

Neopox® Special

Prémium, többcélú, kétkomponensű,
oldószeres epoxi bevonat



Leírás

Prémium kategóriás, kétkomponensű, oldószeres epoxi bevonat, amely padlóburkolatokra alkalmas. Kiegészítő alkalmazások széles körére is alkalmas, amelyek olyan felületek védelmére szolgálnak, amelyek állandóan vagy időszakosan ki vannak téve édes- vagy tengervíznek, vegyi oldatoknak és gőzöknek stb.



Alkalmazási területek

- Ipari üzemek, raktárak, garázsok és autószerzők, mosodák, üzletek padlói
- Úszómedencék, víztartályok, szökőkutak (nem UV-sugárzásnak kitéve)
- Belső fém és poliészter felületek

A fenti felületeket a Neopox® Special alkalmazása előtt megfelelően elő kell készíteni és alapozni kell.

Jellemzők - Előnyök

- Kivételes kopásállóság és mechanikai igénybevétellel szembeni ellenállás
- Nagyon magas tapadás
- Ellenáll a lúgokkal és híg savakkal, kőolajtermékekkel, édesvízzel, tengervízzel és számos oldószerrel szemben.
- Széles üzemi hőmérséklet-tartomány
- Széleskörű alkalmazások
- Számos standard színárnyalatban kapható

Csomagolás

10 kg-os készletek (A+B) RAL 9003, 7035, 7040, 7005-ös színekhez.

5 kg-os és 1 kg-os készletek (A+B) az alábbi RAL-színekhez

Festékek

RAL 9003	RAL 9005	RAL 7005
RAL 7035	RAL 7040	RAL 6000
RAL 1018	RAL 3009	RAL 3001

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- Külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése Geoterra (No. 2016/369 & 2020/190_9)
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.

Műszaki jellemzők	
Keverési arány A:B (tömeg szerint)	75:25
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,20 kg/l (±0,1)
Fényesség (60°)	99
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
Hajlékonyság (tüskehajlítási vizsgálat, ASTM D522, 180°-os hajlítás, 1/8" tüske)	Menjen a
Karcolási keménység (szklerometriai vizsgálat - Elcometer 3092)	10N
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felület, 2,5 tömegszázalékos. Neotex® Antiskid M hozzáadása)	35 (PTV - csúszka 55)
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felület, sugárzás) Kvarc homok M-32)	>45 (PTV - lovas 55)
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)
Hőmérsékletállóság (rendszeres száraz terhelés)	-50 °C min. / +140 °C max.
²Fogyasztás: 250-350gr/m két rétegben (az aljzattól függően)	

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

A gyógyítás részletei		
Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+12°C	2 óra
	+25°C	1 óra
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
Oldószerek	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó
Oldószерmentes	Epoxol® Primer SF	Oldószерmentes, kétkomponensű epoxi alapozó padlókhöz
	Epoxol® alapozó SF-P	Oldószерmentes, kétkomponensű epoxi alapozó, ideális a következőkhöz fokozott porozitású szubsztrátumok
	Neopox® Primer WS	Oldószерmentes 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

Alkalmas alapozók fém aljzathoz (vas - acél)

Oldószerek	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló epoxi alapú alapozók fémfelületekre alkalmas oldószerek
	Speciális Neopox® alapozó 1225	

Alkalmas alapozók horganyzott aljzathoz - rozsdamentes acélhoz

Vízbázisú	Neotex® Inox alapozó	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, ideális inox, alumínium festékekhez, horganyzott felületek
-----------	-----------------------------	--

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, morzsálékos 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 és üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javítóanyaggal kell elvégezni.

olyan termékek, mint az **Epoxol® CM** öntött epoxi-cement habarcs és az **Epoxol® Putty** epoxi gitt vagy/és az **Epoxol® Primer SF-P** és a M-32 szilikahomok keveréke (megközelítőleg 1:1 - 2 m/m) a megfelelő alapozás után.

