

Neodur® FT Clear



Átlátszó, gyorsan száradó, rugalmas, ecsetelhető alifás polikarbamid lakk.

Leírás

Átlátszó, gyorsan száradó, rugalmas és ecsetelhető alifás poliurea lakk, ideális a cserepekkel fedett tetők és erkélyek vízszigetelésére és védelmére.

Alkalmazási területek

Kerámiaacsempéken erkélyeken és tetőkön

*A felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a felhordás előtt.
Neodur® FT Clear.*

Jellemzők - Előnyök

- Átlátszó filmet képez, amely tökéletesen ellenáll a vízfelvételnek (nulla abszorpció).
- Nagyfokú ellenállás az UV-sugárzással és a sárgulással szemben
- Nagyon magas kopásállóság és mechanikai igénybevétellel szembeni ellenállás
- Hólyagmentes kivitel
- Gyorsan száradó (5 óra alatt szárad meg az átfestésig)
- Megőrzi és javítja a csempék esztétikai eredményét



Csomagolás

Készletek (A+B) 8 kg és 2 kg

Megjelenés (gyógyított)

Átlátszó

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium által készített vizsgálati jelentés (No. 2019/300 & 2020/190_7)
- Megfelel a V.O.C. tartalomra vonatkozó követelményeknek az EU 2004/42/EK irányelv szerint.

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (w/w)	1:1
Sűrűség (EN ISO 2811-1)	1,01 kg/l (±0,05)
Fényesség (60°)	>98
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	200% (±30)
Szakítószilárdság (ASTM D412)	22 MPa (±1)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Kopásállóság (Taber-teszt, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	80 mg
Shore D keménység (ASTM D2240)	25
Nyírási ellenállás (EN 13036-4, nedves felület, 2,5 tömegszázalékos Neotex® Antiskid M hozzáadása)	27 (PTV - csúszka 55)
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ áteresztőképesség - A légréteg diffúziós egyenértékvastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőzáteresztő képesség - Diffúzióval egyenértékű légréteg Sd vastagság (EN ISO 7783)	3,8 m (I. osztály - vízáteresztő)
Üzemi hőmérséklet	-35 °C min. / +60 °C max.
² Fogyasztás: 700 g/m két réteg esetén	

Használati feltételek

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

A gyógyítás részletei

Tartósság (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	30 perc
Újrabevonáshoz száraz (+25 °C, relatív páratartalom 50 %)	5 óra
Teljes gyógyulás	~ 7 nap

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

Megfelelő tapadásfokozók - alapozók a gyakori szubsztrátokon

Alátét	Példa	Leírás - Részletek
	Neosil® Bond (kötelező)	Tapadásfokozó bevonatrendszerekhez szervesen anyagokhoz felületek, kerámiaacsempe, üveg stb.



Kerámia csempe

Neodur® Polyurea M

Kétkomponensű, átlátszó, gyorsan száradó alifás poliuretán gyanta, amely gyorsan száradó alapozónak is ideális (hígítva).
Neotex® PU 0413)



IZOLUJ.TO

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

Kerámia csempe

A felületnek tisztának, száraznak (az aljzat nedvességtartalma <4%), a felszálló nedvességtől védettnek, portól, olajtól, zsírtól, szennyeződéstől és laza anyagoktól mentesnek kell lennie. Fényes burkolólapok esetében ajánlott a felület mechanikusan lecsiszolása.

Az aljzatjavítás, az üregek kitöltése és a felület kiegyenlítése a **Neodur® FT Putty**, egy gyorsan szilárduló alifás, poliaszparagén poliuretán tömítőanyaggal végezhető el, a megfelelő felületelőkészítés után. Az anyag csiszolható és ~2 óra elteltével (+25 °C) újra bevonható. A felületnek a lehető legegyenletesebbnek és simának kell lennie, mindenféle egyenetlenség nélkül.

