

Neopox® W Plus



Prémium minőségű, kétkomponensű, selyemfényű vízbázisú epoxi bevonat, rendkívül alacsony VOC-kibocsátással.

Termékleírás

Prémium, kétkomponensű, ecsetelhető, selyemfényű vízbázisú epoxi bevonat, rendkívül alacsony VOC-kibocsátással. (VOC – illékony komponens)

Globális LEED-projektekben való használatra minősített, azáltal, hogy megfelel a VOC-tartalomra (<1g/l) és a VOC-kibocsátásra vonatkozó követelményeknek. Teljesíti a legmagasabb besorolású előírásokat a TVOC kibocsátás tekintetében (<0,5 mg/m³).

A legmagasabb A+ kibocsátási osztályba sorolták a VOC kibocsátás tekintetében a belső területeken.

Tanúsítvánnyal rendelkezik a kiváló tűzállóságáról (**Bfl-s1 osztály**) acc. az EN 13501-1 szerint.

Kivételesen nagy a nedves dörzsállósága (1. osztály az EN 13300 szerint).

Alkalmazható élelmiszeriparban különféle élelmiszeripari létesítményekben - megfelel az általános kioldódási határértékeknek az élelmiszerek széles skálájára, és az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyakról szóló 10/2011/EU bizottsági rendeletnek.



Csomagolás

Szettek (A+B) 12,5 kg, 5 kg
és 1,25 kg

Színek

RAL 9003

RAL 7035

Alkalmazási terület

Beltéri padlók, falak és mennyezetek:

- Gyártó üzemek
- Áruházak, raktárak, üzletek, parkolók
- Fokozott páratartalmú helyiségek, például fürdőszoba és konyha

A felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a Neopox® W Plus felhordása előtt.

Tulajdonságok - előnyök

- Nagy kopásállóság, és ellenállás a mechanikai igénybevételekkel szemben
- Ellenáll víznek, lúgoknak és híg savaknak, tisztítószernek, gyenge oldószernek
- Kiváló nedves súrolásállóság (1. osztály az EN 13300 szerint)
- Gyakorlatilag nulla illékony szerves vegyület tartalom (Zero-VOC festék), rendkívül alacsony VOC-kibocsátással kombinálva



- Hozzájárul a beltéri levegő minőségének optimalizálásához: A+ acc. a francia jogszabályok követelményei szerint
- Megfelel a fenntartható épületekre vonatkozó szigorú VOC-követelményeknek, a LEED irányelvek szerint
- Igazolt a nagy ellenálló képesség a tűzzel szemben (Bfl-s1 osztály az EN 13501-1 szerint)
- Élelmiszeripari létesítményekben való alkalmazhatóságát tesztelték és igazolták
- Szagtalan – Ideális belső helyiségekben, ahol nem kívánatos az oldószergőzők jelenléte
- Kiváló tapadás különböző felületeken
- Felhasználóbarát és környezetbarát

Teszt eredmények

CE-tanúsítvány. EN 1504-2

☑ Világszerte alkalmas LEED projektekből való használatra, mivel megfelel a VOC-kibocsátásra és a VOC-tartalomra vonatkozó előírásoknak, amint azt az Eurofins külső független speciális laboratóriuma tanúsítja - Teljesíti a LEED v4 és v4.1 (béta) követelményeit: EQ Credit - Alacsony - Kibocsátó anyagok, a legmagasabb besorolást elérve a TVOC kibocsátás tekintetében ($<0,5 \text{ mg/m}^3$), kombinálva $<1\text{g/l}$ VOC-tartalommal

o LEED v4 és v4.1 tanúsítvány (béta): EQ Credit – Alacsony kibocsátású anyagok
o VOC-kibocsátási vizsgálati jelentés o. 392-2023-00256101 –

Szabályzat: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017

o 392-2023-00256101 sz. VOC-tartalom vizsgálati jelentés – előírás:

SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) 1113. szabály (2016)

