

Neopox® Deco

Kétkomponensű, oldószer alapú fémes hatású epoxi bevonat, dekoratív alkalmazásokhoz

Termékleírás

Kétkomponensű, oldószer alapú fémes hatású epoxi bevonat, dekoratív alkalmazásokhoz

Alkalmazási terület

- Dekoratív padlók és falak üzletekben, szállodákban stb.
- Belső fémes felületek
- *A felületek az anyag felhordása előtt megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek*
Neopox® Deco.

Tulajdonságok - előnyök

- Lenyűgöző esztétikai eredmény
- Kiváló kopásállóság
- Nagy tapadási szilárdság
- Széles üzemi hőmérséklet tartomány
- Nagyon jó vegyszerállóság



Csomagolás

Szett (A+B) of
5kg

Szín



Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (súly szerint)	70:30
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/l (±0,15)
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥2,5 N/mm ²
Hőmérséklettel szembeni ellenállás (száraz idő, időszakos)	-50°C min. / +140°C max.
Kiadósság: 250-330gr/m² két réteg (felülettől függően)	



Alkalmazási felületek

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	2 óra
	+25°C	1 óra
Új réteg (RH 50%)	+12°C	36 óra
	+25°C	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

Megfelelő alapozás beton felületen

	Primer	Leírás - Részletek
Oldószerbázisú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószerbázisú epoxi alapozó
Oldószermentes	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 (lecsapódó víz vagy felszálló nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes antiozmotikus epoxi alapozó, magas nedvességtartalmú padlókhöz
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű vízbázisú epoxi alapozó
Oldószeralapú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószeralapú epoxi alapozó

Megfelelő alapozás fém felületeken (vas – acél)

	Primer	Leírás - Részletek
Oldószerbázisú	Neopox® Primer 815 Neopox® Special Primer 1225	Kétkomponensű, korróziógátló oldószer bázisú epoxi alapozók fémes felületekre

Megfelelő alapozás horganyzott felületre és rozsdamentes acélra

	Primer	Leírás - Részletek
Vízbázisú	Neotex® Inox Primer	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, ideális inox, alumínium és horganyzott felületekre



Megfelelő alapozók cementfelületekre		
	Primer	Leírás – részletek
Oldószer alapú	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószer alapú epoxi alapozó
Oldószer mentesek	Epoxol® Primer SF	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó padlóburkolatokhoz
	Epoxol® Primer SF-P	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó, ideális a következő esetekben
	Neopox® Primer WS	fokozott porozitású aljzatok
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre
Vizes bázisú	Acqua Primer	(lecsapódó víz vagy felszálló nedvesség nélkül)
Megfelelő alapozók (fémhez)		
Oldószer alapú	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló oldószer alapú epoxi alapozók fémes felületekre
	Neopox® Special Primer 1225	
Megfelelő alapozó (rozsdamentes acél)		
Vizes bázisú	Neotex® Inox Primer	Kétkomponensű, korróziógátló oldószer alapú epoxi alapozók fémes felületekre



Használati útmutató

Felület előkészítése

Beton

A betonnak min. C20/25 osztályú, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdságú amelyet legalább 28 napig hagytak kikeményedni, minden szükséges karbantartási intézkedést megtéve a kötési időszak alatt. A cementkötésű aljatot 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 felület legyen száraz és védve a felszálló nedvességtől, stabil, tiszta és portól, zsírtól, olajtól stb. mentes. A lazán töredezett anyagot megfelelő géppel és nagy teljesítményű porszívóval, kefével és/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, üregek kitöltését és a felületkiegyenlítést megfelelő javítószerekkel kell elvégezni, mint például az **Epoxol® CM** önthető epoxi-cement habarcs és az **Epoxol® Putty** epoxi kitt és/vagy az **Epoxol® Primer SF-P** és kvarchomok M-32 keveréke (javasolt keverési arány 1:1-2 súly szerint), – megfelelő alapozás után.

Fém felület (vas-acél)

A fémfelületeket homokfúvással vagy drótkefével, csiszolással megfelelően elő kell készíteni, és száraznak, portól, szennyeződéstől, zsíros és olajos anyagoktól, valamint rosszul tapadó bevonattól mentesnek kell lenni. Rozsdás területeken a Neodur® Metalforce kémiai rozsdá konverter helyi felhordása javasolt. Az új fémfelületeket Neotex® 1021 oldószerrel kell zsírtalanítani.

Alapozás

Az aljzat stabilizálására és a pórusok lezárására, valamint az erősebb tapadás és az azt követő epoxi jobb fedettsége optimális feltételeinek megteremtésére az oldószer alapú **Epoxol® Primer** vagy egy másik megfelelő **NEOTEX® primer** felhordása javasolt (lásd a táblázatot), az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

Ha az alapozó megszáradt, akkor ajánlatos felhordani az első réteg **Neopox® Deco-t** 8 tömeg %-ban hígítva a **Neotex® 1021** oldószerrel. A második réteget ugyanígy kell felhordani ~24 órával az első felhordása után (a légköri viszonyoktól is függően), 4-8 tömeg%-os **Neotex® 1021** oldószerrel hígítva. Minden további réteghez a **Neopox® Deco-t** 4 tömegszázalékban kell hígítani **Neotex® 1021** oldószerrel. Az optimális esztétikai eredmény elérése érdekében, az alkalmazást szórópisztollyal javasolt elvégezni.

A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (70 A:30 B súly szerint) összekeverjük, és az oldószer hozzáadása után kb. 3-5 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverjük. Fontos, hogy alaposan keverje meg az edény alját, valamint az oldalak közelében, hogy a térhálósító (B komponens) egyenletesen oszljon el a keverékben.

A keveréket rövid ideig (~1 percig) a tartályban hagyjuk, majd felhasználjuk. Keverés előtt az A komponens mechanikus felkeverése javasolt.

A **Neopox® Deco** felhordását követően javasolt legalább két réteg **Neodur® Varnish** lakk felhordása a felületre a dekoratív fémes esztétikai megjelenés érdekében.



Fontos megjegyzések

- **Neopox® Deco** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha nedves körülmények várhatóak 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 keverés előtt. A keverék összemérését és keverését lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését géppel, mechanikusan kell végezni és nem kézzel, rúddal stb.
- Kerülni kell az anyag túlzott keverését, hogy csökkenjen a levegő bezáródásának kockázata. 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 és a „kivirágzás” veszélyének csökkentése érdekében.
- Az anyag természetéből adódóan a végső bevonat közvetlen és állandó UV-sugárzásnak kitéve idővel krétásodás jelenségét mutathatja. Emiatt nem ajánlott kültéri alkalmazásokhoz.
- Ha hosszabb idő (>36 óra) telt el az egymást követő rétegek között, akkor az előző réteg felületét ajánlatos enyhén csiszolni, hogy elkerüljük a következő réteg esetleges tapadási problémáit.
- A meglévő epoxi bevonatok felhordása előtt a teljes felület enyhe csiszolása szükséges.

Karbantartási instrukciók

- Kisebb kiömlések és foltok esetén javasolt a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ronggyal és meleg tiszta vízzel (hőmérséklet <+60 °C)
- A felület portól és egyéb szennyeződéstől való takarításához porszívó vagy puha sörtéjű seprű használata javasolt. Kerülni kell a kemény kefék vagy drótok használatát a foltok eltávolítására.
- A felület megszilárdult szennyeződésektől való tisztításához víz és ammónia oldatos (~3 %-os hígítású) keményhabos felmosóval 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 az első alkalommal, amikor kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószert használnak, javasoljuk, hogy kis felületen végezzenek próbát.



Megjelenés (kikeményedve)	Fényes
Színek	Kék, zöld, szürke
Csomagolás	Szett (A+B) of 5kg fém 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 „Kétkomponensű reaktív teljesítménybevonatok” kategóriájú termékre: 500g/l (2010.1.1. határérték). V.O.C. a felhasználásra kész termék tartalma <500g/l
UFI kód	<i>Komponens A:</i> UF60-7015-V008-FPFX <i>Komponens B:</i> RJ60-Q0QK-500S-3120
Eltarthatóság	2 év, eredeti, zárt csomagolásában, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva

Az ezen az adatlapon közölt információk a termék felhasználására és alkalmazási területeire vonatkozóan 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 ellenőrizték, hogy jelen adatlap nem módosult-e egy újabb kiadással.