

Műszaki adatlap

Neotex Padlórendszerek – Neodur Poliurea rendszerek

Neodur® Fast Track SF

Oldószermentes, gyorsan kötő alifatikus poliurea padlórendszer, lakossági és ipari padlók készítéséhez.

Termék tulajdonságok

Neodur® Fast Track egy magas szárazanyag tartalmú oldószer mentes poliurea bevonat. Gyors kötésű és kikeményedésű, lehetővé téve a padlórendszer teljes kivitelezést (alapozó és 2réteg bevonat) 9 órán belül 25°C-on. Beltérben (zárt, rosszul szellőző helyek) is alkalmazható, szag mentes.

Alkalmazási területek

- Raktár rámpák, garázsok, teraszok, parkolóhelyek
- Kül,- és beltéri üzletek, ipari műhely padlók,
- Kültéri mosodák, benzinkutak, stb.

Tulajdonságok - Előnyök

- Neodur® Fast Track SF poliurea bevonatot lehet alkalmazni 1 rétegben, amikor a felület sima és megfelelően előkészített.
- Tiszta alifás gyantával formulázott és UV stabilizáló adalékokat tartalmaz, így a napfény és kedvezőtlen időjárási viszonyok a rendszer teljesítményét nem befolyásolják.
- Gyors kötési idejű és 3 órán belüli gyors tapadásmertesség, ami lehetővé teszi a legtöbb projekt 1 napon belül történő befejezését
- Nagy kopásállóság és mechanika igénybevétel jellemzi
- Nagy kémiai ellenállást mutat (hígított savakkal-lúgokkal, kenőolajokkal, motorolajokkal, petróleummal, stb.)

Technikai paraméterek

Megjelenés	fényes
Sűrűség	1,32 ±0,03g/ml
Keverési arány (súly szerint)	2A : 1B (3kg A komponens + 1,5kg B komponens)
Kiadósság	300 gramm / m ² / réteg hengerrel 600 gramm / m ² / réteg spatulával
Kopásállóság	75 mg (Taber Test ,CS10/1000/1000,ASTM D4060
Tapadási szilárdság	62 mg (Taber test CS 10/1000/1000)
Rugalmasság	≥ 3 N/mm ² (EN 13892-8, beton)
Relatív légköri páratartalom	<80%
Ütésállóság (EN ISO 6272)	PASS (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)

Neodur[®] Fast Track SF

Technikai paraméterek

- folytatás

Ütésállóság (EN ISO 6272 fémen)

IR4

Járhatóság (+25°C)

3 óra

Felület nedvességtartalma

>4%

Alkalmazási hőmérséklet

+5°C - +30°C – ig.

Teljes kikeményedés

24 óra elteltével 300 gramm / m² / réteg – a felülettől függően

Fazék idő

Hőmérséklet	Idő
+ 12°C	12 perc
+ 25°C	10 perc
+ 30°C	5 perc

Újrafesthetőség – Járhatóság – Könnyű gyalogos forgalmi terhelés

Hőmérséklet	Idő
+ 12°C	4 óra
+ 25°C	3 óra
+ 30°C	3 óra

Teljes kikeményedés – Erős forgalmi terhelés

Hőmérséklet	Idő
+ 12°C	36 óra
+ 25°C	24 óra
+ 30°C	24 óra

Neodur® Fast Track SF

Használati utasítás - Alkalmazási megjegyzések

Felület előkészítés: A betonfelület (ek)nek érdesnek (nem sima), szerkezetileg épnek kell lennie, alaposan száraz, por, szennyeződés, zsíros és olajos anyagoktól mentesnek.

A Neodur® Primer SF alapozót hígítatlanul vagy hígítva a Neotex® PU 0413 oldószerrel max. 3%-ig hordja fel, - abban az esetben, ha a hőmérséklet túl magas az alkalmazás alatt. Ezután a Neodur® Fast Track SF –et alkalmazza 1 vagy 2 rétegben. A Neodur® Fast Track SF-et 3 órával (25°C) a felület alapozása után alkalmazza.