☑ A beltéri VOC-kibocsátásra vonatkozó francia szabályozásnak való megfelelés tanúsítása - A legmagasabb A+ kibocsátási osztályba sorolva

o Tanúsítvány francia VOC előírás: VOC kibocsátási osztály A+

o 392-2023-00256101 sz. VOC-kibocsátási vizsgálati jelentés – francia VOC rendelet: 2011. márciusi rendelet és 2011. áprilisi Arrête, valamint francia CMR-komponensek: 2009. áprilisi és májusi rendelet

Tanúsítvánnyal rendelkezik a tűzzel szembeni viselkedés szempontjából kiváló teljesítménye miatt. az EN 13501-1 szerint Bfl-s1 besorolás a

1608\DC\REA\23_3 sz. osztályozási jelentés alapján. az EN 13501-1 szerint és egyedi vizsgálati jegyzőkönyvek az EN 13501-1 szerint. EN ISO 9239-1 és EN ISO 11925-2 (No. 1608\DC\REA\23_1 & 2) a független, akkreditált CSI S.p.A laboratórium által

Élelmiszeripari létesítményekben való alkalmasságát tesztelték és értékelték – Megfelel a teljes kioldódási határértékeknek minden élelmiszertípusra, kivéve a savas élelmiszereket (például ecet vagy 4,5 pH-jú élelmiszerek), acc. az élelmiszerekkel rendeltetésszerűen érintkezésbe kerülő műanyagokról és műanyag tárgyakról szóló 10/2011/EU bizottsági rendelet III. mellékletének 4. részének 3. táblázatához. Vizsgálati jelentés az A-B-D2 élelmiszer-utánzó modellanyagokba történő teljes kioldódásról acc. az EN 1186-2 szerint, az EN 1186-3 és az EN 1186-9 szabványnak, a külső független speciális laboratórium által.

TÜV AUSTRIA Food Allergens Labs (tanúsítványszám: 5012-GR01052204-23-08

☑ Sikeresen tesztelték és értékelték nedves súrolással szembeni ellenálló képességét, tisztítóképességét és folyadékokkal szembeni ellenálló képességét – a legmagasabb osztályba (1. osztály) besorolva. EN 13300 szerint

Az Eurofins külső, független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (392-2023-00256102)

☑ A Geoterra külső, független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2019-300 és 2023/333_37)

☑ Megfelel a V.O.C. tartalmi követelmények acc. az EU-hoz 2004/42/EK irányelv



Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (súly szerint)	100:25
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l (±0,1)
Fényesség (60°)	62
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	78 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥2,5 N/mm ²
Rugalmasság (Tüske hajlítási teszt, ASTM D522, 180° hajlítás, 1/8" tüske)	Pass
Karc keménység (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	5 N
Ütésállóság (EN ISO 6272)	≥5 Nm
Csúszásgátoltság (EN 13036-4, nedves felület, 2,5 tömeg%-kal Neotex® Antiskid M hozzáadásával)	38 (PTV - slider 55)
Folyékony vízáteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ -áteresztő képesség – diffúzióval egyenértékű levegőréteg vastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőzáteresztő képesség – diffúzióval egyenértékű légréteg vastagság Sd (EN ISO 7783)	6,5 m (Class II)
Nedves súrolásállóság (EN 13300)	Class 1
Tisztíthatóság (EN ISO 11998:2006-10)	Tisztítható
Folyadékokkal szembeni ellenállás – nedvszívó közeg (EN ISO 2813-3)	Nincs látható hatás
Hőállóság (száraz terhelés)	-30 °C min. / +70 °C max.
Tűzállóság (EN 13501-1)	Class Bfl-s1*

*Tanúsítvány: No. 1608\DC\REA\23_3 - CSI S.p.A.

