

Neodur® Fast Track SF

Oldószermentes, gyorsan keményedő, alifás polikarbamid rendszer padlóburkolatokban történő felhasználásra

CE

Leírás

Ecsettel felkenhető, gyorsan keményedő alifás poliurea rendszer anélkül, hogy oldószerek, kül- és beltéri padlóalkalmazásokhoz tervezve.

Gyorsan megszárad és megszilárdul, lehetővé téve a padlórendszer teljes felhordását egy nap alatt, valamint a projekt másnap történő átadását (teljes üzemelés).

Alkalmazási területek

Külső és belső padlóburkolatok, különösen olyan területeken, ahol az oldószergőzök nem kívánatosak, mint például raktárak, parkolók és garázsok, üzletek, szupermarketek, mosodák, benzinkutak, rosszul szellőző beltéri területek stb.

A Neodur® Fast Track SF felhordása előtt a felületeket megfelelően elő kell készíteni és alapozni kell.



Csomagolás

Készletek (A+B) 4,5 kg

Színek

RAL 7035

RAL 7038

Jellemzők - Előnyök

- Minimális állásidő: 3 óra alatt megszárad az újrabevonatolásig és a járásig, így egy nap alatt könnyen elvégezhető a projekt.
- Gyors megvalósítás: 24 órán belül teljes mértékben használható
- UV-sugárzás és kedvezőtlen időjárási viszonyok nem befolyásolják.
- Egy rétegben alkalmazható (sima és megfelelően előkészített aljzaton)
- Alacsony hőmérsékleten is alkalmazható
- Kiváló kopásállóság és mechanikai igénybevétel
- Magas kémiai ellenállás (híg savak, lúgok, autóolajok, kőolaj stb.)

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- CE tanúsítás az EN 13813 szerint
SR-ARO,5-B2,0-IR4 szintetikus gyanta alapú esztrich anyagnak minősül.
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentése (No. 2019-300 & 2021/483_8)
- Jelentés a Thesszaloniki Arisztotelész Egyetem - Építőmérnöki Tanszék által végzett kopásállósági vizsgálatról.
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.



Műszaki jellemzők	
Keverési arány A:B (w/w)	2:1
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,35 kg/l (±0,1)
Tömeg szerinti szilárdanyag-tartalom	~100%
Térfogati szilárdanyag-tartalom	~100%
Fényesség (60°)	83
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	75 mg
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>3N/mm ²
Hajlékonyság (ASTM D522, 180°-os hajlítás, 1/8" túske)	Menjen a
Shore D keménység (ASTM D2240)	75
Ütésállóság (EN ISO 6272)	≥4Nm
Karcolási keménység (szklerometriai vizsgálat - Elcometer 3092)	10N
Nyomószilárdság (EN 13892-2)	≥35MPa
Hajlítószilárdság (EN 13892-2)	≥20MPa
Kopásállóság BCA (EN 13892-4)	17 μm (AR0,5)
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felület, sugárzás) Kvarc homok M-32)	>20 (PTV - Iovas 55)
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 (száraz terhelés)	min. -20 °C / max. +80 °C
²Fogyasztás: - 300gr/m rétegenként (henger) • ²600gr/m egy rétegben (simítóval vagy simítóval)	

Használati feltételek

Az aljzat nedvességtartalma	<4%
Relatív páratartalom (RH)	<80%
Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - szubsztrátum)	+5°C min. / +35°C max.
*A Neodur® Fast Track SF szükség esetén hidegebb körülmények között is alkalmazható, mivel alacsony hőmérsékleten is szárad, legfeljebb -10 °C-on a végső felület műszaki tulajdonságainak jelentős megváltozása nélkül. Ebben az esetben a megmunkálhatósági idők és a kikeményedést jelentősen befolyásolják az uralkodó légköri viszonyok.	