A csempe alatti aljzatnak teljesen száraznak kell lennie. Olyan erkélyek vagy teraszok esetében, amelyekben korábban szivárgás történt, a területet alaposan át kell vizsgálni a vízbehatolás jelei után, és az erkélyek vagy teraszok belső területeit is ellenőrizni kell a sérülések vagy károsodások szempontjából, hogy tovább lehessen értékelni az aljzat átnedvesedésének kockázatát. Ahol fennáll a valószínűsége, hogy a burkolat alatt nedvesség rekedt, a burkolat felhordása előtt megfelelő szellőzőnyílásokat kell beépíteni. Rendkívül fontos, hogy megtaláljuk az üreget, azaz az aljzathoz nem teljesen tapadó lapokat. Az ilyen lapokat el kell távolítani, és új lapokkal kell helyettesíteni, rugalmas csemperagasztó (ideiglenesen javasolt C2TE S1 típus) használatával. Ekkor az üreges lapok alatti aljzatot is ellenőrizni kell. Ha az puha és szivacsos vagy korhadt, akkor erősen ajánlott az erkély vagy a terasz teljes felújítása mellett dönteni.

A csempék és a meglévő fugák mélytisztítása szintén rendkívül fontos. A tisztítást megfelelő csempe- és fugatisztító szerekkel lehet elvégezni. Célszerű a felület egy kis részén próbakezelést végezni, hogy a tisztítószer ne hagyjon foltot vagy ne fehértse ki a csempét. A nagynyomású vízszugárral történő tisztítást kerülni kell, különösen a szivárgó erkélyek és teraszok esetében. Ehelyett kefével vagy szivaccsal történő súrolás javasolt. Az öblítéshez a lehető legkevesebb vizet kell használni.

A teljes felületet alaposan át kell vizsgálni, hogy nincs-e rajta törött, repedezett, kopott, törékeny vagy sérült (pl. lyukas) habarcs. A hibás habarcsokat el kell távolítani és ki kell cserélni. Minden új cementhabarcsot a gyártó utasításainak megfelelően hagyni kell teljesen kikeményedni.

²Ajánlatos rugalmas fugákat kialakítani a lapok között, ha azok még nincsenek a felületen (kb. 10-15 m vagy 8 lin.m hosszú és keskeny területek esetén).

Minden penészes vagy sérült tömítőanyagot el kell távolítani és ki kell cserélni.

Ragasztóanyag felhordása - alapozó

A következő rétegek tapadásának növelése érdekében a csempe és a fugázóhabarcs felületét **Neosil® Bond** folyékony ragasztóval kell lemosni. Az anyagot egy tiszta, száraz, puha, **Neosil® Bondba** mártott puha ruhával kell felvinni, és körkörös mozdulatokkal a teljes felületre felvinni, majd lemosni és letörölni. A kendőt gyakran kell cserélni. Nagyon fontos, hogy egyetlen terület se maradjon kezeletlenül.

²**Neosil® Bond** hozzávetőleges fogyasztása: ~50ml/m egy rétegben



Ezután, és különösen a nemrégiben beépített habarcsok esetében, javasolt a felhordás hengerrel (~2 óra elteltével, de ideális esetben még az előtt, hogy 6 óra) átlátszó alifás **Neodur® Polyurea M**, ~ 60%-ban hígítva **Neotex® PU 0413** oldószerrel.

²A **Neodur® Polyurea M** hozzávetőleges fogyasztása: ~50gr/m egy rétegben.

Alkalmazás

A **Neosil® Bond** tapadásfokozó (~2 óra elteltével, de ideális esetben 6 óra előtt) vagy **Neodur® Polyurea M**, ha használjuk (~2 óra elteltével) felhordása után az első réteg **Neodur® FT Clear** átlátszó, rugalmas, alifás alifás poliuretán lakkot hígítatlanul, hengerrel vagy ecsettel kell felvinni.

A két A és B komponenst előre meghatározott arányban (1A:1B w/w) összekeverjük, és alacsony fordulatszámú elektromos keverővel kb. 2-3 percig alaposan keverjük, amíg a keverék homogén lesz. A keveréket rövid ideig (~1 perc) a tartályban hagyjuk, majd rövid ideig felvisszük a felhordási felületre, hogy megakadályozzuk a keverék esetleges megkeményedését a tartályban a tartály korlátozott élettartama miatt.

5 óra elteltével (+25 °C, relatív páratartalom 50 %) ajánlott egy második réteg hígítatlan **Neodur® FT Clear** festékréteget felvinni hengerrel vagy ecsettel. További rétegek felhordása esetén ugyanezt az eljárást kell követni.

