

Neodur® Special Mat

Alifás poliuretán bevonat, matt megjelenéssel, kültéri padlóburkolatokhoz



Leírás

Kétkomponensű, oldószer alapú alifás poliuretán bevonat matt megjelenéssel, kültéri és beltéri padlóburkolatokra. Fémfelületek védelmére is alkalmas..

Alkalmazási területek

- Üzletek, lakóépületek, ipari létesítmények, parkolók, raktárak stb. külső és belső padlói.
- Külső és belső fémfelületek

A Neodur® Special Mat felhordása előtt a felületeket megfelelően elő kell készíteni és alapozni.



Tulajdonságok - Előnyök

- Nagy keménységű, matt felületet képez, fokozott csúszásgátló tulajdonságokkal
- Nem érzékeny az UV-sugárzásra és a kedvezőtlen időjárási viszonyokra, nem sárgul
- Nagyon jó kopás- és karcállóság
- Kiváló tapadási szilárdság
- Ideális megoldás kültéri csúszásgátló padlók kialakításához

Csomagolás

Szett (A+B) 10 kg és 5 kg

Színek

WHITE

RAL 7040

Tanúsítványok – Tesztjelentések

- CE Certification acc. to EN 1504-2
Certificate of Conformity No. 1922-CPR-0386
- Test report by the external independent quality control laboratory Geoterra (No. 2021/483_3)
- Complies with the V.O.C. content requirements acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE

Technical Characteristics

Keverési arány A:B (tömeg szerint)	75:25
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l ($\pm 0,1$)
Fényes (60°)	14
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	40 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	$\geq 2,5$ N/mm ²
Karcállóság (Sclerometer Test - Elcometer 3092)	14 N
Csúszásállóság (EN 13036-4, nedves felület)	35 (PTV – slider 96)
Csúszásállóság (EN 13036-4, nedves felület, 2,5% t/t Neotex® Antiskid M hozzáadásával)	46 (PTV – slider 55)
Csúszásállóság (EN 13036-4, nedves felület, beszórással) Kvarchomok M-32	>60 (PTV – slider 55)
Folyadékvíz-áteresztő 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)	-40 °C min. / +60 °C max.
Anyagszükséglet: 250-300 gr/m² két réteg esetén (az alapfelületről függően)	

Alkalmazási körülmények

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

Kikeményedési részletek

Fazékidő (+25°C, RH 50%)	45 perc
Száradási idő (+25°C, RH 50%)	5 óra
Száraz, újrafesthető (+25°C, RH 50%)	24 óra
Teljes kikeményedés	~ 7 nap

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

Megfelelő alapozók cementkötésű aljzaton

	Alapozó	Leírás - Részletek
Oldószeres	Epoxol® Primer	Kétkomponensű, oldószeres epoxi alapozó
Oldószermentes	Epoxol® Primer SF	Kétkomponensű, oldószermentes epoxi alapozó 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 padlóakra
Vízbázisú	Acqua Primer	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó

Megfelelő alapozók fémes felületeken (vas - acél)

Oldószeres	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű, korróziógátló, oldószer alapú epoxi alapozók fémfelületekre
	Neopox® Special Primer 1225	

Megfelelő alapozó horganyzott felületen - rozsdamentes acél

Vízbázisú	Neotex® Inox Primer	Egykomponensű, vízbázisú alapozó, ideális rozsdamentes acél, alumínium és horganyzott felületekre
-----------	----------------------------	---

Használati utasítás

Felület előkészítése

Beton

A betonnak legalább C20/25 minőségűnek kell lennie, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig kell érlelődnie és a kötési időszak alatt minden szükséges karbantartási intézkedést meg kell tenni. A cementkötésű aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolás, sörékezés, 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 keverékével (javasolt keverési arány 1:1-2 tömeg szerint) kell elvégezni, megfelelő alapozás után.

Fémes felületek (vas – acél)

A fémfelületeket megfelelően elő kell készíteni homokfúvással vagy drótkefével történő csiszolással, és száraznak, portól, szennyeződéstől, zsíros és olajos anyagoktól, valamint a rosszul tapadó bevonatoktól mentesnek kell lenniük.

Rozsdás területeken ajánlott a **Neodur® Metalforce** kémiai rozsdáátalakító helyi felvitele. Az új fémfelületeket Neotex® **1021** oldószerrel kell zsírtalanítani.

Alapozás

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

Alkalmazás

Sima poliuretán bevonat

Miután az alapozó megszáradt az átvonáshoz, ajánlott az első réteg **Neodur® Special Mat** 5% t/t hígítású, **Neotex® PU 0413** oldószerrel hígított változatát hengerrel, ecsettel vagy levegőmentes szórópisztoly segítségével felvinni. A második réteget (és minden további) ugyanígy kell felvinni ~24 órával az előző felhordása után (a légköri viszonyoktól is függően).

A két A és B komponenst a megadott arányban (75A: 25B t/t) kell összekeverni, és az oldószer hozzáadása után kb. 3-5 percig mechanikusan keverni lassú fordulatszámú keverővel. Fontos, hogy alaposan keverjük el a tartály alján és az oldala közelében is, hogy a térhálósító (B komponens) egyenletesen eloszoljon.

A keveréket rövid ideig (~1-2 percig) a keverőedényben kell hagyni, majd felvinni. Összekeverés előtt ajánlott az A komponens mechanikus keverése.

A **Neodur® Special Mat** javasolt anyagszükséglete: 0,25-0,30 kg/m² két rétegben

*Csúszásgátló poliuretán bevonat **Neotex® Antiskid M** hozzáadásával*

Miután az alapozó megszáradt az átvonáshoz, a **Neodur® Special Mat**-ot a fent leírtak szerint hengerrel, ecsettel vagy levegő nélküli szórópisztoly segítségével kell felvinni. A **Neodur® Special Mat** keverési folyamata során, a rendszer utolsó rétegének felhordása előtt, a **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékot 1,5-2,5% (tömeg szerint) arányban kell a keverékhez adni. Ezután a keveréket ismét keverjük alacsony fordulatszámú elektromos keverővel körülbelül 1 percig, és a **Neodur® Special Mat**-ot hengerrel vagy ecsettel kell felvinni a felületre.

A **Neodur® Special Mat** anyagszükséglete: 0,25-0,30 kg/m² két rétegben.

Csúszásgátló poliuretán bevonat M-32 kvarchomok-szórással

Az alapozás és a **Neodur® Special Mat** első rétegének felhordása után (5% t/t arányban **Neotex® PU 0413** oldószerrel hígítva) ajánlott M-32 kvarchomokot szórni a még friss **Neodur® Special Mat** rétegre telítődésig, a homok becsült felhasználása 2-3 kg/m². Száradás után a laza szemcséket nagy teljesítményű porszívóval kell eltávolítani, és a felületi egyenetlenségeket le kell csiszolni.

A felületet ezután **Neodur® Special Mat**-tal kell lezárni, 5% t/t arányban **Neotex® PU 0413** oldószerrel hígítva, 1 vagy 2 rétegben, a kívánt csúszásállóságtól függően.

A **Neodur® Special Mat** javasolt anyagszükséglete: ~0,40-0,50 kg/m² két vagy három rétegben

Különleges megjegyzések

- A **Neodur® Special Mat**-ot nem szabad nedves körülmények között felhordani, illetve, ha a termék felhordása vagy száradása alatt nedves vagy esős időjárás várható.
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen nem összekeverés előtt. Az összekeverést lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverést géppel kell végezni, nem kézzel, például rúddal.
- A levegő bejutása kockázatának csökkentése érdekében kerülni kell az anyag túlzott keverését. A keverék összekeverése után ajánlott az anyagot rövid időn belül felvinni, hogy elkerüljük a magas hőmérséklet kialakulását és a keverőedényben 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.
- 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.
- 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 végső felület optimális esztétikai eredményének elérése érdekében (egyenletes fényesség, árnyékolási problémák nélkül) ajánlott a végső réteget viszonylag vékonyan felvinni (javasolt ~100 g/m² anyagfelhasználás).

Karbantartási utasítások

- Kisebb kiömlések és foltok esetén ajánlott azokat a lehető leghamarabb eltávolítani puha ronggyal és meleg, tiszta vízzel (<+40 °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 (<+40 °C hőmérsékletű), és puha ronggyal szárítsa meg a felületet.
- Kereskedelmi tisztítószer használata esetén semleges kémhatásúak használata ajánlott (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy nagy koncentrációban lúgokat vagy savakat tartalmazó káros összetevőket 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.

Vegyszerállósági táblázat

Vegyi anyagok (% tartalom)	Vegyszerekkel való érintkezési idő (+20 °C)		
	1 óra	4 óra	24 óra
Foszforsav (10%)	A	A	C
Foszforsav (20%)	B	B	C
Kénsav (10%)	B	B	C
Kénsav (20%)	C	C	C
Kénsav (80%)	C	C	C
Sósav (10%)	B	B	B
Sósav (20%)	B	C	C
Tejsav (10%)	A	A	A
Tejsav (20%)	A	A	A
Salétromsav (10%)	A	B	C
Salétromsav (20%)	B	B	C
Marónátron (10%)	A	C	C
Marónátron (20%)	B	C	C
Formaldehid (10%)	A	A	A
Formaldehid (20%)	A	A	A
Ammónia (10%)	A	A	A
Klór (5%)	A	B	B
Hidrogén peroxid (50%)	A	A	A
Diesel	A	A	A
Xilol	B	B	B
M.E.K	B	B	B
Alkohol 95 ⁰	B	B	B
Sósvíz 15%	A	A	A
Motorolaj	A	A	A
Bor (vörös)	A	A	A
Tengervíz	A	A	A

Az ellenállás értékelése

A: Kiváló ellenállás

B: Jó ellenálló képesség (enyhe elszíneződés)

C: Korlátozott ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott

Megjelenés (száradás után)	Matt
Színek	Fehér RAL 9003, Szürke RAL 7040 Egyedi árnyalatok kérésre, egyedi megrendelésre
Csomagolás	10 kg-os és 5 kg-os fémdobozos egységek(A+B)
Szerszámtisztítás – Folteltávolítás	Neotex® PU 0413 -mal 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 "Kétkomponensű reaktív nagy teljesítményű bevonatok": 500 g/l (Limit 2010). V.O.C. a használatra kész termék tartalma <500 g/l.
Változatok	Neodur® Special , fényes alifás poliuretán bevonat kültéri és beltéri padlóburkolatokhoz
UFI kód	<i>A komponens:</i> GVF0-TOP2-V00S-84K8 <i>B komponens:</i> FXF0-A0CG-6008-XG5A
Tárolhatóság	<i>A komponens:</i> 2 évig, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva <i>B komponens:</i> 1 évig, eredeti, lezárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 22	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-69 EN 1504-2 Neodur® Special Mat 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

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 műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, 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