A gyógyítás részletei

Tartósság (relatív páratartalom 50%)	+12°C	12 perc
	+25°C	10 perc
	+30°C	5 perc
Száras az újbóli bevonatoláshoz - Kényelem (RH 50%)	+12°C	4 óra
	+25°C	3 óra
	+30°C	3 óra
Teljes gyógyulás - intenzív működés (RH 50%)	+12°C	36 óra
	+25°C	24 óra
	+30°C	24 óra
* Az alacsony hőmérséklet a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja ezeket az időket, míg a magas hőmérséklet és a magas páratartalom megrövidíteni őket		

Alkalmas alapozók cementkötésű aljzatokhoz

	Példa	Leírás - Részletek
Oldószermentes	Neodur® Primer SF	Oldószermentes, gyorsan száradó, kétkomponensű hibrid polikarbamid - poliuretán alapozó
	Epoxol® Primer SF	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó padlókhöz
	Epoxol® alapozó SF-P	Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapozó, ideális a következőkhöz fokozott porozitású szubsztrátumok
	Neopox® Primer WS	Oldószermentes kétkomponensű epoxi alapozó nedves felületekre (emelkedő víz vagy emelkedő nedvesség nélkül)

	Neopox® Primer AY	Kétkomponensű epoxi alapozó a nedvesség ellen anélkül, hogy oldószerek, padlókhöz emelkedő páratartalommal
Oldószerek	Neodur® Fast Track PR	<i>Gyorsan száradó</i> , kétkomponensű, oldószer alapú hibrid poliurea - poliuretán alapozó
	Epoxol® alapozó	Kétkomponensű oldószeres epoxi alapozó
Vízbázisú	Acqua alapozó	Kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozó



IZOLUJ.TO

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

A betonnak min. C20/25, $\geq 1,5$ MPa szakítószilárdsággal, és legalább 28 napig kell hagyni kikeményedni, a kikeményedés ideje alatt pedig minden szükséges karbantartási intézkedést el kell végezni. A cementes aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolással, robbantással, marással stb.) az egyenetlenségek kiegyenlítése, a nyílt felületi textúra elérése és az optimális tapadás biztosítása érdekében.

A felületnek száraznak és a felszálló nedvességtől védettnek, stabilnak, tisztának és por-, zsír-, olaj- stb. mentesnek kell lennie. A laza, morzsalékos anyagot ecsettel vagy csiszolással, megfelelő géppel és nagy szívóteljesítményű porszívóval teljesen el kell távolítani. A felületnek a lehető legsimábbnak és egyenletesnek, valamint folyamatosnak (azaz hézagoktól, repedésektől stb. mentesnek) kell lennie.

Az aljzat javítását, a hézagok, üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését megfelelő javító termékekkel, például **Epoxol® CM** öntött epoxi-cement habarccsal és **Epoxol® Putty** epoxi gittel vagy/és **Epoxol® Primer SF-P** és M-32 kovahomok keverékével (megközelítőleg 1:1 - 2 m/m) kell elvégezni, megfelelő alapozás után.

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

Alapozó

Az aljzat stabilizálása és a pórusok lezárása, valamint a későbbi poliuretán bevonat erősebb tapadásához és nagyobb fedőképességéhez szükséges optimális feltételek megteremtése érdekében javasolt a felületet az aljzattól függően a gyorsan száradó **Neodur® Primer SF** hibrid alapozóval vagy a **NEOTEX®** alternatív alapozóval bevonni (lásd a táblázatot). Fokozott porozitású aljzatok esetében további alapozórétegre lehet szükség.

Az alapozó száradása után a fennmaradó hibákat (lyukak, repedések) helyileg gyorsan száradó javítóoldattal (**Neodur® FT Putty** vagy/és **Neodur® Polyurea M** + kovahomok) lehet tömíteni a fent leírtak szerint.

Alkalmazás

Sima felület

Az alapozó száradása után ajánlott az első réteg hígítatlan **Neodur® Fast Track SF-et** hengerrel vagy ecsettel felvinni. A második (és minden további) réteget ugyanígy kell felvinni ~3-4 órával az előző réteg felhordása után (a légköri viszonyoktól függően).

Alternatívaként a **Neodur® Fast Track SF** nagyobb rétegvastagságban, sima simítóval vagy simítóval felhordható. Ebben az esetben ajánlott a nedves filmréteg vastagságát rendszeresen ellenőrizni az egyenletes felhordási vastagság biztosítása érdekében.

Az A komponens mechanikus keverése ajánlott a keverés előtt. A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (2A : 1B w/w) kell összekeverni és kb. 1 percig 1-2 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverni, amíg a keverékek homogénné nem válnak. A keverést a tartály alján és az oldalával szemben kell végezni, hogy a kötőanyag (B komponens) egyenletesen eloszoljon. A keveréket ezután rövid ideig (~2-3 perc) a tartályban kell hagyni, majd rövid időn belül az egész padlóra kell önteni, hogy a tartályban lévő keverék esetleges megkeményedését megakadályozzuk a tartály korlátozott élettartama miatt.