Kiadósság: 330-400 g/m² két rétegben

Alkalmazás

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

Kikeményedés

Fazék idő (+25 °C, RH 50%)	45 perc
Új 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 a fenti időket.*

Megfelelő primerek cement felületen

	Primer	Leírás - Részletek
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű, vízbázisú 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	Oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre. Ideális magas nedvességtartalmú aljzatokhoz (kicsapódó víz vagy felszálló nedvesség nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes antiozmotikus epoxi alapozó, magas nedvességtartalmú felületekhez

Megfelelő alapozók fémes felületre (vas-acél)

Oldószeres	Neopox® Primer 815	Korróziógátló epoxi alapozók.
	Neopox® Special Primer 1225	Kiváló tapadás fémfelületeken és korróziógátló védelem.

64 / 5,000

Megfelelő alapozók horganyzott aljzatra - rozsdamentes acél

Vízbázisú	Neotex® Inox Primer	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, nagy tapadási szilárdságú fényes, nem porózus felületeken inoxhoz, alumíniumhoz, horganyzott felületekhez
-----------	----------------------------	---

Használati utasítás

Felület előkészítése

Felületelőkészítés - beton

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 nagy teljesítményű 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** önhető epoxi-cement habarcs és az **Epoxol® Putty** epoxi kitt kell elvégezni

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

Alapozás

Az aljzat stabilizálására és a pórusok lezárására, valamint az erősebb tapadás és az azt követő epoxi bevonat nagyobb fedettségének optimális feltételeinek megteremtésére a vízbázisú epoxi Acqua Primer vagy egy másik megfelelő

NEOTEX® alapozó felhordása javasolt. (lásd a táblázatot), az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

Alkalmazás

Sima epoxi gyanta

Miután az alapozó megszáradt, és fel kell festeni, ajánlatos felhordani az első réteg **Neopox® W Plus**-t 10-15 tömeg%-ban vízzel hígítva, hengerrel, ecsettel vagy levegő nélküli szórással. A második réteg felhordása az első felhordása után ~24 órával történik (a légköri viszonyoktól függően is), 5-10 tömeg%-ban vízzel hígítva. Minden további réteghez a Neopox® W Plus-t 5 tömeg%-ra vízzel hígítani kell.

A két A és B komponenst a megadott arányban (100 A : 25 B súly szerint) összekeverjük, és a víz hozzáadása után kb. 3-5 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverővel, amíg a keverék homogén nem lesz. A keverést az edény oldalainál és aljánál is el kell végezni, hogy a térhálósító egyenletesen oszoljon el. A keveréket rövid ideig (~1-2 percig) a tartályban hagyjuk, majd felhordjuk. Keverés előtt az A és B komponens mechanikus keverése javasolt.

Neopox® W Plus kiadósság: 0,33-0,40 kg/m² két rétegben csúszásgátló epoxi festék Neotex® Antiskid M hozzáadásával.

Amint az alapozó és a bevonat megszáradt, a Neopox® W Plus-t a fent leírtak szerint kell felhordani hengerrel, ecsettel vagy airless szórással. A rendszer utolsó rétegének felhordása előtt a Neopox® W Plus keverési folyamata során a Neotex® Antiskid M csúszásgátló adalékot 1,5-2,5 tömeg% arányban alkalmazzák a keverékben. Ezután a keveréket ismét kis fordulatszámú elektromos keverővel kb. 1 percig keverjük, majd a Neopox® W Plus-t hengerrel vagy ecsettel hordjuk fel a felületre.

Neopox® W Plus fogyasztás: 0,33-0,40 kg/m² két rétegben

Az alapozás után és az első Neopox® W Plus réteg (10-15 tömegszázalékban vízzel hígított) felhordása során ajánlatos a Kvarchomok M-32 telítésig szórni a még friss Neopox® W rétegre. Ráadásul 2-3 kg/m² becsült homokfelhasználással. Száradás után a meglazult szemcséket nagy teljesítményű porszívóval el kell távolítani, és az esetleges felületi egyenetlenségeket le kell csiszolni.

Ezután a Neopox® W Plus záró rétegét 5-10 tömegszázalékban vízzel hígítva hordjuk fel, 1 vagy 2 rétegben, a kívánt csúszásállóságtól függően.