Keverés: Használat előtt keverje fel külön-külön a komponenseket.

Adjon 1 tömegrész (súly szerint) B komponenst a 2 tömegrész (súly szerint) A komponenshez, majd mechanikus keverővel 1 percig alacsony majd közepes fordulaton keverje össze őket. (300 rpm).

Felhasználás: Az összes anyagot közvetlenül a keverés után terítse el a felületen (ne induljon el a kötés a kannákban), és homogéne hordja fel gumilehúzóval, spatulával vagy hengerrel. A Neodur® Fast Track SF második rétegét az első réteg után 3 órával lehet felvinni.

***Csúszásmentes padló készítése:** Közvetlenül az első réteg Neodur® Fast Track SF alkalmazása után szórjuk meg a (friss) padlófelületet kvarchomokkal, maximum 0,2mm szemcseméretet használjon pl. (M34-es kvarchomok). A nagyobb szemcseméretű kvarchomok pl. M32 típus használata intenzívebb csúszásgátlótulajdonságokat kölcsönöz. 3 óra elteltével távolítsa el a felesleges homokot egy porszívóval és alkalmazza rá a 2. réteg Neodur® Fast Track SF-et. Ebben az esetben a kiadósság 0,500 kg/m² / 2 réteg bevonat esetén.

***Karbantartás:** A már teljesen kikötött rendszer tisztítása felmosással enyhe szappanos vízzel vagy gyenge mosószerrel történjen. Egyes felület tisztítók hatással lehetnek a padlórendszer színére. Ellenőrizze az egyes tisztítószereket egy kis felületen, hogy ne keletkezzen sérülés/kár.

Neodur® Fast Track SF

Különleges megjegyzések*

- Amennyiben a teljes keveréket 3kg + 1,5kg-ot bekeverjük egyben a keverés után minél hamarabb, max. 1 perccel, jutassa az egészet a padlófelületre gyorsan, hogy elkerülje a termék polimerizációját a kannában.
- A gyors kötés és száradási idő miatt javasoljuk, hogy ismerje meg alaposan a terméket és feldolgozási idővel tisztában legyen! Annyi anyagot kell bekeverni, amit a felhasználási időn belül fel tudunk dolgozni!
- A gyors kötés miatt ne tegye a hengert vissza a már elsimított felületre, hogy elkerülje a felület megsértését, szálhúzás, belenyúlás, stb. A gyors kötési idő miatt ez könnyen előfordulhat.
- Ajánlott minden 100m²-után cserélni hengert a folyamatos munkavégzés érdekében. Használjon különböző hengert az egyes rétegeknél.
- Az alkalmazás alatt a felületnek száraznak kell maradni és a Neodur® Fast Track-et védeni kell a növekvő nedvességtől. Várható nedvesség esetén a felületet Neopox® Primer AY-vel kell alapozni.

Neodur[®] Fast Track SF*

- A terméket nem szabad alkalmazni 5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten, 80%-nál nagyobb relatív páratartalom és 5%-nál nagyobb felületi nedvesség esetén, vagy ha a bevonat kikötési ideje alatt páratartalom emelkedése várható. Ellenkező esetben a felületen hólyagok keletkezhetnek, amik esztétikai problémákhoz vezetnek.
- Új betonszerkezetek öntése után minimum 4 hét eltelte után alkalmazza a terméket.
- A frissen felhordott bevonat felületi bevonását 24-órán belül el kell végezni, ellenkező esetben javasoljuk a felület újra előkészítését (megcsiszolás) a lehetséges tapadási problémák elkerülése érdekében.
- Abban az esetben, ha gyors kötésű pasztára van szüksége, alifás poliurea gyanta használatával, Neodur[®] Fast Track PR alapozó használata után, 2kg – 2,5kg kvarchomok hozzáadása (pl. M30 kvarchomok), 1kg Neodur[®] Polyurea M-hez aránnyal használva. **Kis mennyiségeket keverjen be a termék rövid felhasználási ideje miatt (5 perc 25°C-on).** Amennyiben a gyors kötésű paszta nem minden projekthez megfelelő, helyette az Epoxol[®] Putty (2:1 súlyarányban) használható.
- A Neodur[®] Fast Track PR helyett az Acqua[®] Primer vagy az Epoxol[®] Primer használható még alapozásra, ha a gyors kötés problémát jelent egy adott projektben.
- Fémes, vízszintes felületeken egy vagy két réteg Neopox[®] Special Primer 1225-öt kell felhordani 24 órával a Neodur[®] Fast Track alkalmazása előtt.

