Neodur® FT Clear

Átlátszó, gyorsan száradó, ecsetelhető elasztikus alifás polikarbamid lakk

Leírás

Átlátszó, gyorsan száradó, ecsetelhető elasztikus alifás polikarbamid lakk, amely ideális erkélyek vízszigetelésére és cseréppel fedett tetők védelmére.

Csomagolás
Szettek (A+B) 8kg és 20kg
Megjelenés (térhálós)
Transzparens

Alkalmazási területek

Erkélyeken és tetőkön kerámia cserép tetejére
A felületek megfelelő előkészítést és alapozást igényelnek a **Neodur® FT Clear** felhordása előtt.

Tulajdonságok – Előnyök

- Kifogástalan vízfelvételi ellenállású (nulla abszorpció) átlátszó filmet képez
- Rendkívül ellenáll az UV sugárzásnak és a sárgulásnak
- Nagyon nagy kopásállóságú és kiválóan ellenáll a mechanikai igénybevételekkel szemben
- Hólyagmentes végső felület
- Gyorsan szárad (5 óra alatt megszárad és újra kenhető)
- Megőrzi és javítja a csempék esztétikai megjelenését

Tanúsítványok – Tesztjelentések

CE Certification acc. to EN 1504-2

Certificate of Conformity No. 1922-CPR-0386
▪ Test report by the external independent quality control laboratory Geoterra (No. 2019/300 & 2020/190_7)
▪ Complies with the V.O.C. content requirements acc. to the E.U. Directive 2004/42/CE

Műszaki jellemzők

Keverési arány A:B (súly szerint)	1:1
Sűrűség (EN ISO 2811-1))	1,01 kg/l (±0,05)
Fényesség (60°)	>98
Szakadási nyúlás (ASTM D412)	200 % (±30)
Szakító szilárdság (ASTM D412)	22 MPa (±1)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	>2,5 N/mm²
Kopásállóság (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	80 mg
Shore A keménység (ASTM D2240)	69
Shore D kenénység (ASTM D2240)	25
Csúszásállóság (EN 13036-4, nedves felület, 2,5 tömeg % **Neotex® Antiskid M** hozzáadásával)	27 (PTV – slider 55)
Folyadékvíz áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m^{2}h^{0,5}
CO_2-áteresztő képesség – diffúzióval egyenértékű levegőréteg vastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőzáteresztő képesség – diffúzióval egyenértékű légrétegvastagság Sd (EN ISO 7783)	3,8 m (Class I – áteresztő)
Üzemi hőmérséklet	-35°C min. / +60°C max.
Kiadósság: 700 g/m² két rétegben	

Alkalmazási körülmények

Aljzat nedvességtartalma	<4 %
Relatív páratartalon (RH)	<80 %
Alkalmazási hőmérséklet (környezet - aljzat)	+5 °C min. / +35 °C max

Térhálósodás részletei

Fazékidő (+25°C, RH 50%)	30 perc
Átkenhetően száraz (+25°C, RH 50%)	5 óra
Teljes térhálósodás	~ 7 nap

** Az alacsony hőmérséklet és az alacsony páratartalom a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja a fenti időtartamokat, míg a magas hőmérséklet és a magas páratartalom csökkenti.*

Megfelelő tapadást elősegítő anyagok - alapozók a szokásos aljzatokon			
Aljzat		**Primer**	**Leírás - Részletek**
Kerámia csempe, burkolólap		**Neosil® Bond** (kötelező)	Tapadásfokozó bevonatrendszerekhez szervetlen felületeken, kerámia csempéken, üvegeken stb.
Kerámia csempe, burkolólap		**Neodur® Polyurea M**	Kétkomponensű, átlátszó, gyorsan száradó alifás poliurea gyanta, gyorsan száradó alapozóként is ideális (**Neotex® PU 0413**-mal hígítva)

Használati utasítás

Aljzat előkészítése

Kerámia csempék

A felület legyen tiszta, száraz (az alap nedvességtartalma <4 %), védve legyen mentes a felszálló nedvességtől, por-, olaj-, zsír-, szennyeződés és a laza anyagoktól. Fényes csempe esetén a felület mechanikai csiszolása javasolt.