Neopox® W Plus kiadósság: ~0,50-0,60 kg/m² két vagy három rétegben.

Speciális jegyzetek

- A **Neopox® W Plus** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha nedves körülmények várhatók 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 keverék kimérését és keverését lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését mechanikusan kell végezni és nem kézzel, rúddal stb.
- Kerülni kell az anyag túlzott keverését a levegő bezáródásának kockázata csökkentése érdekében. A keverék felkeverése után ajánlatos az anyagot rövid időn belül felhordani, hogy elkerüljük a magas hőmérséklet kialakulását és az esetleges keményedést 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 (>36 óra) telt el az egymást követő rétegek között, ajánlatos az előző réteg felületét enyhén megcsiszolni, hogy elkerüljük a következő réteg esetleges tapadási problémáit.
- A Neopox® W Plus hengerrel sima epoxi bevonatként történő felhordása enyhe dombornyomott felületet eredményez ("narancshéj" befejezés).
- A meglévő epoxi bevonatokra való felhordás előtt a teljes felület enyhe csiszolása szükséges.
- A kívánt csúszásgátoltságtól függően a kvarcszórást nagyobb szemcseméretű (pl. 0,4-0,8 mm) kvarchomok használatával is meg lehet valósítani. Ebben az esetben a tömítőrétegek száma és a teljes anyagigény növekedhet

Karbantartás

- Kisebb 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.

Vegyszerállóság

Vegyi anyagok (% töménység)	A vegyszerekkel való érintkezési idő (+ 20°C)		
	1 óra	5 óra	24 óra
Foszforsav (10%)	C	C	C
Kénsav (10%)	C	C	C
Sósav (10%)	B	B	B
Tejsav (10%)	C	C	C
Salétromsav (10%)	C	D	D
Nátrium-hidroxid (10%)	D	D	D
Formaldehid (10%)	A	A	A
Ammónia (10%)	A	A	A
Klór (5%)	B	C	D
Dízel	A	A	A
Ólommentes benzin	A	A	A
Xilol	A	A	A
M.E.K	B	B	B
Alkohol 95°	A	A	A
Sós víz 15%	A	A	A
Motorolaj	A	A	A
Bor (vörös)	A	A	A
Tengervíz	A	A	A

Kiértékelés

A: Kiváló vegyszerállóság

B: Jó vegyszerállóság (kis elszíneződés)

C: Csökkentett ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott

Megjelenés (kikeményedve)	Szatén
Színek	Fehér RAL 9003, világos szürke RAL 7035 További színek megbeszélés szerint
Csomagolás	Szett (A+B) of 12,5 kg, 5 kg és 1,25 kg műanyag kannában
Szerszám tisztítása – Anyagmaradék	Vízzel közvetlenül az alkalmazás után. Kikeményedett foltok esetén mechanikai úton
Munkahelyi határ (V.O.C.)	V.O.C. limit acc. az EU-hoz A 2004/42/EK irányelv erre az AjWB kategóriájú termékre: 140g/l (2010.1.1. határérték) - V.O.C. a felhasználásra kész termék tartalma <140 g/l



UFI kód	<i>Komponens A:</i> 9E80-U0W9-W00N-NHVE <i>Komponens B:</i> APE0-R00H-K00U-0CEC
Verzió	Neopox® W , matt verzió, élelmiszeripar
Eltarthatóság	2 év, eredeti, zárt csomagolásában, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva

	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
19	
DoP No.: 4950-52 EN 1504-2 Neopox® W Plus Felületvédelem Fedőréteg	
Vízgőzáteresztő képesség	Class II
Tapadási szilárdság	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0.1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
CO ₂ áteresztőképesség	$S_D > 50\text{m}$
Reakció tűzzel	B _{fi} -s1
Veszélyes összetevők	Megfelel az 5.3 - nak

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 ellenőrizték, hogy jelen adatlap egy újabb kiadással nem módosult-e.