

Neotex Műszaki adatlap

Neoproof[®] rendszerek

Neoproof POLIUREA R

Termék tulajdonságok

Neoproof[®] POLIUREA R egy rendkívül tartós, erős kémiai kötésű (High Build Poliurea) kétkomponensű kézzel feldolgozható (henger, ecset) alifás tiszta poliurea. Vízszigetelő bevonat tetőkre, amikor magas mechanikai tartósságra és kiemelkedő vízszigetelési tulajdonságokra van szükség. Nem igényel speciális gépi felhordó berendezést. Buborékmentes, áthatolhatatlan fóliát képez, amely nulla vízfelszívódást biztosít, ellenáll az ultraibolya sugárzásnak és a mechanikai stressznek, igénybevételeknek.

Alkalmazási területek

- Tető felületek, melyek készültek: beton, palalemez, járólapok, cementes vakolatok, stb.
- Pangó víznek ellenálló tetőkhöz
- Fém felületeknél - megfelelő alapozó használata után (Neopox[®] Special Primer 1225-et azokban az esetekben, amikor korrózióvédelemre van szükség)
- Új vagy régi poliuretán vízszigetelő bevonatokra, azok felújítására
- Poliuretán habszigetelés védelmére

Tulajdonságok - Előnyök

- Megakadályozza a nedvesség behatolását, teljes tömítettséget biztosítva
- Fokozott ellenállást biztosít a hajlítással és nyújtással szemben
- Nagyon magas mechanikai szilárdság jellemzi
- Nincs szükség speciális felhordó gépre (Airless)
- UV stabil
- Kiváló tapadási képesség minden építési felülethez, mint beton, gipsz, vakolat, fém és falazat, zsalukő, stb.
- Buborékmentes bevonat. Az anyag kikötése alatt nem képződnek lyukak a termék felületén, keresztmetszetén
- Gyors száradás és megkötés
- Hosszú fazék idő (feldolgozhatósági idő)
- Repedés áthidaló tulajdonság
- Könnyű felhasználhatóság
- Hosszantartó vízszigetelés elleni védelem
- Ideális megoldás járható tetők vízszigetelésére
- -35 °C - +80°C közötti hőmérsékleten ellenálló

Neoproof[®] POLIUREA R

Technikai paraméterek

Szárazanyag tartalom (ASTM D5201)	> 85%
Üzemi hőmérséklet	-35°C - +80°C között
Keverési arány (súlyra)	13kgA : 7kgB, 100:54
Keménység Shore A (ASTM D2240)	76
Keménység Shore D (ASTM D2240)	25
Kiadósság	0,65-0,75kg/m ² , 1 rétegben (cementes felületen - sima)
Abszorpció együttható (EN 1062-3:2008)	0,00 kg/m ² min ^{0,5}
Aljzat páratartalma	< 4%
Alkalmazási hőmérséklet	+5°C - +35°C között
Szakadási nyúlás	410%
Szakító szilárdság - szakadáskor (ASTM D412)	9,8 N/mm ²
Tapadás betonhoz (ASTM D4541)	> 3N/mm ²

Fazék idő

Hőmérséklet	Idő
5°C	120 perc
23°C	90 perc
35°C	50 perc

Tapadásmentes idő

Hőmérséklet	Idő
5°C	8 óra
23°C	4 óra
35°C	2 óra

Újrafesthetőség / járhatóság

Hőmérséklet	Idő
5°C	24 óra
23°C	18 óra
35°C	10 óra

Használati utasítás

Felület előkészítése: A felületek legyenek simák és folytonosak, egybefüggőek (azaz lyukak, repedések, rekeszek, stb. nélkülinek). Ellenkező esetben ezeket megfelelően

kell kezelni (például gittel). Ezenkívül tisztának, száraznak, por, olaj, zsír és laza anyag mentesnek kell lennie. A felhordás előtt elsődleges a pórusok kitöltése, az adhézió fokozása és az anyag nagyobb fedése érdekében javasoljuk, hogy alkalmazzon Acqua[®] Primer NP-t, vízzel hígítva (10-15 tömeg%). A hordozó felület hőmérsékletének + 12 ° C-nál magasabbnak kell lennie. A bevonat film teljes megkötése 7 nap múlva történik meg.

Alkalmazás: Keverje a B komponenst az A komponenshez, majd mechanikus keverővel 2-3 percig alacsony majd közepes fordulaton keverje össze őket. (400 rpm). A Neoproof[®] C1-et ecsettel vagy hengerrel alaposan felkeverve, 24 órával az Acqua[®] Primer NP alapozása után kell felvinni. A Neoproof[®] POLIUREA C1-et hígítás nélkül 1 rétegben hordjuk fel. Amennyiben 2 rétegben van felhasználva a rétegek egymásra merőlegesen legyenek felhordva.

Figyelmeztetés

- Neoproof[®] POLIUREA C1-et nem használható nedves körülmények között vagy ha a termék kötési ideje alatt nedves körülmények adódnak, állnak fenn tartósan.
- Alkalmazási feltételek: A felület nedvességtartalma <4%, a relatív páratartalom <80% alatt legyen. A felhordást +5°C és +35°C –közötti hőmérsékleten kell végezni.
- Magasabb igényeket megkövetelő alkalmazásokhoz vagy 1,5 mm-nél nagyobb repedések lefedéséhez a Neoproof[®] POLIUREA R megerősíthető speciálisan tervezett, nem szőtt poliészter szövettel, Neotextile[®] 100gr. Ilyen esetekben legalább 3 réteg szövet erősítés szükséges!!!
- Fordított tetőszigetelés vagy elégtelen hőszigetelés esetén ajánlott a megfelelő tetőszellőzés használata.

Szín

világos szürke, oxid vörös (≈standard cserép vörös)

Csomagolás

20kg-os szettben (13kg A komponens + 7kg B komponens) keverési aránynak megfelelően csomagolva. 100 : 54 keverési arány súlyra!

Szerszámok Tisztítása

Alkalmazás után közvetlenül használjon Neotex[®] 1021 oldószert.

Folt, maradvány eltávolítása

Használjon Neotex[®] 1021 oldószert, amikor a folt még friss és nedves, megkötött foltoknál mechanikusan próbálja vagy festék eltávolítóval.

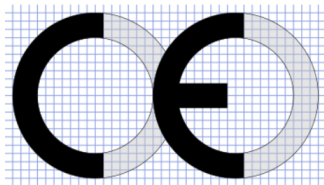
Tárolás

Part A: 2 év (5°C-45°C) lezárt kannákban.

Part B: 1 év (5°C-35°C) lezárt kannákban.

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.

Neoproof[®] POLIUREA C1 – Műszaki adatlap



1922

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

16

1922-CPR-0386

DoP No. Neoproof POLIUREA C1/4950-15

EN 1504-2

NEOPROOF POLIUREA C1

Felület védő rendszer beton bevonására

Vízgőz áteresztő képesség	:	Osztály II
Kapilláris felszívódás és a vízáteresztő képessége	:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Tapadási szilárdság	:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
CO ₂ átbocsátás	:	$sd > 50 \text{ m}$
Tűz reakció	:	EuroClass F
Veszélyes anyagok	:	megfelel az 5.3

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.