

## Neodur® Varnish

### Átlátszó kétkomponensű poliuretán fényes lakk UV-szűrőkkel



#### Leírás

Átlátszó, kétkomponensű, oldószeres poliuretán fényes lakk UV-szűrőkkel, alifás poliizocianátokkal kikeményítve, mikrocement bevonatok és különböző más építési felületek védelmére és díszítésére alkalmas. Úszómedencékben védőlakkként is használható.

#### Alkalmazási területek

- Mikrocement bevonatok védelme és díszítése
- Cement- és fémfelületek, természetes kő, poliészter, ipari padlók, epoxi és egyéb gyanta rendszerek védelme és díszítése beltéren vagy kültéren.
- **A Neopox® Pool** Epoxy Coating úszómedencékben védő lakkként további ellenállást biztosít a klórozó vegyszerekkel szemben, valamint UV-védelmet nyújt, növelve az epoxi bevonat tartósságát, miközben lassítja a meszesedési jelenségeket (*a Neodur®-nak csak a fényes változata javasolt úszómedencékbe*).



#### Csomagolás

Szettek (A+B) 15 kg, 5 kg és 1 kg

#### Megjelenés (gyógyított)

Átlátszó, fényes

#### Jellemzők - Előnyök

- Véd a vízfelvétel ellen és növeli a mechanikai szilárdságot mikrocement bevonatok és néhány más szubsztrátum
- UV-szűrőket tartalmaz, amelyek tartósan ellenállnak a napfénynek és a sárgulásnak.
- Kiváló tapadási tulajdonságok számos aljzaton
- Nagy keménységű, fényes felületet biztosít
- Nagyfokú ellenállás a vegyi anyagokkal (híg savak, lúgok), kopással és mechanikai igénybevétellel szemben.
- Nagyon jó fényvisszatartás még több év után is
- Kiválóan ellenáll a kedvezőtlen időjárási körülményeknek - alkalmas a tengerrel határos területeken történő építkezésre.

## Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint  
*Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386*
- Külső, független, független minőségellenőrző laboratórium által készített vizsgálati jelentés Geoterra (2019-300 és 2021/229\_4 sz.)
- Műszaki jelentés a gyakori foltokkal szembeni ellenállásról az ASTM D1308-2 szabvány szerint
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.

Műszaki jellemzők	
Keverési arány A:B (tömeg szerint)	36:14
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	0,98 kg/l (±0,05)
Fényesség (60°)	>98
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	42 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>2,5N/mm <sup>2</sup>
Hajlékonyság (tüskehajlítási vizsgálat, ASTM D522, 180°-os hajlítás, 1/8" tüske)	Menjen a
Karcolási keménység (szklerometriai vizsgálat - Elcometer 3092)	7N
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felület, 2,5 tömegszázalékos. Neotex® Antiskid M hozzáadása)	37 (PTV - csúszka 55)
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	0,003 kg/m h <sup>20,5</sup>
CO <sub>2</sub> 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)	min. -30 °C / max. +80 °C
<b>Fogyasztás: <sup>2</sup>rétegenként ~125 gr/m (megfelelően előkészített felületen)</b>	

Használati feltételek	
Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<65%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+12 °C min. / +35 °C max.

## A gyógyítás részletei

Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+12°C	2,5 óra
	+25°C	2 óra
	+30°C	1 óra
Szár az újbóli bevonatoláshoz (relatív páratartalom 50 %)	+12°C	36 óra
	+25°C	24 óra
Teljes gyógyulás		~ 7 nap

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

## Használati utasítás

### Szubsztrát előkészítés

A felületnek stabilnak, tisztának, száraznak, a felszálló nedvességtől védettnek, valamint portól, olajtól, zsírtól és laza anyagoktól mentesnek kell lennie. Minden rosszul tapadó anyagot és régebbi bevonatot el kell távolítani, és a felületet megfelelő mechanikai vagy vegyi eszközökkel alaposan meg kell tisztítani. Az aljzattól függően megfelelő mechanikai előkészítésre lehet szükség az egyenetlenségek kisimításához, a pórusok kinyitásához és a tapadás optimális feltételeinek megteremtéséhez.

### Alapozó

Különösen mikrocement aljzatok esetében ajánlott a felületet 25-30 tömegszázalékban tiszta vízzel hígított **Neodur® Varnish PR** hibrid alapozóval bevonni. Ez általában megőrzi a mikrocement bevonat természetes megjelenését anélkül, hogy a **Neodur® Varnish** felvitele után jelentősen sötétedne a színe, vagy "nedves" hatást keltene.

### Alkalmazás

A két A és B komponenst előre meghatározott arányban összekeverjük, és a felhordás során 3 percig elektromos keverővel alacsony fordulatszámon keverjük, amíg a keverék homogén nem lesz. A keveréket körülbelül hagyni kell hatni. 5 percig, majd a **Neodur® lakkot** legalább két rétegben hengerrel, ecsettel vagy airless szórással kell felvinni. A csúszásgátló tulajdonságok javítása érdekében ajánlott az utolsó réteg **Neodur® lakkot** a termék 1,5-2,5 tömegszázalékos **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékanyaggal való keverése után felvinni.