Csomagolás

4,5kg (A+B) fém edényekben (az A és B komponensek 3kg + 1,5kg-os egységekben)

Tárolás

A termék 24 hónapig (5-40°C-ig) stabil, bontatlan, zárt eredeti egységekben, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen tárolva.

Kiegészítő Termékek*

Oldószer **Neotex[®] PU 0413** speciális hígító epoxi gyanták hígításához.

1 L-es egységekben.

Epoxol[®] Putty: 2 komponensű, gyors kötésű polyurea rendszer kiemelt mechanikai és kémiai ellenállósággal. Helyileg felhordva a felület alapozása után.

1kg és 6kg-os kiserelésekben.

Neodur[®] Polyurea M: 2 komponensű, gyors kötésű polyurea rendszer kiemelt mechanikai és kémiai ellenállósággal. Helyi pasztázásra réskitöltésre a felület alapozása után. 2kg és 20kg-os kiserelési egységekben.

Acqua[®] Primer: 2 komponensű, vízbázisú epoxi alapozó, beton felületekhez.

7kg-os kiserelésekben.

Epoxol[®] Primer: 2 komponensű, oldószeres epoxi alapozó.

5kg és 10 kg-os kiserelésekben.

*** A csillagozott pontok a NEODUR FAST TRACK oldószeres változat műszaki adatlapjából lettek bemásolva a felhasználás elősegítése céljából!!!**

Neodur® Fast Track SF

Kémiai Ellenállás		
	Tartósan (+20°C-on)	Alkalmanként (+20°C-on)
Desztillált víz	xxx	xxx
Sós víz	xxx	xxx
Ethanol 15%	xx	xxx
Ethanol 95%	x	x
Lakkbenzin / hígító	xxx	xxx
Toluol	x	x
Xilol	xx	xxx
Metil-izobutil-ke-ton	x	x
Butyl Acetate	x	x
Benzin	xx	xxx
Ammónia 10%	xxx	xxx
Nátrium-hidroxid oldat, 10%-os	xxx	xxx
Sósav 10%	xx	xxx
Sósav 37%	x	xx
Kénsav 10%	x	xx
Salétromsav 10%	x	xx
Ecetsav 10%	x	xx
Foszforsav 10%	x	xx
Tejsav 10%	x	xx
Citromsav 10%	x	xx
Hidraulika olaj	x	xx
Motor olaj	xx	xxx

xxx Kiváló ellenállás
xx Jó ellenállás / némi hatás: duzzanat vagy elszíneződés
x Gyenge ellenállás

Az adatlapon található információk a termék használatáról és alkalmazásairól a NEOTEX® SA tapasztalatán és ismeretein alapulnak. A tervezők és a kivitelezők számára szolgáltatásként szolgálnak, hogy segítsenek nekik megtalálni a lehetséges megoldásokat. Mindazonáltal a NEOTEX® SA, mint szállító, nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, és ezért nem tehető felelőssé a használat eredményeiről. A Neotex® Sa-tól kapott információk ellenére az ügyfélnek saját vizsgálatokat kell végeznie az alkalmazásokra és a feldolgozással kapcsolatban.