

Epoxol® Floor Elastic



Oldószermentes, rugalmas, kétkomponensű epoxi bevonat

Termék leírás

Innovatív, oldószermentes, kétkomponensű elasztikus epoxi bevonat, amely magas hőállósággal rendelkezik. Élelmiszeripari használatra tanúsítva.

Alkalmazási terület

Rugalmasságot és nagy mechanikai-kémiai ellenállást igénylő padlók, például:

Gyártási területek, laboratóriumok, raktárak
Élelmiszer- és italtermékek tárolása, különösen hősokknak kitett hűtőhelyiségekben

A felületek felhordás előtt megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek az Epoxol® Floor Elastic alkalmazása előtt.



Szett (A+B) 18 kg

Tulajdonságok - Előnyök

- Egyesíti a rugalmasságot a nagy mechanikai és vegyi ellenállással
- Ideális megoldás nagyon alacsony hőmérsékletnek vagy hősokknak kitett padlókhoz
- Kiváló kopás- és ütésállóság
- Széles üzemi hőmérséklet tartomány
- Élelmiszerrel való érintkezésre való alkalmasságát a Görögországi Általános Kémiai Állami Laboratórium tesztelte és tanúsította

Színek

RAL 9003	RAL 1015
RAL 7035	RAL 3009

Tanúsítványok – teszt eredmények

- Élelmiszerrel érintkezve használható, cc. a Ref. No. 01750/015/000 jelentés szerint, amelyet a Görögországi Általános Kémiai Állami Laboratórium adott ki
- Megfelel a V.O.C. tartalmi követelmények acc. az EU-hoz 2004/42/EK irányelv alapján



Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (súly szerint)	100:80
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,20 kg/l (±0,05)
Szilárdanyag-tartalom tömeg szerint	~100 %
Szilárdanyag-tartalom térfogat szerint	~100 %
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	28 mg
Tapadási szilárdság (EN 13892-8)	≥2,5 N/mm ²
Keménység Shore D (ASTM D2240)	25
Hőállóság (száraz terhelés)	-50 °C min. / +80 °C max.
Kiadósság: 500-650 gr/m² rétegenként (az aljzattól függően)	

Alkalmazási kondíciók

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

Kikeményedés

Fazék idő (RH 50%)	+12 °C	1,5 óra
	+25 °C	1 óra
Átvonható - Járható (RH 50%)	+12 °C	48 óra
	+25 °C	
Teljes kikeményedés	~ 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 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, vagy utólagos nedvesedés nélkül
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes antiozmotikus epoxi alapozó, nagy nedvességtartalmú padlókhöz
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó
Oldószer alapú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószerbázisú epoxi alapozó

Használati utasítás

Aljzat 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.) az egyenetlenségek kisimítása, a nyitott szerkezetű felület elérése és az optimális tapadás biztosítása érdekében.

A felület legyen száraz és nedvességtől védett, stabil, tiszta és portól, zsírtól, olajtól stb. mentes. A lazán töredezett anyagot megfelelő géppel és nagyteljesítményű porszívóval, kefével vagy csiszolással kell teljesen eltávolítani.

A felületnek lehetőleg simának és egyenletesnek, valamint folytonosnak kell lennie (azaz üregek, repedések stb. nélkül). Az aljzat javítását, a hézagok, lyukak/üregek kitöltését és a felületkiegyenlítést megfelelő javítószerekkel, mint például az **Epoxol® CM** önthető epoxi-cement habarcs és az **Epoxol® Putty** epoxi kitt kell elvégezni

A kiegyenlítést az **Epoxol® Primer SF-P** és **Quartz Sand M-32** (javasolt keverési arány 1:1-2 tömeg/tömeg), – megfelelő alapozás után – kell elvégezni.

Alapozás

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 porozítású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

Miután az alapozó megszáradt, az **Epoxol® Floor Elastic** réteget nagyobb vastagságban hordja fel simító, vagy gumibetétes simító alkalmazásával, $\sim 0,50-0,65$ kg/m² anyagfelhasználással.

Az egyenletes felhordási vastagság biztosítása érdekében célszerű a nedves rétegvastagságot időnként ellenőrizni, valamint egy speciális tüskés henger használata is javasolt.

Keverés előtt az A komponens mechanikus átkeverése javasolt ~ 1 percig. Ezt követi a B komponens hozzáadása az A komponenshez a megadott arányban (100 A : 80 B súly szerint), és a két komponens összekeverése kb. 3-5 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverővel. Fontos, hogy alaposan keverje meg az edény oldalát és alját is, hogy a térhálósító (B komponens) egyenletesen oszoljon el.

Speciális jegyzetek

- Az **Epoxol® Floor Elastic** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha várhatóan nedves körülmények uralkodnak az alkalmazás vagy a termék kikeményedési időszaka 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.
- Ha hosszabb idő (>48 óra) telt el az egymást követő rétegek között, ajánlatos az előző réteg felületét enyhén megcsiszolni, hogy elkerüljük a következő réteg esetleges tapadási problémáit.
- A rendszer felhordása után a padló dilatációs hézagait javasolt a **Neotex® PU Joint** rugalmas poliuretán tömítőanyaggal vagy az **Epoxol® Putty** epoxi javítóanyag rugalmas változatával (keverési arány 1 A : 2-2,5 B súly szerint) tömíteni.

Karbantartás

- Kiseb kiömlések és foltok esetén javasolt azokat a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ronggyal és meleg tiszta vízzel (hőmérséklet <+60°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°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 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 (kikeményedve)	Fényes
Színek	Világosszürke RAL 7035, Terrakotta RAL 3009, Fehér RAL 9003, Világos bézs RAL 1015 Kérésre más árnyalatokban is elérhető
Csomagolás	Szett (A+B) of 18 kg műanyag kannában
Szerszám 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 <500g/l
UFI kód	<i>Komponens A:</i> HQJ0-H0F6-0003-3DTD <i>Komponens B:</i> NW10-D0F4-N001-DKKH
Változatok	Epoxol® Floor , rendkívül tartós önterülő epoxi padlókhoz. Élelmiszeripari használatra tanúsítva

Epoxol® Floor S, rendkívül tartós önterülő epoxi padlókhöz, ahol nincs élelmiszer-minőségi követelmény

Epoxol® Floor Winter, rendkívül tartós önterülő epoxi padlókhöz, ahol nincs élelmiszer-minőségi követelmény

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 technikai fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, hogy jelen adatlap nem módosult-e egy újabb kiadással.