Az aljzat javítása, lyukak/üregek kitöltése és felületkiegyenlítése a gyorsan kötő, alifás poliaszparagin polikarbamid Neodur® FT Putty kittel végezhető el a felület megfelelő előkészítése után. Az anyag ~2 óra elteltével csiszolható és átfesthető (+25°C). A felületnek a lehető legegyenletesebbnek és simának kell lennie, hibahelyek nélkül.

A csempe alatti aljzatnak teljesen száraznak kell lennie. A szivárgásos erkélyek vagy teraszok esetében alaposan meg kell vizsgálni a területet, hogy nincs-e benne víz behatolás, és az erkélyek vagy teraszok belső területeit is ellenőrizni kell, hogy nem sérültek-e az aljzat nedvességtartalmának felmérése érdekében. Abban az esetben, ha fennáll annak a valószínűsége, hogy a csempék alatt nedvesség maradt meg, akkor a felhordás előtt megfelelő szellőzőnyílásokat kell beépíteni.

Rendkívül fontos, hogy minden rosszul felragasztott csempét megtaláljunk, amelyek nincs teljesen az aljzathoz rögzítve. Az ilyen csempéket el kell távolítani és ki kell cserélni rugalmas csemperagasztóval (ajánlott típus C2TE S1). Ilyenkor az üreges burkolólapok alatti aljzatot is meg kell vizsgálni. Ha puha és szivacsos vagy korhadt, akkor erősen ajánlott inkább az erkély vagy terasz teljes felújítása mellett dönteni.

A csempézett felületek és a meglévő fugahabarcsok mélytisztítása is kiemelten fontos. A tisztítás megfelelő csempe- és fugázó tisztítószerekkel történhet. Javasoljuk, hogy a felület egy kis részén próbafelhordást végezzen, hogy a tisztítószer ne okozzon foltokat és ne fehérítse ki a csempéket. A nagynyomású vízsugár kerülendő, különösen szivárgó erkélyek és teraszok esetén. Ehelyett kefével vagy szivaccsal történő súrolás javasolt. Az öblítéshez használt víz a lehető legkevesebb legyen.

A teljes felületet alaposan meg kell vizsgálni, hogy nincs-e eltört, repedezett, elhasználódott, törékeny vagy bármilyen módon hibás (pl. lyukas) fugahabarcs. Minden hibás fugát el kell távolítani és ki kell cserélni. Minden új cementkötésű fugázót hagyni kell teljesen megkeményedni a gyártó utasításai szerint.

Javasoljuk, hogy rugalmas csempefugákat készítsenek, ha ezek még nincsenek a felületen (indikatívan 10-15m2-enként vagy 8 vonalméterenként hosszú és keskeny területek esetén).

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

Tapadásfokozó alkalmazása - Alapozás
A következő rétegek tapadásának fokozása érdekében a csempék felületét és a fugahabarcsokat le kell mosni **Neosil® Bond** folyékony tapadásfokozóval. Az anyagot tiszta, száraz és puha **Neosil® Bond**-dal átitatott kendővel hordjuk fel, és körkörös mozdulatokkal lemosva és dörzsölve alkalmazzuk a teljes felületen. A rongyot gyakran kell cserélni. Nagyon fontos, hogy egyetlen folt se maradjon kezeletlenül.
A **Neosil® Bond** átlagos anyagszükséglete: ~50 ml/m^2 egy rétegben.

Ezt követően, és különösen a frissen behelyezett fugázók esetében javasolt az átlátszó alifás polikarbamid **Neodur® Polyurea M** ~60% **Neotex® PU 0413** oldószerrel hígított hengerrel történő felhordása (~2 óra elteltével, ideális esetben 6 óra letelte előtt).
A **Neodur® Polyurea M** anyagszükséglete: ~50 mg/m^2 egy rétegben

Alkalmazás
A **Neosil® Bond** tapadást elősegítő anyag felhordása után (~2 óra elteltével, ideális esetben 6 óra eltelte előtt) vagy a **Neodur® Polyurea M** felhordása után (~2 óra elteltével) a **Neodur® FT Clear** átlátszó, rugalmas alifás poliurea lakk első rétegét hígítatlanul, hengerrel vagy ecsettel hordjuk fel.
Az A és B komponenst a megadott arányban (1A:1B súly szerint) összekeverjük, és egy alacsony fordulatszámú elektromos keverővel alaposan összekeverjük kb. 2-3 percig, amíg a keverék homogén nem lesz. A keveréket rövid ideig (~1 percig) a tartályban hagyjuk, majd rövid időn belül felhordjuk a felületre, hogy elkerüljük a keverék korlátozott fazékidő miatti esetleges térhálósodását a keverő edényben.
5 óra elteltével (+25 °C, relatív páratartalom 50 %) javasolt a második réteg **Neodur® FT Clear** felhordása hígítatlanul, hengerrel vagy ecsettel. További rétegek felhordása esetén ugyanezt az eljárást kell követni.
A megnövelt csúszásgátló tulajdonságok elérése érdekében javasolt egy további vékonyabb végső réteg **Neodur® FT Clear** felhordása, a keverékben a **Neotex® Antiskid M** csúszásgátló adalékanyag hozzáadásával, 1,5-2,5 tömegszázalék arányban.