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** oldószerrel 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 **Epoxol® Primer** oldószeres epoxi **alapozó** vagy egy alternatív, alkalmas **NEOTEX®** alapozó (lásd a táblázatot) használata, az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

Sima epoxi bevonat

Az alapozó száradása után ajánlott a **Neotex® 1021** oldószerrel 8 tömegszázalékban hígított **Neopox® Special** első rétegét hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel felvinni. A második réteget ugyanígy kell felvinni ~24 órával az első réteg után (szintén a légköri viszonyoktól függően), 4-8 tömegszázalékban **Neotex® 1021** oldószerrel hígítva. Minden további rétegnél a **Neopox® Special-t** 4 tömegszázalékban **Neotex® 1021** oldószerrel hígítva kell felvinni.

A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (75A : 25B m/m) keverik össze, és az oldószer hozzáadása után a felhordás során 3-5 percig keverik alacsony fordulatszámú elektromos keverővel. Fontos, hogy a tartály alján és falainál is alaposan keverjük, hogy a keményítő (B komponens) egyenletesen eloszoljon.

A keveréket rövid ideig (~1 perc) a tartályban hagyjuk, majd felvisszük. A keverés előtt az A komponens mechanikus keverése ajánlott.

²**Neopox® Special** fogyasztása: 0,25-0,35 kg/m két rétegben.

Csúszásgátló epoxi bevonat Neotex® Antiskid M hozzáadásával

Az alapozó száradása után a **Neopox® Special-t** a fenti eljárásnak megfelelően hengerrel, ecsettel vagy airless permetezéssel kell felvinni. A **Neopox® Special** keverése során, a rendszer utolsó rétegének felhordása előtt a **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékanyagot 1,5-2,5 m%-os arányban adjuk a keverékhez, majd a keveréket alacsony fordulatszámú elektromos keverővel ~1 percig újra összekeverjük, és a **Neopox® Special-t** hengerrel vagy ecsettel felhordjuk a felületre.

²**Neopox® Special** fogyasztása: 0,25-0,35 kg/m két rétegben.

Csúszásgátló epoxi bevonat kovahomokkal, M-32 sugárzással

²Az alapozás után és a **Neotex® 1021** oldószerrel 8 tömegszázalékban hígított **Neopox® Special** első rétegének felhordása során ajánlott a még friss **Neopox® Special** rétegre M-32 szilikahomokot szórni a telítésig, 2-3 kg/m becsült homokfogyasztással. Száradás után a laza szemcséket nagy szívóerejű porszívóval el kell távolítani, és a felületi egyenetlenségeket el kell csiszolni.

Ezután a felületet **Neopox® Special** termékkel kell lezárni, 4-8 % m/m% **Neotex® 1021** oldószerrel hígítva, 1 vagy 2 rétegben, a kívánt csúszásállóságtól függően.

A Neopox® Special fogyasztása: ²~0,40-0,50 kg/m két vagy három rétegben.

Különleges megjegyzések

- **A Neopox® Special** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves körülmények uralkodnak. A megnövekedett páratartalom hátrányosan befolyásolhatja a tapadást, a film tulajdonságait és/vagy a végeredményt (pl. elkenődött felület, ragacsosság).
- 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.
- A meglévő epoxi bevonatokra történő felhordás előtt a teljes felületet enyhén le kell csiszolni.
- Az alkalmazástól és az aljzattól függően a **Neopox® Special (Neotex® 1021-gyel)** megfelelően hígítva helyettesítheti az alapozót. Ha a terméket fedőréteggént használják, legalább 2 további rétegben kell festékként alkalmazni.
- Egyes árnyalatok, különösen az élénk árnyalatok (pl. piros, sárga, narancssárga), csökkentett fedőképességűek lehetnek. Annak elkerülése érdekében, hogy esetleg több rétegre vagy nagyobb anyagmennyiségre legyen szükség, ajánlott, hogy az aljzat végig egységes megjelenésű legyen, vagy szükség esetén egy megfelelő, magas fedőképességű árnyalatot használjunk alapozó réteggént.
- A szükséges csúszásállóságtól függően a kvarc kiküldés nagyobb szemcseméretű (pl. 0,4-0,8 mm) kvarc homokkal is elvégezhető. Ebben az esetben a tömítő rétegek száma és a teljes fogyasztás növekedhet.

