

Needur "FóBØELU3.TO

€



www.izoluj.to

RAL 9003

RAL 7035

RAL 7038

3009

IZOLUJ.TO

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (w/w)	3:2,5
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,30 kg/l (±0,05)
Fényesség (60°)	85
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	170% (±30)
Szakítószilárdság (ASTM D412)	14 MPa (±1)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>3N/mm ²
Shore A keménység (ASTM D2240)	80
Shore D keménység (ASTM D2240)	39
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	75 mg
Hajlékonyság (ASTM D522, 180°-os hajlítás, 1/8" tűske)	Menjen a
Karcolási keménység (szklerometriai vizsgálat - Elcometer 3092)	8N
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)	≥25 (PTV - lovas 55)
Kvarc homok M-32)	
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Permeabilitás - A levegő diffúziós egyenértékű vastagsága Sd rétegek (EN 1062-6)	>50m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)	>5m (II. osztály)
Üzemi hőmérséklet	min. -30 °C / max. +80 °C
²Fogyasztás: 300gr/m/réteg (az aljzattól függően)	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<80%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - szubsztrátum)	+5°C min. / +35°C max.

A gyógyítás részletei

Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+12°C	40 perc
	+25°C	30 perc
	+30°C	15 perc
Szár az újrabevonáshoz - Kényelem (RH 50%)	+12°C	5 óra
	+25°C	4 óra
	+30°C	4 óra
Teljes gyógyulás - intenzív működés (RH 50%)	+12°C	36 óra
	+25°C	24 óra
	+30°C	24 óra

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

Megfelelő alapozók - tapadásfokozók a gyakori szubsztrátokon

Alátét	Példa	Leírás - Részletek
Concrete, cement esztrich	Neodur® Fast Track PR	Kétkomponensű, gyorsan száradó hibrid polikarbamid - poliuretán alapozó
	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó
	Acqua alapozó	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi bevonat
Fém (Vas, acél)	Neopox® Primer 815	Kétkomponensű korróziógátló epoxi alapozók fémfelületekhez
	Speciális Neopox® alapozó 1225	
Kerámia csempe	Neosil® Bond (kötelező)	Tapadásfokozó bevonatrendszerekhez szervesetlen anyagokhoz felületek, kerámia csempe, üveg stb.
	Neodur® Polyurea M	Kétkomponensű, átlátszó, gyorsan száradó alifás poliuretán gyanta, amely gyorsan száradó alapozónak is ideális (hígítva). Neotex® PU 0413)

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 egyenetlenségek kiegyenlítése, a nyílt felületi textúra elérése és az optimális kötés biztosítása érdekében.



A felületnek száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának és por-, zsír-, olaj- stb. mentesnek kell lennie. Szabadon áramló

az anyagot ecsettel vagy csiszolással, megfelelő géppel és nagy szívóteljesítményű porszívóval teljesen el kell távolítani. A felületnek a lehető legsimábbnak és egyenletesnek, valamint folyamatosnak (azaz üregektől, repedésektől stb. mentesnek) kell lennie.

Az aljzat javítását, a hézagok, üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javító termékekkel kell elvégezni, mint például **Epoxol® CM** öntött epoxi-cement habarcs és **Epoxol® Putty** epoxi gitt vagy/és **Epoxol® Primer SF-P** és M-32 kovahomok keverékével (megközelítőleg 1:1 - 2 m/mázsa keverési arány) a megfelelő alapozást követően.

Gyorsan száradó javításokhoz és kiegyenlítésekhez **Neodur® FT Putty** és/vagy **Neodur® Polyurea M** gyorsan száradó alifás poliurea gyanta és M-32 kovahomok keveréke ajánlott (megközelítőleg 1:1 - 2 tömegszázalékos keverési arány).

Fémfelületek (vas - acél)

A fémfelületeket homokfúvással vagy drótkefével megfelelően elő kell készíteni, és száraznak kell lenniük, por, szennyeződés, zsír és olaj, valamint rosszul tapadó bevonatoktól mentes. Rozsdás területeken a **Neodur® Metalforce** kémiai rozsdáátalakító helyi alkalmazása ajánlott. Az új fémfelületeket hígítóval kell zsírtalanítani.

Neotex® 1021.

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint az erősebb tapadás és a későbbi gyantabevonat nagyobb fedőképességének optimális feltételeinek megteremtése érdekében ajánlott a gyorsan száradó hibrid alapozó **Neodur® Fast Track PR** vagy egy alternatív, megfelelő alapozó **NEOTEX®** (lásd a táblázatot) használata, az aljzattól függően. Fokozott porozitású aljzatok esetén további alapozórétegre lehet szükség.

www.izoluj.to

Alkalmazás

Sima felület

Az alapozás után a **Neodur® FT Elastic** első rétegét hígítatlanul, hengerrel vagy ecsettel kell felvinni. A második réteget (és minden további réteget) ugyanígy, ~4 órával az előző réteget követően (a légköri viszonyoktól is függően), függőleges vagy más irányban kell felvinni.