Különleges megjegyzések

- A **Neodur® FT Clear** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha nedves körülmények vagy esős időjárás várható a felhordás vagy a termék kötési időszaka alatt.
- A komponenseket nem szabad nagyon alacsony vagy nagyon magas hőmérsékleten tárolni, különösen az összekeverésük előtt. A keverék összemérését és keverését célszerű árnyékban végezni. A keverést mechanikusan kell végezni, nem kézzel, pálcával stb.
- Javasoljuk, hogy ne keverje túl a terméket, hogy elkerülje a levegő bezáródását a keverékbe. A keverék felkeverése után javasolt azonnal felhordani, hogy elkerüljük a magas hőmérsékletet és a polimerizációt a keverő tartályon belül.
- Az aljzat hőmérsékletének a felhordás és a kikeményedés során legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie a páralecsapódás elkerülése érdekében.
- A felhordást kellő magasságig kell folytatni a tető függőleges felületein (szegélyléc), hogy egységes vízszigetelő réteget képezzen.
- A **Neodur® FT Clear** minden további rétegét az előző vízszigetelő rétegtől eltérő irányban kell felhordani.

- Ha több mint 24 óra telt el a Neosil® Bond felhordásától a felület átvonása nélkül, akkor az eljárást meg kell ismételni.
- Ha több mint 24 óra telt el a Neodur® FT Clear egymást követő rétegei között, akkor ajánlatos finom csiszolópapírral vagy csiszolószivaccsal enyhén megcsiszolni a felületet.
- A Neodur® FT Clear-t nem szabad vastag rétegben felhordani, egy réteg vastagsága ne haladja meg a 400 gr/m^2-t.
- A rendszert nem szabad alkalmazni, ha a csempéket vagy a fugahabarcsokat korábban sziloxánnal, szilikonnal vagy más vízlepergető anyaggal kezelték.
- A Neodur® FT Clear-t nem ajánlott márványra felvinni.
- Mindenesetre a Neodur® FT Clear felkenése előtt ajánlatos egy próbát végezni a felület egy kis részén (mind a csempén, mind a fugák felületén).

Megjelenés (térhálós)	Átlátszó, fényes
Csomagolás	Szettek (A+B) 8 kg és 2 kg fémdobozokban.
Szerszámok tisztítása – Foltok eltávolítása	**Neotex® PU 0413-**mal közvetlenül a felhordás után. Kikeményedett foltok esetén mechanikai úton.
Illékony szerves vegyületek (V.O.C.)	V.O.C. határérték acc. E.U. Directive 2004/42/CE ehhez a termékkategóriához AjWB: 500 g/l (Limit 1.1.2010) - V.O.C. a használatra kész termék tartalma <500 g/l
UFI kód	*A komponens:* 9740-202U-W00D-8TA8 *B komponens:* Y940-J0S8-600W-W4WA
Tárolhatóság	1 év, eredeti, zárt csomagolásában, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolva.

CE

1922

NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

19

1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-46 **EN 1504-2** **Neodur® FT Clear** Felületvédő termék Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class I
Tapadási szilárdság	≥1.5 N/mm^2
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	W<0.1 Kg/m^{2}h$^{0.5}$
CO_2-áteresztő képesség	S_D>50 m
Tűzállóság	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Megfelel az 5.3 - nak

Az ezen az adatlapon található, a termék felhasználására és felhasználására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatán és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezőknek és kivitelezőknek, hogy segítsen nekik megtalálni a lehetséges megoldásokat. Azonban beszállítóként a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem tehető felelőssé a használat eredményeiért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, hogy jelen adatlap egy újabb kiadással nem módosult