Karbantartási utasítások

- Kisebb foltok és foltok esetén ajánlatos azokat a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ruhával. Meleg, tiszta vízzel együtt (hőmérséklet <+60 °C).
- A felület por és szennyeződésektől való karbantartó tisztításához ajánlott porszívót vagy puha sörtéjű seprűt használni. Kemény keféket vagy drótokat nem szabad használni a foltok eltávolítására.
- A megkeményedett foltok felületének tisztításához kemény habszivacsos felmosóröngyöt és vízből és ammóniából készült oldatot (~3%-os hígításban) ajánlott használni. Ezután öblítse le tiszta meleg vízzel (hőmérséklet <+60 °C), és puha ruhával szárítsa meg a felületet.

- Kereskedelmi tisztítószer használata esetén semleges tisztítószer használata ajánlott (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy káros, magas lúg- vagy savkoncentrációjú összetevőket tartalmazó szappanokat vagy általános tisztítószereket. Kövesse a gyártó ajánlásait az optimális vízzel való hígításra vonatkozóan. Minden esetben, ha először használ kereskedelmi tisztítószert, ajánlott egy kis területen tesztet végezni.

Kémiai ellenállási táblázat

Kémiai anyagok (tartalom %-ban)	Vegyszerekkel való érintkezési idő (+20 °C)		
	1 óra	5 óra	24 óra
Foszforsav (10%)	C	C	C
Kénsav (10 %)	C	C	C
Sósav (10%)	A	B	B
Tejsav (10%)	B	C	D
Salétromsav (10%)	B	C	D
Nátronlúg (10 %)	A	B	B
Formaldehid (10%)	A	B	B
Ammónia (10%)	A	B	B
Klór (5%)	A	A	B
Dízel	A	A	A
Ólommentes benzin	A	A	A
Xilol	A	A	A
M.E.K	A	B	B
Alkohol 95°	A	A	A
Sós víz 15%	A	A	A
Motorolaj	A	A	A
Bor (vörös)	A	A	A
Tengeri víz	A	A	A

Ellenállás értékelése

A: Kiváló tartósság

B: Jó ellenállás (enyhe elszíneződés)

C: Korlátozott ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott

Megjelenés (gyógyított)	Fényes
Festékek	Fehér RAL 9003, fekete RAL 9005, sötétszürke RAL 7005, világosszürke RAL 7035, szürke RAL 7040, zöld RAL 6000, terrakotta RAL 3009, sárga RAL 1018, piros RAL 3001 Külön megegyezés alapján egyedi árnyalatok rendelhetők.
Csomagolás	5 kg-os és 1 kg-os készletek (A+B) a fenti RAL színekhez fémdobozban, valamint 10 kg-os készletek (A+B) a RAL 9003, 7035, 7040, 7005 színekhez 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 AjsB kategóriájú termékre "Reaktív teljesítményű bevonatok kétcsomagolásban": (határérték 2010.1.1.). A felhasználásra kész termék V.O.C.-tartalma <500 g/l.
UFI-kód	Összetevő A: V580-A0U4-0005-PH47 Összetevő B: WV60-R0G5-D00R-RDD8 Összetevő A (tél): V580-A0U4-0005-PH47 Összetevő B (tél): YC80-C06W-M005-069C
A páratartalom	Neopox® Special Winter , magas páratartalmú környezetben való használatra (relatív levegő 80 %-ig) és alacsony hőmérsékleten (+5 °C-ig). Keverési arány 75A:25B w/w
Stabilitás tárolása	2 év, az eredeti lezárt tartályban tárolva, fagy, nedvesség és a napfény által

IZOLUJ.TO

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország 16	
1922-CPR-0386 DoP szám: 4950-17 EN 1504-2 Neopox® Special Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	II. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Kapilláris 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.