A felhordó hengereket előzetesen be kell méríteni a keverékbe, hogy elkerülhető legyen a levegő bejutása a száraz hengerek miatt.

²Fogyasztás **Neodur® Fast Track SF**: 0,60 kg/m két rétegben hengerrel vagy egy rétegben simítóval vagy simítóval.

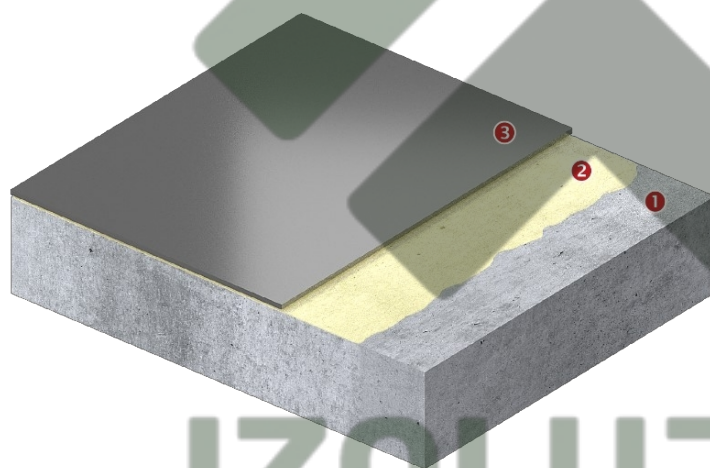
Csúszásgátló kivitelben Quartz Sand M-32 adással

²Az alapozás után és a **Neodur® Fast Track SF** első rétegének felhordása közben ajánlott a még friss **Neodur® Fast Track SF** rétegre M- 32 szilikahomokot szórni a telítettségig, 3-4 kg/m becsült homokfogyasztással. Száradás után a laza szemcséket nagy szívóerejű porszívóval el kell távolítani, és a felületi egyenetlenségeket el kell csiszolni.

A felületet **Neodur® Fast Track SF**-vel tömítjük, amelyet simítóval vagy hengerrel viszünk fel 1 vagy 2 rétegben. ²A

Neodur® Fast Track SF mint tömítő réteg fogyasztása: 0,40-0,60 kg/m 1 vagy 2 rétegben.

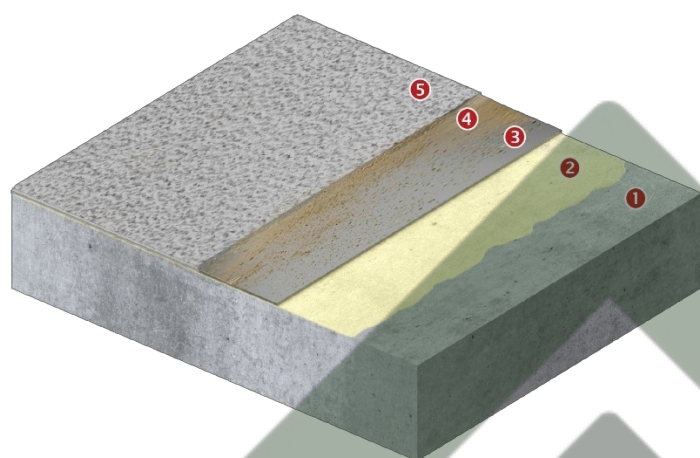
A rendszerek indikatív felépítése



SIMA POLIASZPARTIKUS PADLÓRENDSZER MAGAS MECHANIKAI ÉS VEGYI ELLENÁLLÁSSAL

Hozzávetőleges vastagság: 0,5 mm

- ① Beton alap
- ② Neodur® Primer SF (vagy alternatív NEOTEX® alapozó primer)
- ③ Neodur® Fast Track SF egy rétegben, simítóval vagy gumibetétes simítóval



**CSÚSZÁSGÁTLÓ POLIASZPARTIKUS
PADLÓRENDSZER TARTÓS
FELÜLETKEZELÉSEL**

Hozzávetőleges vastagság: 1-2 mm

- 1** Beton alap
- 2** Neodur® Primer SF (vagy alternatív NEOTEX® alapozó primer)
- 3** Neodur® Fast Track SF egy rétegben, simítóval vagy gumibetétes simítóval
- 4** Kvarc homok (telítettséig szórva)
- 5** Neodur® Fast Track SF mint tömítő réteg

