

Neopox® Primer WS



Epoxidový náter bez rozpúšťadiel na vlhké povrchy

Popis

Dvojsložkový epoxidový základný náter bez rozpúšťadiel, vhodný na vlhké povrchy. Ponúka trvalé riešenie v podlahách, kde je betónový podklad mokrý a povrch je nasýtený vodou.

Oblasť použitia

- Vlhké betónové podlahy (s vodou nahromadenou v póroch - bez stúpajúcej vlhkosti), ktoré budú pokryté živicovými systémami alebo nátermi (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- Ako základný náter cementových podkladov, ktoré budú pokryté **Polyuretánové** hydroizolačné systémy **Neoproof®**
- Ako bariéra proti vodným parám
- Ako spojivo pre živicové malty určené na vyhladzovanie, vyrovnávanie, opravy atď.
- Ako spojovací prostriedok medzi starým a novým betónom



Balenie

Sady (A+B) 10 kg, 5 kg a 1 kg

Vlastnosti - Výhody

- Vynikajúca príľnavosť na cementové podklady, aj keď sú nasýtené vodou
- Pôsobí ako bariéra proti vodným parám (**trieda III**), ak sa aplikuje vo väčšej hrúbke
- Vysoká chemická odolnosť (zásady, zriedené kyseliny atď.)
- Vhodné na miešanie s kremičitým pieskom rôznej zrnitosti na výrobu viacúčelových živicových mált
- Ideálne na stabilizáciu a utesnenie betónu a iných poréznych podkladov

Certifikáty - Správy o skúškach

- Certifikácia CE podľa EN 1504-2
- Protokol o skúške vypracovaný externým nezávislým laboratóriom na kontrolu kvality Geoterra (No. 2021/483_6)
*Klasifikované do **triedy III** z hľadiska priepustnosti vodných pár podľa EN ISO 7783 (Sd>50m pre hrúbku ~0,60 mm)*
- Technická správa o skúške adhézie na povrchu nasýtenom vodou
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES



Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	100:60
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,07 kg/l ($\pm 0,05$)
Hmotnostný obsah pevných látok	~100%
Objemový obsah pevných látok	~100%
Pevnosť priľnavosti (EN 1542)	$\geq 3\text{N/mm}^2$
Priepustnosť pre kvapalnú vodu (EN 1062-3)	$< 0,1 \text{ kg/m h}^{20,5}$
Priepustnosť pre CO_2 - Difúzna ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy S_d (EN 1062-6)	$> 50\text{m}$
Priepustnosť vodnej pary - Difúzny ekvivalent hrúbka vzduchovej vrstvy S_d (EN ISO 7783)	54,1 m (trieda III - hustá proti vodnej pare / hrúbka povlaku 0,63 mm)
Spotreba: - 200-300gr/m² pre jednu vrstvu (v závislosti od absorpčnej schopnosti podkladu) • $\geq 650\text{gr/m}^2$ ako bariéra proti vodným parám	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	$< 90\%$ (bez vzlínajúcej vody alebo stúpajúcej vlhkosti)
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	$< 80\%$
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	$+5^\circ\text{C min.} / +35^\circ\text{C max.}$

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Životnosť v hrnci ($+25^\circ\text{C}$, relatívna vlhkosť 50 %)	20 minút
Čas schnutia ($+25^\circ\text{C}$, relatívna vlhkosť 50 %)	12 hodín
Suché na opätovné natieranie - prelakovanie ($+25^\circ\text{C}$, relatívna vlhkosť 50 %)	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~7 dní
<i>* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť teploty znížia ich</i>	

Návod na použitie

Príprava substrátu

Betón

Betón musí byť min. C20/25 s pevnosťou v ťahu $\geq 1,5 \text{ MPa}$ a nechať ho vytvrdnúť najmenej 28 dní, pričom počas jeho vytvrdzovania sa musia vykonať všetky potrebné udržiavacie opatrenia. Cementový podklad sa musí riadne mechanicky pripraviť (napr. brúsením, otryskávaním, frézovaním atď.), aby sa vyhladili nerovnosti, dosiahla sa otvorená štruktúra povrchu a zabezpečila optimálna priľnavosť.