A csúszásgátló tulajdonságok fokozása érdekében ajánlott a **Neodur® FT Clear** további vékonyabb végső rétegének felhordása a **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékanyag hozzáadásával a keverékhez 1,5-2,5 m% és 1,5-2,5 m% közötti arányban.

Különleges megjegyzések

- A **Neodur® FT Clear** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése során várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- 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 melegítse túl a terméket, hogy elkerülje a levegő beszorulását a keverékbe. A keverék összekeverése után ajánlott azonnal alkalmazni, hogy elkerülje a magas hőmérsékletet és a tartályban történő polimerizálódását.
- Az aljzat hőmérsékletének a felhordás és a kikeményedés során legalább 3 °C-kal a harmatpont felett kell lennie a kondenzációs problémák elkerülése érdekében.
- A felhordás a tető függőleges felületein (lábazat) is folytatódik, hogy egy egységes vízszigetelő membrán.
- A **Neodur® FT Clear** minden egyes következő rétegét függőlegesen vagy az előző vízszigetelő rétegtől eltérő irányban kell felvinni.
- Ha a **Neosil® Bond** felhordása óta több mint 24 óra telt el a felület újbóli bevonása nélkül, az eljárást a következők szerint kell elvégezni megismétlem.
- Ha több mint 24 óra telik el a **Neodur® FT Clear** egymást követő rétegek között, ajánlott a felületet finom csiszolópapírral vagy csiszolószivaccsal enyhén lecsiszolni.



A Neodur® FT Clear nem alkalmazható vastag rétegek, rétegenként 100g/m² nem nagyobb rétegvastagsággal.

- A rendszert nem szabad alkalmazni, ha a csempe vagy a fuga korábban sziloxánokkal, szilikonokkal vagy más vízlepergető szerekkel kezelték.
- A Neodur® FT Clear alkalmazása nem ajánlott márványon.
- A Neodur® FT Clear felhordása előtt minden esetben ajánlott egy kis területen próbaképpen alkalmazni. (mind a csempén, mind a fugán).

Karbantartási utasítások

- A fólia teljes kikeményedése körülbelül ekkor következik be. 7 nappal az utolsó réteg felhordása után, a légköri viszonyoktól is függően. Ezen időszak alatt ajánlott a felhordási területre való belépés megtiltása, vagy kizárólag szakszemélyzet számára történő korlátozása.
- 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 Clear összes hámló rétegét óvatosan távolítsa el kefével és spatulával. Az újbóli felhordáskor figyelembe kell venni a jelen Műszaki adatlap "Aljzat előkészítése" című fejezetében megadott összes információt. A Neodur® FT Clearrel már bevont és újra bevonandó felületek esetében ajánlatos azokat finom csiszolópapírral vagy csiszolószivaccsal enyhén csiszolni és tisztítani. Ezenkívül ajánlott, hogy az újbóli felhordás ne korlátozódjon a fugák és a csempék fedetlen felületeire, hanem terjedjen ki a fedett felületekre is, biztosítva, hogy minden egyes felhordás kizárólag a csempefugák által körülvett felületekre történjen, ahol nem látható elválás. Az új bevonat szárazrétegvastagságának legalább az eredeti szárazrétegvastagsággal azonosnak kell lennie.
- Rendszeres vízugaras tisztítás (szükség esetén semleges tisztítószerrel kombinálva) ajánlott, különösen abban az esetben, ha a felületen erősen felhalmozódott szennyeződések, por és szennyeződések találhatók.

Megjelenés (gyógyított)	Átlátszó, fényes
Csomagolás	8 kg-os és 2 kg-os készletek (A+B) fémdobozokban
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	Neotex® PU 0413 közvetlenül a felhordás után. Mechanikusan megszilárdult foltok esetén Az EU 2004/42/EK irányelv szerinti V.O.C. határérték erre a termékkategóriára AjWB: 500g/l (határérték 2010.1.1.) - V.O.C. tartalom a felhasználásra kész termékben <500g/l.
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	Összetevő A: 9740-202U-W00D-8TA8
UFI-kód	Komponens B: Y940-J0S8-600W-W4WA
Tárolhatóság 1 év, eredeti lezárt tartályban, fagy, nedvességtől és napfénytől védve tárolva.	

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország	
19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-46 EN 1504-2 Neodur® FT Clear Felületvédő termékek Felületkezelés	
Vízgőzáteresztő képesség	I 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.