

Neopox® CR

Kétkomponensű epoxi rendszer nélkül nagy kémiai ellenállású oldószerek

CE

Leírás

Oldószermentes, kétkomponensű epoxi rendszer, amely nagyon magas kémiai ellenállást igénylő alkalmazásokhoz alkalmas.

Alkalmazási területek

- Tartályok (belső) és belső felületek, amelyek közvetlenül (rendszeresen vagy akár állandóan) vegyi anyagokkal (savak, lúgok, petrolkémiai anyagok) érintkeznek.
- Szennyvíztárolók, víztisztító telepek, csatornanyílások

A felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a felhordás előtt.

Neopox® CR

Jellemzők - Előnyök

- Nagyon magas kémiai ellenállás többféle vegyi oldattal való közvetlen érintkezésben
- Kiváló tapadás a legkülönbözőbb aljzatokon
- Kivételes kopásállóság
- Figyelemre méltó keménység és tartósság



Csomagolás

Készlet (A+B) 10 kg

Színes

Szürke

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2019-300)
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.

CE



Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (tömeg szerint)	75:25
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,26 kg/l (±0,1)
Tömeg szerinti szilárdanyag-tartalom	~100%
Térfogati szilárdanyag-tartalom	~100%

Fényesség (60°)	80
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	45 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
Shore D keménység (ASTM D2240)	73
Karcolási keménység (szklerometriai vizsgálat - Elcometer 3092)	9N
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ áteresztőképesség - A légréteg diffúziós egyenértékvastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)	>5m (II. osztály)
Hőmérsékleti ellenállás (száraz terhelés)	-30 °C min. / +100 °C max.
2Fogyasztás: 330-400gr/m/réteg (az aljzattól függően)	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<70%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+12 °C min. / +35 °C max.

A gyógyítás részletei

Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+12°C	60 perc
	+25°C	40 perc
Újrabevonáshoz száraz (relatív páratartalom 50 %)	+12°C	36 óra
	+25°C	24 óra
Teljes gyógyulás	~ 7 nap	

** Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy kikeményedés során meghosszabbítja, a magas hőmérséklet pedig lerövidíti ezeket az időket.*

Alkalmas alapozók cementkötésű aljzatokhoz

	Példa	Leírás - Részletek
Oldószermentes	Epoxol® Primer SF	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó padlókhöz
	Epoxol® alapozó SF-P	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó, ideális a következőkhöz fokozott porozitású szubsztrátumok
	Neopox® Primer WS	Oldószermentes kétkomponensű epoxi alapozó nedves felületekre

		(emelkedő víz vagy emelkedő nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű epoxi alapozó a nedvesség ellen anélkül, hogy oldószerek, padlókhöz emelkedő páratartalommal
Vízbázisú	Acqua alapozó	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó
Oldószerek	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó
Alkalmas alapozók fém aljzathoz (vas - acél)		
Oldószerek	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló epoxi alapú alapozók fémfelületekre alkalmas oldószerek
	Speciális Neopox® alapozó 1225	

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

Beton

A betonnak min. C20/25, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig kell hagyni kikeményedni, a kikeményedés során pedig minden szükséges karbantartási intézkedést el kell végezni. A cementtartalmú aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolással, robbantással, marással stb.) az egyenletlenségek kiegyenlítése, a nyílt felületi textúra elérése és az optimális tapadás biztosítása érdekében.

A felületnek száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának és por-, zsír-, olaj- stb. mentesnek kell lennie. A laza, morzsalékos anyagot ecsettel vagy csiszolással, megfelelő géppel és nagy szívóteljesítményű porszívóval teljesen el kell távolítani.

A felületnek a lehető legsimábbnak és egyenletesnek, valamint folyamatosnak (azaz hézagoktól, repedésektől stb. mentesnek) kell lennie.

Az aljzat javítását, a hézagok, üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javító termékekkel kell elvégezni, mint például **Epoxol® CM** öntött epoxi-cement habarcs és **Epoxol® Putty** epoxi gitt vagy/és **Epoxol® Primer SF-P** és M-32 kovahomok keverékével (megközelítőleg 1:1 - 2 m/mázsa keverési arány) a megfelelő alapozást követően.

Fémfelületek (vas - acél)

A fémfelületeket homokfúvással vagy drótkéfével megfelelően elő kell készíteni, és száraznak, portól, szennyeződéstől, zsíros és olajos anyagoktól, valamint rosszul tapadó bevonatoktól mentesnek kell lenniük. Rozsdás területeken ajánlott a **Neodur® Metalforce** kémiai rozsdáátalakító helyi alkalmazása. Az új fémfelületeket **Neotex® 1021** oldószerral kell zsírtalanítani.