## Különleges megjegyzések

- A magas páratartalom kedvezőtlenül befolyásolhatja a lakk kikeményedését. Külső alkalmazásoknál a lakk felhordását el kell halasztani, ha a következő 48 órában eső vagy magas páratartalom várható.
- A **Neodur®** nem alkalmazható olyan felületekre, amelyeken korábban már használtak impregnálószereket. víztaszító anyagok (pl. sziloxán alapúak) vagy viaszok.
- A **Neodur®** hígítható **Neotex® 1021** oldószerrel.

## Karbantartási utasítások

- Kisebbs foltok és foltok esetén ajánlatos azokat a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ruhával és meleg vízzel együtt.  
tisztá víz (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.
- Ajánlatos kemény habzivacsos felmosóröngyöt és víz-ammóniás oldatot használni a megkeményedett foltok felületének tisztítására.  
(~3%-os hígítás). Ezután öblítse le a felületet tiszta meleg vízzel (hőmérséklet <+60 °C), és puha ruhával szárítsa meg.
- Kereskedelmi tisztítószerek használata esetén semleges tisztítószerek 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.

## Az uszodák előfeltételei

- A medencét az utolsó réteg felhordása után legalább 7 nappal újra fel kell tölteni vízzel.  
**Neodur®**, még az uralkodó időjárási viszonyoktól függően is a kikeményedés során.
- A vízkémia kiegyensúlyozását és karbantartását célszerű szakszerűen elvégeztetni. A legfontosabb kiegyensúlyozandó vegyszerek javasolt szintjei a következők:
  - Teljes lúgosság (TA): ~150 ppm
  - pH: 7,2 - 7,6
  - Kalcium-keménység: ~300 ppm
  - A klór a lehető legalacsonyabb szinten - ideális esetben 0,5-1,5 ppm / mindig 3 ppm alatt.
- Minden vegyszert előzetesen feloldva kell a medencébe juttatni, és a hígított oldatot a medencében keverés mellett szét kell szórni, hogy elkerülhető legyen a nagy koncentráció a foltokban.
- Kerülni kell a magas szintű algaölő szereket és a túlzott klórozást, mivel ez a következőkhöz vezethet a krétásodás azonnali bekövetkeztére
- A karbantartást havonta ajánlott elvégezni a medence falának és aljának hosszú, kemény sörtéjű seprűvel történő intenzív tisztításával a sólerakódások eltávolítása érdekében. Súrolás után a felszínen, a maradékot hagyjuk leülepedni, majd megfelelő eszközökkel (medenceporszívó, flokkulálószer) eltávolítjuk stb.).

### Kémiai ellenállási táblázat

Kémiai anyagok (tartalom %-ban)	Vegyszerekkel való érintkezési idő (+20 °C)		
	1 óra	5 óra	24 óra
Foszforsav (20%)	A	A	A
Kénsav (20%)	A	A	A
Tejsav (20%)	A	A	D
Salétromsav (20%)	A	D	D
Sósav (20%)	A	A	B
Nátrium-hidroxid (10%)	A	A	A
Formaldehid (20%)	A	A	B
Ammónia (10%)	A	A	A
Fehéritő (5%)	A	A	B
Dízel	A	A	A
Xilol	A	A	A
M.E.K.	A	A	A
Izopropil-alkohol	A	A	A
Sós víz 15%	A	A	A
Motorolaj	A	A	A
Bor (vörös)	A	A	A

#### Ellenállás értékelése

A: Kiváló tartósság

B: Jó ellenállás (enyhe elszíneződés)

C: D: Csökkentett ellenállás (intenzív festődés)

Nem ajánlott

#### Megjelenés (gyógyított)

Átlátszó, fényes

#### Csomagolás

Készletek (A+B) 15 kg, 5 kg és 1 kg fémtartályban

#### 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 az AjSB kategóriájú "Reaktív bevonat kétcsoomagolásban" termékre: a felhasználásra kész termék V.O.C.-tartalma <500g/l.

#### UFI verzió kód

*Alkatrész:* SYG0-D0N7-V006-VK53

*B komponens:* 4K50-5046-T00A-U8N9

**Neodur® Lacquer Mat**, matt megjelenéssel

**Neodur® szatén lakk** szatén megjelenéssel

---

**Neodur® Lacquer W Mat, vízbázisú, matt felületű lakk**

---

**Tárolási stabilitás**

*A komponens:* 2 év, eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvesség és napfénytől védve tárolva.

*B összetevő:* 12 hónap, eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvesség és napfény elől védve tárolva. A B összetevőt teljesen száraz, fagytól és nedvességtől védett helyen kell tárolni. Környezeti nedvességgel való érintkezés esetén a tartályban polimerizálódhat.

---



 1922	
<b>NEOTEX S.A.</b> V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország  19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-47 <b>EN 1504-2</b> <b>Neodur® lakk</b> Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	II. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Kapilláris abszorpció és permeabilitás víz	$W < 0,1\text{Kg/m h}^{20,5}$
CO <sub>2</sub> 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 technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.