Az A komponens mechanikus keverése ajánlott a keverés előtt. A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (3A : 2,5B w/w) kell összekeverni és kb. 1 percre 1-2 percre alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverni, amíg a keverékek homogénnek nem válnak. Fontos, hogy a tartály alján és falainál is alaposan keverjük meg a kötőanyag (B komponens) egyenletes eloszlása érdekében. A keveréket rövid ideig (~2-3 perc) a tartályban hagyjuk, majd rövid időn belül az egész padlóra öntjük, hogy elkerüljük a keverék esetleges megkeményedését a tartályban a tartály korlátozott élettartama miatt.

A felhordó hengereket előzetesen be kell meríteni a keverékbe, hogy elkerülhető legyen a levegő bejutása a szárazság miatt. henger.

²**Neodur® FT Elastic** fogyasztása: 0,30 kg/m rétegenként

Neotex® Antiskid M csúszásgátló kezelés

Az alapozó száradása után a **Neodur® FT Elastic**-ot a fenti eljárás szerint hengerrel vagy ecsettel legalább két rétegben kell felvinni.

rétegek. Ezt követően ajánlott egy újabb vékony réteget felvinni, amelyhez hozzáadjuk a **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékanyagot.

Pontosabban, a **Neodur® FT Elastic** keverése során és az utolsó réteg felvitele előtt

www.izoluj.to

alacsony fordulatszámú elektromos keverővel ~1 percre, majd a **Neodur® FT Elastic**-ot hengerrel felhordjuk a felületre. vagy ecsettel vékony rétegben.

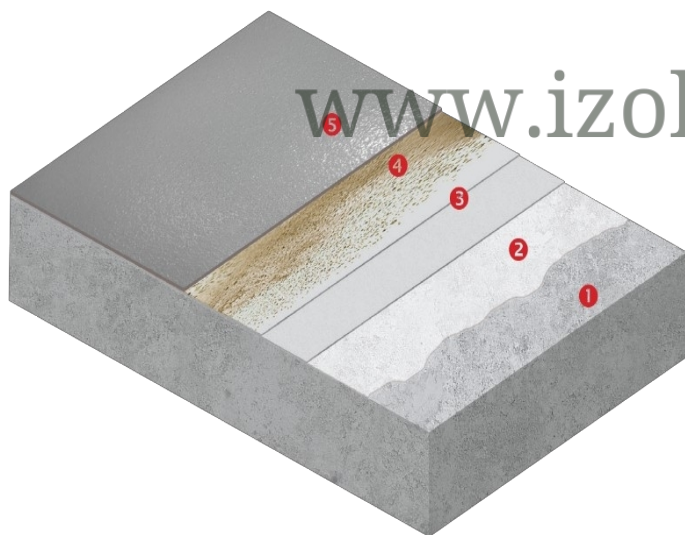
A Neodur® FT Elastic végső csúszásmentes bevonat fogyasztása: 0,15-0,20 kg/m²

A csúszásgátló vízszigetelő rendszer felső bevonata a tetőn lévő parkolóhelyek csúszásgátló rendszerében

²**A Neoproof® Polyurea R** vagy **Neoproof® Polyurea H** végső rétegének felhordása **során** ajánlott a még friss vízszigetelő rétegre M-32 kovahomokot szórni a telítődésig, 3-4 kg/m becsült fogyasztással. ~ 24 óra elteltével (a légköri viszonyoktól függően) - és a laza szemcsék nagy hatékonyságú porszívóval történő eltávolítása, valamint az esetleges felületi egyenetlenségek lecsiszolása után - ajánlott a **Neodur® FT Elastic**, egy gyorsan száradó rugalmas alifás poliuretán bevonat felhordása, amely ecsettel, hengerrel 1-2 rétegben alkalmazható.

²²**Neodur® FT Elastic** felhasználása: a) 0,40-0,50 kg/m egy rétegben, M- 32-es kovahomokkal telített rétegre, b) 0,70-0,80 kg/m két rétegben, 0,7-1,2 mm-es kovahomokkal telített rétegre.

A rendszer indikatív beállítása



A PARKOLÓHÁZ SZABADON ÁLLÓ TETEJÉNEK VÍZSZIGETELÉSE

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Acqua Primer NP**

➔ *Vízszigetelő rétegek:*
Neoproof® Polyurea R (min. 3 réteg)

- ④ Kvarc homok (sugárzott)