Povrch musí byť dostatočne suchý a chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou, stabilný, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleja atď. Voľný drobný materiál sa musí úplne odstrániť kefovaním alebo brúsením vhodným strojom a vysávačom s vysokým sacím výkonom.

V prípade aplikácie na mokrý povrch je potrebné odstrániť prebytočnú vodu. Povrch musí byť hladký a rovný ako možné, ako aj súvislé (t. j. bez dutín, prasklín atď.)

Použitie (ako základný náter)

Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred určenom pomere a miešajú sa počas aplikácie. 2-3 minúty elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami, kým sa zmesi nestanú homogénnymi. Povrch sa potom pokryje v jednej vrstve valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. V prípade zvýšenej pórovitosti podkladu môže byť potrebná ďalšia vrstva základného náteru.

Použitie (ako živcová malta na opravy - vyrovnávanie)

Po zmiešaní zložiek A a B **Neopox® Primer WS** sa za stáleho miešania pridá kremičitý piesok M-32 v pomere 1:0,5-1:2 w/w (v závislosti od aplikácie), kým sa zmes nestane homogénnou. Zmes sa potom naniesie hladkou stierkou na už natretý podklad.

Osobitné poznámky

- **Neopox® Primer WS** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku budú prevládať vlhké podmienky.
- Komponenty by nemali byť skladované pri veľmi nízkych alebo veľmi vysokých teplotách, najmä pred zmiešaním. Miešanie a miešanie zmesi by sa malo prednostne vykonávať v tieni. Miešanie zmesi sa musí vykonávať mechanicky, a nie ručne pomocou tyče atď.
- Je potrebné zabrániť nadmernému miešaniu materiálu, aby sa znížilo riziko zachytenia vzduchu. Po premiešaní zmesi sa odporúča materiál naniesť krátko, aby sa zabránilo vzniku vysokých teplôt a prípadnému stvrdnutiu vo vnútri plechovky.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo výkvetov na povrchovej úprave podlahy.
- Vzhľadom na povahu materiálu môže priame a trvalé vystavenie konečného náteru UV žiareniu časom spôsobiť jav kriedovatenia
- V prípade, že medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami uplynula dlhšia doba (> 36 hodín), odporúča sa povrch predchádzajúcej vrstvy mierne prebrúsiť, aby sa predišlo možným problémom s príľnavosťou ďalšej vrstvy.
- V závislosti od zamýšľaného použitia a požadovanej spracovateľnosti výslednej živcovej malty sa **Neopox® Primer WS** môže sa miešať s väčším množstvom kremenného piesku

Vzhľad	Priehľadný žltkastý
Vzhľad (po aplikácii)	Lesklý
Balenie	Sady (A+B) 10 kg, 5 kg a 1 kg v kovových plechovkách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	Neotexom® 1021 ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn len mechanicky.

Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AjSB: 500g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <500g/l
Kód UFI	<i>Komponent A:</i> SEEO-60XA-P00C-1AP5 <i>Komponent B:</i> DK70-T00A-U00Q-141S <i>Komponent A (zima):</i> POZRI0-60XA-P00C-1AP5 <i>Komponent B (zima):</i> 0EH0-X037-D00P-592E
Verzie	Neopox® Primer WS Winter , na rýchlejšie vytvrdzovanie v podmienkach nízkych teplôt a zvýšenej vlhkosti. Miešací pomer 6,25A : 3,75B w/w
Stabilita skladovania	2 roky, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením.



IZOLUJ.TO

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Priemyselná oblasť Mandra, Atény, Grécko	
22	
DoP No.: 4950-74 EN 1504-2 Neopox® Primer WS Produkty na ochranu povrchu Náter	
Priepustnosť vodnej pary	Trieda III
Pevnosť príľnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilárna absorpcia a priepustnosť na vodu	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20.5}$
Priepustnosť pre CO ₂	SD > 50m
Reakcia na požiar	Trieda Euroclass F
Nebezpečné látky	V súlade s 5.3

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním.