömegarányban, az alkalmazási körülményektől függően.

Alkalmazás

Miután az alapozó megszáradt, az **Epoxol® Design Base Coat** felhordása következik. A keveréket simítóval hordjuk fel egy rétegben $\sim 0,5 \text{ mm}$ vastagságban.

Összekeverés előtt az A komponens felkeverése javasolt ~ 1 percre. Ezt követi a B komponens hozzáadása az A komponenshez előre meghatározott tömegarányban (100A : 35B), és a két komponens kb. 3-5 percig tartó keverése alacsony fordulatszámú elektromos keverővel. Fontos, hogy alaposan keverje meg az anyagot az edény oldalánál és aljánál is, hogy homogén legyen a keverék. Ezután a keveréket kb. 1-2 percig pihentetjük, majd az alkalmazási felületre öntjük.

Az önterülő bevonat padlóra történő felhordásakor elengedhetetlen a tűskés henger használata, hogy az esetlegesen bezáródott levegőbuborékokat ki lehessen szabadítani, hogy sima, buborékmentes bevonat jöjjön létre a homok egyenletes eloszlásával. Az eljárás során szögcsipő használata is szükséges.

Röviddel az alapréteg felvitele és az összetevők azonos módon történő összekeverése után az Epoxol® Design felhordása következik. A még nedves felületre öntik és – javasoltan – „S” mozdulatokkal eldolgozzák a felületen simítóval vagy spatulával különböző irányokba mozgatva a felületen. A végső hatás a spatula mozgásától függ.



Speciális jegyzetek

- Az **Epoxol® Design**-t nem szabad nedves körülmények között felhordani, vagy akkor, 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, ragadósság).
- A komponenseket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen összekeverés előtt. A termék összemérését és keverését lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverését mechanikusan keverő géppel kell végezni és nem kézzel, rúddal stb.
- Kerülni kell az anyag túl gyors keverését a levegőbuborékok mennyiségének csökkentése érdekében. A keverék felkeverése után ajánlatos az anyagot rövid időn belül felhordani, hogy elkerüljük a magas hőmérséklet kialakulását és az esetleges térhálósodást a keverőedény belsejében.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie a páralecsapódás veszélyének csökkentése és a bevonat „kivirágzásának” elkerülése érdekében.
- A végső bevonat közvetlen és tartós UV-sugárzásnak kitéve idővel a „krétásodás” jelenségét okozhatja. Emiatt a kültéren történő alkalmazás nem javasolt.
- A fémes hatást biztosító Epoxol® Design-t ajánlatos kétszer – egyszer hossz-, egyszer keresztirányban – eloszlatni, és nem „mozgatni” túlzottan, mert ilyenkor a fémes hatás nem lesz elég intenzív.
- A padló végső hatása az felhordás minőségétől függ.



Karbantartás

- Kiseb kiömlések és foltok esetén javasolt azokat a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ronggyal és meleg tiszta vízzel (hőmérséklet $<+60^{\circ}\text{C}$).
- A felület takarítására porszívó vagy puha sörtéjű seprű használata javasolt. Kerülni kell a kemény kefék vagy fém eszközök használatát a foltok eltávolítására.
- A felület megszilárdult szennyeződésektől való megtisztításához ammónia ~3%-os vizes oldata és keményhabos felmosó használata javasolt. Ezután öblítse le tiszta, meleg vízzel (hőmérséklet $<+60^{\circ}\text{C}$), és szárítsa meg a felületet puha ronggyal.
- Kereskedelmi tisztítószerek használata esetén semleges tisztítószerek használata javasolt (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy magas lúg- vagy savkoncentrációjú káros összetevőket tartalmazó szappanokat és univerzális tisztítószereket. Kövesse a gyártó ajánlásait a vízzel való optimális hígítás tekintetében. Mindenesetre, amikor először használ kereskedelmi tisztítószert, ajánlatos kis felületen kísérletet végezni.

Megjelenés kész állapotban	Fényes
Színek	Epoxol® Design Base Coat: Fehér, szürke, kék – Egyedi árnyalatok megrendelésre Epoxol® Design: Aluminum, arany
Csomagolás	Epoxol® Design Base Coat: Szett (A+B) of 13,5kg Epoxol® Design: Szett (A+B) of 4,05kg
Tisztítás – Anyagmaradék eltávolítása	Neotex® 1021 közvetlenül az alkalmazás után. Kikeményedett foltok esetén mechanikai úton
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. limit acc. az EU-hoz A 2004/42/EK irányelv erre az AjSB kategóriájú termékre: 500g/l (2010.1.1. határérték) - V.O.C. a felhasználásra kész termék tartalma $<500\text{g/l}$
UFI kód	Epoxol® Design Base Coat - Component A: END0-N0QR-W00W-28EK Epoxol® Design Base Coat - Component B: GTD0-P03J-H00V-DXKQ Epoxol® Design - Component A: JJ10-C0PJ-E002-R788 Epoxol® Design - Component B: 5QD0-50E5-700D-RM0N
Eltarthatóság	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 ellenőrizzék, hogy jelen adatlap egy újabb kiadással nem módosult-e.

