



Neopox® SF Plus

Oldószermentes, vastagon alkalmazható epoxi bevonat padlóburkolatokhoz



Leírás

Kétkomponensű, oldószermentes, vastag rétegben alkalmazható epoxi bevonat, amely padlóburkolásra alkalmas. LEED projektekben való használatra minősített világszerte, mivel megfelel a VOC-kibocsátásra és VOC-tartalomra vonatkozó előírásoknak.

Alkalmazási területek

Parkolók és autószerelvek, raktárak, gyárak, supermarketek, üzletek, laboratóriumok stb. belső padlói.
A felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a felhordás előtt.

Neopox® SF Plus.

Tulajdonságok - Előnyök

- Nagy mechanikai és kémiai ellenállás
- Figyelemre méltó keménység és tartósság
- Kiváló kopás- és ütésállóság
- Nagyon nagy nyomó- és hajlítószilárdság
- Kiváló tapadás betonfelületen
- Ellenáll lúgoknak és híg savaknak, kőolajtermékeknek, tengervíznek és számos oldószernek
- Megfelel a LEED irányelvek szerinti, fenntartható épületekre vonatkozó szigorú VOC-követelményeknek
- Ideális csúszásgátló beltéri padlók kialakításához is (kvarchomok szórásával a rétegek közé)
- Az EN 13813 szabvány szerint SR-AR1-B2,0-IR4 besorolású



Csomagolás

Szett (A+B) 16 kg és 5k g

Színek

RAL 7035

RAL 7040

Tanúsítványok – Tesztjelentések

- CE Certification acc. to EN 1504-2
- CE Certification acc. to EN 13813
Classified as a synthetic resin screed material SR-AR1-B2,0-IR4
- Qualified for use in LEED projects globally, by showing compliance with the specifications for VOC emissions and VOC content, as attested by the external independent specialized laboratory of Eurofins, achieving classification 0,5-5mg/m³ in terms of TVOC emissions - Fulfils the requirement LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials
 - o *Attestation LEED v4 and v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials*
 - o *VOC Emission Test report No. 392-2024-00234603 - Regulation: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*
 - o *VOC Content Test report No. 392-2024-10234603 - Regulation: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)*
- Hygienic Certificate (PZH) for flooring applications in food industry, in residential/public facilities, incl. health service, warehousing and production facilities, issued by the National Institute of Public Health NIH – National Research Institute in Poland (No. B.BK.60111.0803.2024)
- Test reports by the external independent quality control laboratory Geoterra (No. 2019/300 & No. 2021/483_9)
- Complies with the V.O.C. content requirements acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE



Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (tömeg szerint)	130:30
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,50 kg/l (±0,1)
Szárazanyag-tartalom tömeg szerint	~98 %
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban	~97 %
Fényes (60°)	97
Kopásállóság (Taber Teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	68 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥2,5 N/mm ²
Keménység Shore D (ASTM D2240)	72
Ütésállóság (EN ISO 6272)	≥4 Nm

Karcállóság (szklerometriás teszt - Elcometer 3092)	5 N
Nyomószilárdság (EN 13892-2)	≥85 MPa
Hajlító szilárdság (EN 13892-2)	≥60 MPa
Kopásállóság BCA (EN 13892-4)	<100 µm
Csúszásgátoltság (EN 13036-4, nedves felület, beszórással) Kvarchomok M-32	>23 (PTV - slider 55)
Folyékony vízáteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ -áteresztőképesség - Diffúzió-ekvivalens légréteg vastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	>5 m (Class II)
Hőmérséklet-ellenállás (száraz terhelés)	-30 °C min. / +100 °C max.
Anyagszükséglet: 250-300 gr/m₂ rétegenként	

Alkalmazási körülmények

Aljzat nedvességtartalma	<4 %
Relatív páratartalom (RH)	<70 %
Felhordási hőmérséklet (környezet - felület)	+12 °C min. / +35 °C max.

Kikeményedési részletek

Fazékidő (RH 50 %)	+12°C	1 óra
	+25°C	40 perc
	+30°C	30 perc
Átkenhető - járható (RH 50%)	+12°C	36 óra
	+25°C	24 óra
	+30°C	24 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap	

** Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a száradás során meghosszabbítja a fenti időtartamokat, míg a magas hőmérséklet lerövidíti azokat.*

Megfelelő alapozók betonfelületre

	Alpozó	Leírás - Részletek
	Epoxol® Primer SF	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó



Oldószermentes		padlóburkolatokhoz
	Epoxol® Primer SF-P	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó, ideális fokozott porozitású felületekre
	Neopox® Primer WS	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó nedves felületekre (vízképződés vagy nedvesség felszívargása nélkül)
	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű, oldószermentes, antiozmotikus epoxi alapozó, felszálló nedvességnek kitett padlókra
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó
Oldószeres	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószeres epoxi alapozó

Használati utasítás

Aljzat előkészítése

A betonnak legalább C20/25 minőségűnek kell lennie, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig kell érlelődnie, a kötési időszak alatt minden szükséges karbantartási intézkedést meg kell tenni. A cementkötésű aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolás, sörétezés, marás stb.) az egyenetlenségek kisimítása, a nyitott textúrájú felület elérése és az optimális tapadás biztosítása érdekében.