- ⑤ *Vízálló, kopásálló fedőréteg:*
Neodur® FT Elastikus

Neodur® FT rugalmas anyag fogyasztása: 400- 500gr/m²

Különleges megjegyzések

- **A Neodur® FT Elastic** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves vagy esős időjárás fog uralkodni.
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen keverés előtt. A keverés és a keverés lehetőleg árnyékban történjen. A keverést mechanikusan kell végezni, nem pedig kézzel, pálcikák stb. segítségével.
- Javasoljuk, hogy ne keverje túl a terméket, hogy elkerülje a levegő beszorulását a keverékbe. A keveréket a keverés után ajánlott azonnal alkalmazni, hogy elkerülje a magas hőmérsékletet és a tartályban történő polimerizációját.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatpont fölött kell lennie, hogy csökkenjen a padlóburkolaton kialakuló kondenzáció vagy a kivirágzás veszélye.
- A felhordást a függőleges felületeken is folytatni kell, hogy egységes vízszigetelést képezzen. membrán.
- Ha hosszabb idő (> 24 óra) **telt el a Neodur® FT Elastic** egymást követő rétegek között, ajánlott az előző réteg felületét finom csiszolópapírral vagy csiszolószivaccsal enyhén lecsiszolni.
- Magas hőmérsékleten a felhordás során az anyag akár 3%-ig is hígítható **Neotex® PU 0413** oldószerrel.
- Ajánlatos elkerülni a túlzott vagy visszatekerceselést, valamint a folyamatos felhordást, mivel az anyag gyorsan száradó jellege ellenkező esetben árnyékolást okozhat a kész felületen.
- Az aljzat előkészítése és a kerámia burkolólapokon történő alkalmazás alapvető előfeltételei a **Neodur® FT Clear** műszaki adatlapon szerepelnek.

Karbantartási utasítások

- A fólia teljes kikeményedése körülbelül ekkor következik be. 24 órával az utolsó réteg felhordása után, a légköri viszonyoktól is függően. Ezen időszak alatt ajánlott a felhordási területre való bejutást megtiltani, vagy csak szakszemélyzet számára korlátozni.
- Javasoljuk, hogy évente ellenőrizze a bevonatot, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az nem sérült meg véletlen ütés vagy nem megfelelő használat következtében.
- Ha helyi javításra van szükség, a **Neodur® FT Elastic**-ot az érintett terület tisztítása és alapozása (ha szükséges) után újra kell alkalmazni, legalább az eredeti száraz filmvastagságig.
- Rendszeres vízugaras tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerrel kombinálva) ajánlott, különösen abban az esetben, ha a felületen erősen felhalmozódott szennyeződések, por és szennyeződések találhatók.

Kémiai ellenállási táblázat

Kémiai anyagok (tartalom %-ban)	Vegyszerekkel való érintkezési idő (+20 °C)		
	1 óra	5 óra	24 óra
Foszforsav (10%)	A	C	C
Kénsav (10 %)	A	B	C
Kénsav (50 %)	A	C	C
Sósav (10%)	A	A	C
Tejsav (10%)	A	A	C
Salétromsav (10%)	A	B	C
Nátrium-hidroxid (10%)	A	A	A
Formaldehid (10%)	A	A	C
Ammónia (10%)	A	A	A
Klór (5%)	A	A	A
Dízel	A	A	A
Ólommentes benzin	A	A	A
Xilol	A	A	A
M.E.K	C	C	C
Alkohol 95°	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: Csökkentett ellenállás (intenzív elszíneződés)

D: Nem ajánlott

Megjelenés (gyógyított)

Fényes

Festé- kek

Fehér RAL 9003, világosszürke RAL 7035, szürke RAL 7038, oxidvörös RAL 3009

Külön megegyezés alapján egyedi árnyalatok rendelhetők.

Csomagolás

5,5 kg-os készletek (A+B) fémtartályokban

Tisztítóeszközök - Folteltávolítás

Neotex® PU 0413 közvetlenül a felhordás után. Mechanikusan megszilárdult foltok esetén

V.O.C. határérték a 2004/42/EK EU irányelv szerint erre a termék kategóriára IHSB: 500g/l
(határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <500g/l.

Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)



UFI-kód

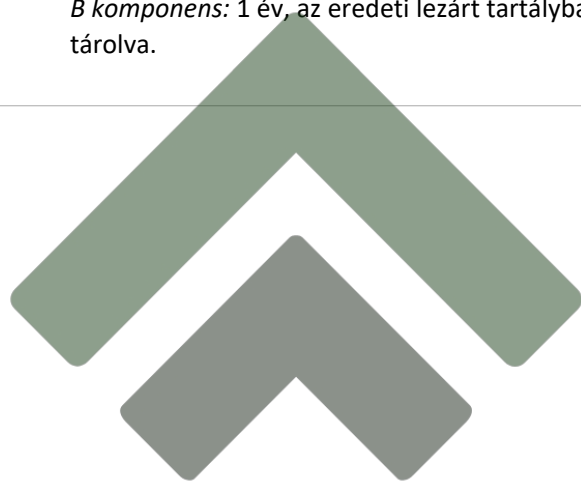
Összetevő A: 4D40-20FN-H00D-KGGD

B komponens: SG40-K051-T00V-7U2F

A komponens: 2 év, az eredeti lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva.

Tárolási stabilitás

B komponens: 1 év, az eredeti lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva.



www.izoluj.to

IZOLUJ.TO CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-36 EN 1504-2 Neodur® FT Elastikus 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 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 technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.