Különleges megjegyzések

- **A Neodur® Fast Track SF** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a felhordás vagy a kikeményedés ideje alatt nedves vagy esős időjárás várható.
- Az összetevőket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen keverés előtt. A keverést és a keverést lehetőleg árnyékban kell végezni. A keverék keverését mechanikusan kell végezni, nem pedig kézzel, rúddal, stb.
- Az anyag túlzott keveredését kerülni kell, hogy csökkentsük a levegő beszorulásának kockázatát. A keverék összekeverése után ajánlott az anyagot rövid időre felvinni, hogy elkerüljük a magas hőmérsékletet és az esetleges megkeményedést a doboz belsejében.
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatpont fölött kell lennie, hogy csökkenjen a padlóburkolaton kialakuló kondenzáció vagy kivirágzás veszélye.
- Ha az egymást követő rétegek között hosszabb idő (> 24 óra) telik el, ajánlott az előző réteg felületét kissé megcsiszolni, hogy elkerülhetők legyenek a következő réteggel kapcsolatos esetleges tapadási problémák.
- **A Neodur® Fast Track SF** hengerrel történő felhordása sima bevonatként enyhén dombornyomott felületet eredményez. ("narancshéj")
- Ajánlatos elkerülni a túlzott vagy visszatekeréssel, valamint a folyamatos felhordást, mivel az anyag gyorsan száradó jellege ellenkező esetben árnyékolást okozhat a kész felületen.

- A rendszer felhordása után ajánlott a padló dilatációs hézagjait **Neotex® PU Joint** rugalmas poliuretán tömítőanyaggal vagy **Epoxol® Putty** epoxi javítóanyaggal rugalmas változatban (keverési arány 1A : 2-2,5B m/m) tömíteni.
- A szükséges csúszásállóságtól függően a kvarc kiküldés nagyobb szemcseméretű (pl. 0,4-0,8 mm) kvarc homokkal is elvégezhető.

Karbantartási utasítások

- Kisebbsé foltok és foltok esetén ajánlatos azokat a lehető leghamarabb eltávolítani egy puha ruhával és meleg vízzel együtt. tiszta víz (hőmérséklet <+60 °C).
- A felület por és szennyeződésektől való karbantartó tisztításához ajánlott porszívót vagy puha sörtéjű seprűt használni. Kemény keféket vagy drótkéféket nem szabad használni a foltok eltávolítására.
- A megkeményedett foltok felületének tisztításához kemény habzivacsos felmosóröngyöt és vízből és ammóniából készült oldatot (~3%-os hígításban) ajánlott használni. Ezután öblítse le a felületet tiszta meleg vízzel (hőmérséklet <+60 °C), és puha ruhával szárítsa meg.
- Kereskedelmi tisztítószer használata esetén semleges tisztítószer használata ajánlott (pH 7 és 10 között). Kerülni kell a vízben oldódó sókat vagy káros, magas lúg- vagy savkoncentrációjú összetevőket tartalmazó szappanokat vagy általános tisztítószerket. Kövesse a gyártó ajánlásait az optimális vízzel való hígításra vonatkozóan. Minden esetben, ha először használ kereskedelmi tisztítószer, ajánlott egy kis területen tesztet végezni.

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
Színek	RAL 7035 világosszürke, RAL 7038 szürke Kérésre más árnyalatokban is kapható
Csomagolás	4,5 kg-os készletek (A+B) fémdobozokban
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 termékkategóriára IHSB: 500g/l (határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <500g/l.
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	Összetevő A: T140-10Q2-900E-X454 Összetevő B: 4440-J0DF-K00W-KFR6
UFI-kód	
A	Neodur® Fast Track , egy oldószeres, gyorsan keményedő, nagy szilárdságú alifás poliuretán rendszer, amely padlóburkolatokra alkalmas.
Szavatossági idő 2 év, az eredeti lezárt tárolóedényben, fagy, nedvesség és a napfény által	

 1922		 	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország 19		NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország 22	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-48 EN 1504-2 Neodur® Fast Track SF Felületvédő termékek Felületkezelés		DoP No.: 4950-78 EN 13813 SR-AR0,5-B2,0-IR4 Neodur® Fast Track SF Szintetikus műgyanta esztrich belső használatra épületekben	
Vízgőzáteresztő képesség	II. osztály	Maró anyagok kibocsátása	SR
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$	Kopásállóság	AR0.5
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1 \text{ kg/m h}^{20,5}$	Ütésállóság	IR4
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m	Az ízület szilárdsága	B2,0
Tűzoltás	Euroclass F	Tűzoltás	NPD
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 eredményeiért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.