A felületnek száraznak és a felszívargó nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának és por-, zsír-, olaj- stb. mentesnek kell lennie. A laza, morzsalékos anyagokat teljes mértékben el kell távolítani kefével vagy csiszolással, megfelelő géppel és nagy teljesítményű porszívóval.

A felületnek a lehető legsimábbnak és legegyenletesebbnek, valamint folytonosnak (azaz üregek, repedések stb. nélkül) kell lennie.

Az aljzat javítását, a hézagok, lyukak/üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javítóanyagokkal, például az **Epoxol® CM** önthető epoxi-cement habarccsal és az **Epoxol® Putty** epoxi kittel, vagy/és **Epoxol® Primer SF-P** és kvarchomok M-32 keverékével (javasolt keverési arány 1:1-2 tömeg szerint) kell elvégezni, megfelelő alapozás után.

Alapozás

Az aljzat stabilizálásához és a pórusok tömítéséhez, valamint a később felvitt epoxi rendszer erősebb tapadásához és nagyobb fedőképességéhez optimális feltételek megteremtéséhez ajánlott az oldószermentes **Epoxol® Primer SF-P** epoxi alapozó vagy egy alternatív, megfelelő **NEOTEX®** alapozó (lásd a táblázatot) felhordása, az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozó rétegre lehet szükség.

Az alapozó megszáradása után a további meglévő felületi tökéletlenségek (lyukak, repedések) helyileg javíthatók **Neopox® SF Plus** és M-32 kvarchomok keverékével (indikatív keverési arány 1:1,5 tömeg/tömeg). Alternatív megoldásként az **Epoxol® Putty** használható 2A:1B vagy 1A:1B tömeg/tömeg arányban, az alkalmazási körülményektől függően.

Alkalmazás

Sima epoxi bevonat

Miután az alapozó megszáradt az átvonáshoz, a **Neopox® SF Plus**-t legalább két rétegben hengerrel kell felvinni. A második réteget az első felhordása után kb. 24 órával kell felvinni, az uralkodó légköri viszonyoktól függően.

Összekeverés előtt az A komponens 1 perces előzetes keverése ajánlott. Ezt követően a B komponenst az A komponenshez kell adni a megadott arányban (13A: 3B súly szerint), és a két komponenst kb. 3-5 percig kis sebességű keverővel kell keverni. Fontos, hogy a tartály oldalához és aljához közel is alaposan keverjük el, hogy a térhálósító (B komponens) egyenletesen eloszoljon.

Neopox® SF Plus anyagfelhasználás: 0,25-0,30 kg/m² rétegenként

Csúszásgátló epoxi bevonat

Az alapozás után és a **Neopox® SF Plus** első rétegének felhordása során ajánlott M-32



*kvarchomokot szórni a még friss **Neopox® SF Plus** rétegre, a becsült homokfelhasználás 3 kg/m². Száradás után a laza szemcséket nagy teljesítményű porszívóval kell eltávolítani, és a felületi egyenetlenségeket le kell csiszolni. A felületet ezután **Neopox® SF Plus**-szal kell lezárni, amelyet hengerrel egy rétegben kell felvinni.*

Neopox® SF Plus anyagszükséglet rétegeként: ~0,35-0,40 kg/m²

Különleges megjegyzések

- **A Neopox® SF Plus-t** nem szabad nedves körülmények között felhordani, illetve, ha a termék felhordása vagy száradása során nedves körülmények várhatók. A megnövekedett páratartalom negatívan befolyásolhatja a tapadást, a film tulajdonságait és a végeredményt (pl. elmosódás, ragacsosodás).
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen az összekeverés előtt. Az összekeverést lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverést géppel kell végezni, nem kézzel, például rúddal.
- A levegőbejutás kockázatának csökkentése érdekében kerülni kell az anyag túlzott keverését. Az összekeverés után ajánlott az anyagot rövid időn belül felvinni, hogy elkerüljük a magas hőmérséklet kialakulását és a keverő edényben történő esetleges megkeményedést.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie, hogy csökkentse a padlófelületen a páralecsapódás vagy a „kivirágzás” kockázatát.
- Az anyag természetéből adódóan a végső bevonat közvetlen és állandó UV-sugárzásnak való kitettsége idővel „krétásodást” okozhat. Emiatt kültéri alkalmazása nem ajánlott.
- A **Neopox® SF Plus** hengerrel történő felhordása sima epoxi bevonatként enyhén dombornyomott felületet („narancshéj” hatású) eredményez.
- Amennyiben az egymást követő rétegek felhordása között hosszabb idő (>36 óra) telt el, ajánlott az előző réteg felületét enyhén megcsiszolni, hogy elkerüljük a következő réteg esetleges tapadási problémáit.
- A kívánt csúszásgátlottságtól függően a kvarchomok beszórása nagyobb szemcseméretű (pl. 0,4-0,8 mm) kvarchomokkal is elvégezhető.

Karbantartási útmutató

- Kisebb kiömlések és foltok esetén ajánlott azokat a lehető leghamarabb eltávolítani puha ruhával és meleg, tiszta vízzel (<+60 °C hőmérséklet).
- A felület por- és szennyeződésmentesítéséhez porszívó vagy puha sörtéjű seprű használata ajánlott. Kerülje a kemény kefék vagy drótok használatát a foltok eltávolításához.
- A felületen megkeményedett foltok eltávolításához kemény habos felmosót és ammóniaoldatot (~3 %-os hígítás) használjon. Ezután öblítse le tiszta, meleg vízzel (<+60 °C hőmérsékletű), és puha ronggyal szárítsa meg a felületet.
- Kereskedelmi tisztítószer alkalmazása esetén semleges kémhatásúak használata ajánlott (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy nagy koncentrációban lúgokat vagy savakat tartalmazó szappanokat vagy általános tisztítószereket. A vízzel való optimális hígítás tekintetében kövesse a gyártó ajánlásait. Mindenesetre, amikor kereskedelmi tisztítószert használ, ajánlott egy kis felületen próbát végezni.

Vegyi ellenállási táblázat

Vegyi anyagok (% tartalom)	Vegyi anyagokkal való érintkezési idő (+20°C)		
	1 óra	5 óra	24 óra
Foszforsav (10%)	C	C	C
Kénsav (10%)	B	B	B
Sósav (10%)	A	A	A
Tejsav (10%)	B	B	B
Salétromsav (10%)	B	D	D
Nátriumhidroxid (10%)	A	D	D
Fomaldehid (10%)	A	A	A
Ammónia (10%)	A	A	A
Klór (5%)	A	B	B
Diesel	A	A	A
Ólommentes benzin	A	A	A
Xilol	A	A	A
M.E.K	A	A	A
Alkohol 95°	A	A	A
Sósvíz 15%	A	A	A
Motorolaj	A	A	A
Oliva olaj (szűz)	A	A	A
Bor (vörös)	A	A	A

Az ellenállás értékelése

A: Kiváló ellenállás

B: Jó ellenálló képesség (enyhe elszíneződés)

C: Csökkent ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott

Megjelenés (száradás után)	Fényes
Színek	Világosszürke RAL 7035, Sötétszürke RAL 7040 Más árnyalatokban is kérhető
Csomagolás	Szett (A+B) 16 kg és 5 kg műanyag tartályokban
Szerszámtisztítás - Folteltávolítás	Neotex® 1021 -gyel közvetlenül a felvitel után. Megkeményedett foltok esetén mechanikai úton



Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. határérték acc. to the E.U. irányelv 2004/42/CE ebbe a kategóriába tartozó termékhez AjSB: 500 g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. a használatra kész termék tartalma <500 g/l
UFI kód	<i>A komponens:</i> G080-A0FA-D005-CTY3 <i>B komponens:</i> Y380-U04Q-P00P-05J5
Tárolhatóság	2 évig, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva



CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
19	
DoP No.: 4950-51 EN 1504-2 Neopox® SF Plus Felületvédő termékek	
Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class II
Tapadási szilárdság	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és vízáteresztő képesség	$W < 0.1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
CO ₂ -áteresztőképesség	$S_D > 50 \text{ m}$
Éghetőség	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Megfelel az 5.3-nak

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
24	
DoP No.: 4951-13 EN 13813 SR-AR1-B2,0-IR4 Neopox® SF Plus	
Műgyanta esztrich anyag épületek belsejében történő használatra	
Korrozív anyagok kibocsátása	SR
Kopásállóság	AR1
Ütésállóság	IR4
Kötési szilárdság	B2,0
Éghetőség	NPD

Az adatlapban található, a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsünk nekik a lehetséges megoldások megtalálásában. Beszállítóként azonban a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem vállal felelősséget a használatából eredő eredményekért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy ellenőrizzék műszaki osztályunkkal, hogy a jelenlegi adatlapot nem módosították-e egy újabb kiadás.

**HEADQUARTERS -
PLANT**
V. Moira str.,
Xiropigado
**LOGISTICS SALES &
CENTER**
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR
19600
Industrial Area
Mandra Athens,
Greece
**T. +30 210
5557579**

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki,
Greece
T. +30 2310 467275



www.neotex.gr ● export@neotex.gr