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint a későbbi epoxi bevonat erősebb tapadásához és nagyobb fedőképességéhez szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében ajánlott az **Acqua Primer** oldószeres epoxi **alapozó** vagy az aljzattól függően egy alternatív, alkalmas **NEOTEX®** alapozó (lásd a táblázatot) használata. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

Az alapozó száradása után a **NEOPOX® CR-t** hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel két vagy több rétegben kell felvinni. A második (és minden további) réteget ~ 24 órával az előző réteg után kell felvinni (a légköri viszonyoktól függően).

Az A komponens mechanikus keverése ajánlott a keverés előtt. A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (7,5A : 2,5B w/w) összekeverjük és kb. 5 percig keverjük. 3-5 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverővel. Fontos, hogy a tartály alján és falainál is alaposan keverjük, hogy a keményítő (komponens B) egyenletesen oszlik el. A keveréket hagyjuk állni kb. 1-2 percig, majd felhordjuk az aljzatra.



IZOLUJ.TO

Különleges megjegyzések

- **A Neopox® CR** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves körülmények uralkodnak. A megnövekedett páratartalom kedvezőtlenül befolyásolhatja a tapadást, a film tulajdonságait és/vagy a végeredményt (pl. elkenődött felület, tapadás).
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen keverés előtt. A keverést és a keverést lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését mechanikusan kell végezni, nem pedig kézzel, rúddal, stb.
- A levegő beszorulásának kockázatát csökkentendő, kerülni kell az anyag túlzott keveredését. A keverék összekeverése után ajánlott az anyagot rövid időre felvinni, hogy elkerüljük a magas hőmérsékletet és az esetleges megkeményedést a doboz belsejében.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatpont fölött kell lennie, hogy csökkenjen a padlóburkolaton kialakuló kondenzáció vagy a kivirágzás veszélye.
- Az anyag természetéből adódóan a végső bevonat közvetlen és tartós UV-sugárzásnak való kitettsége idővel krétafoltosodást okozhat. Emiatt nem ajánlott kültéri alkalmazásokhoz.
- Ha az egymást követő rétegek között hosszabb idő (> 36 óra) telik el, ajánlott az előző réteg felületét kissé megcsiszolni, hogy elkerülhetők legyenek a következő réteggel kapcsolatos esetleges tapadási problémák.

Kémiai ellenállási táblázat

Kémiai anyagok (tartalom %-ban)	Vegyszerekkel való érintkezési idő (+20 °C)			
	1 óra	5 óra	24 óra	Állandó
Foszforsav (10%)	C	C	C	C
Foszforsav (20%)	C	C	C	-
Kénsav (10 %)	C	C	C	D
Kénsav (20%)	C	C	C	-
Sósav (10%)	B	B	C	C
Sósav (20%)	C	C	C	-
Tejsav (10%)	B	C	C	C
Tejsav (20%)	B	C	C	-
Salétromsav (10%)	A	B	C	C
Salétromsav (20%)	B	C	C	-
Nátronlúg (10 %)	A	A	A	A
Formaldehid (10%)	A	B	B	B
Ammónia (10%)	A	A	B	B
Klór (5%)	A	A	A	B
Klór (13%)	A	A	A	-
Hidrogén-peroxid (50%)	B	B	C	-
Dízel	A	A	A	-

Ólommentes benzin	A	A	A	-
Xilol	A	A	A	B
M.E.K	A	A	B	-
Alkohol 95 ^o	A	A	A	-
Sós víz 15%	A	A	A	A
Motorolaj	A	A	A	-
Bor (vörös)	A	A	A	A

Ellenállás értékelése

A: Kiváló tartósság

B: Jó ellenállás (enyhe elszíneződés)

C: Korlátozott ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott

Megjelenés	Szürke
Csomagolás	Készlet (A+B) 10 kg fémdobozban
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	Neotexom® 1021 közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetében mechanikusan
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	A 2004/42/EK uniós irányelv szerinti V.O.C.-határérték erre az IHSB kategóriájú termékre "Reaktív teljesítményű bevonatok kétcsomagolásban": (határérték 2010.1.1.). A felhasználásra kész termék V.O.C.-tartalma <500 g/l.
UFI-kód	<i>Alkatrész A:</i> H960-60ND-8009-409T <i>B komponens:</i> WC60-Q0AS-J00S-SAVV
Stabilitás tárolása	2 év, az eredeti lezárt tartályban tárolva, fagy, nedvesség és a napfény által

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország	
19	
DoP No.: 4950-53 EN 1504-2 Neopox® CR Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	II. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Kapillaris abszorpció és áteresztőképesség a víz	$W < 0,1\text{Kg/m h}^{20,5}$
co ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos műszaki fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.