

Acqua Primer

Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze vody s veľmi nízkymi emisiami VOC



Popis

Dvojzložkový epoxidový základný náter na báze vody s veľmi nízkymi emisiami VOC. Klasifikovaný ako SR-B2,0 podľa EN 13813.

Kvalifikovaný na použitie v projektoch **LEED** na celom svete tým, že preukázal súlad so špecifikáciami pre obsah VOC (<1 g/l) a emisie VOC, pričom dosiahol najvyššiu klasifikáciu z hľadiska emisií TVOC (<0,5 mg/m³).

Zaradený do najvyššej emisnej triedy **A+**, pokiaľ ide o emisie VOC vo vnútorných priestoroch.



Balenie

Sada (A+B) 14 kg, 7 kg a 0,7 kg

Oblasti použitia

- Podlahy a steny, ktoré budú pokryté živicovými systémami alebo nátermi (**Epoxol**®, **Neopox**®, **Neodur**®)
- Podlahy, steny a škáry pred ich utesnením epoxidovými opravnými materiálmi
Epoxol® Putty a **Epoxol**® Liquid na zlepšenie adhézie
- Ako protiprašný tmel na staré alebo nové povrchy na báze cementu, ktoré si vyžadujú stabilizáciu

Vlastnosti - Výhody

- Môže sa použiť na podklady so zvýšenou vlhkosťou (napr. cementové podklady s vlhkosťou do 8 %, bez stúpajúcej vlhkosti)
- Vynikajúca príľnavosť na rôzne stavebné povrchy, napr. betón, omietky, sadrokartónové dosky atď.
- Prakticky nulový obsah prchavých organických zlúčenín (Zero-VOC) v kombinácii s veľmi nízkymi emisiami VOC
- Prispieva k optimalizácii kvality vzduchu v interiéri: **A+** podľa požiadaviek francúzskej legislatívy
- Spĺňa prísne požiadavky na VOC pre udržateľné budovy podľa smerníc **LEED**
- Vyznačuje sa vysokou tvrdosťou a veľmi dobrou odolnosťou proti oderu a chemikáliám
- Ideálny na stabilizáciu a utesnenie cementových a rôznych iných poréznych podkladov, zabraňuje tvorbe prachu

Certifikáty - Správy o skúškach

- Certifikácia CE podľa EN 13813
Klasifikované ako SR-B2,0
- Kvalifikovaný na použitie v projektoch LEED na celom svete vďaka preukázaniu zhody so špecifikáciami pre emisie VOC a obsah VOC, čo potvrdilo externé nezávislé špecializované laboratórium Eurofins - Spĺňa požiadavky LEED v4 a v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials (Materiály s nízkymi emisiami), pričom dosahuje najvyššiu klasifikáciu z hľadiska emisií TVOC ($<0,5 \text{ mg/m}^3$) v kombinácii s obsahom VOC $<1 \text{ g/l}$
 - Atestácia LEED v4 a v4.1 (beta): Kredit EQ - nízkoemisné materiály
 - Správa o teste emisií VOC No. 392-2023-00256103 -
Nariadenie: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017
 - Správa o skúške obsahu VOC č. 392-2023-00256103 - nariadenie:
Pravidlo 1113 SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) (2016)
- Certifikácia zhody s francúzskym nariadením o emisiách VOC vo vnútornom prostredí - zaradenie do najvyššej emisnej triedy A+
 - Osvedčenie Francúzske nariadenie o VOC: Trieda emisií VOC A+
 - Správa o skúške emisií VOC č. 392-2023-00256103 - francúzske nariadenie o VOC: Vyhláška z marca 2011 a Arrête z apríla 2011 a francúzske komponenty CMR: Nariadenie z apríla a mája 2009
- Protokol o skúške vypracovaný externým nezávislým laboratóriom na kontrolu kvality Geoterra (No. 2020/280_1)
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES



Technické vlastnosti

Miešací pomer A:B (hmotnostný)	100:40
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,05 kg/l ($\pm 0,05$)
Pevnosť priľnavosti (EN 13892-8)	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Spotreba: 120-160gr/m² pre jednu vrstvu (v závislosti od savosti podkladu)	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	$< 8\%$
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	$< 70\%$

Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+12 °C min. / +35°C max.
Podrobnosti o vytvrdzovaní	
Životnosť v hrnci (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	1 hodina
Čas schnutia (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	6 hodín
Suché na opätovné natieranie - prelakovanie (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	24 hodín
Úplné vytvrdnutie	~7 dní
* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť teploty znížiť ich	

Návod na použitie

Príprava substrátu

Betón - Cementový poter

Betón musí byť min. C20/25 s pevnosťou v ťahu $\geq 1,5$ 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 vzliňajúcou 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.

Povrch musí byť čo najhladší a najrovnejší, ako aj súvislý (t. j. bez dutín, prasklín atď.)

Aplikácia

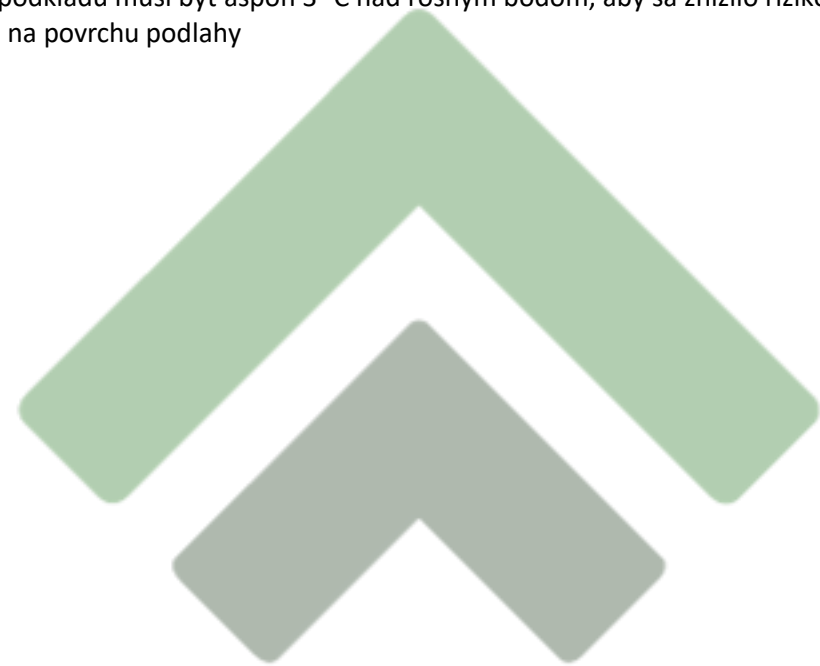
Obe zložky A a B sa zmiešajú vo vopred stanovenom pomere a po pridaní 10 - 15 % hmotnostných čistej vody sa miešajú počas aplikácie. 2-3 minúty elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami, kým sa zmes nestane homogénnymi. Povrch sa potom pokryje v jednej vrstve valčekom, štetcom alebo bezvzduchovým striekaním. V prípade zvýšenej pórovitosti podkladu môže byť potrebná ďalšia vrstva.

Osobitné poznámky

- **Acqua Primer** 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 aplikácia 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 kvitnúce na povrchu podlahy



IZOLUJ.TO

- 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.

Vzhľad	Priehľadný, žltkastý
Balenie	Sada (A+B) 14 kg, 7 kg a 0,7 kg v plastových vedrách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou bezprostredne po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn len mechanicky. Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AjWB: 140g/l
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	(limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <140g/l Zložka A: 5JG0-V068-A00Q-JV7S
Kód UFI	Komponent B: G800-S0AK-T00N-T3H9
Skladovateľnosť 2 roky, ak sa uchováva v pôvodnom uzavretom obale, chránený pred mrazom, vlhkosťou a slniečným žiarením.	

IZOLUJ.TO

	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Priemyselná zóna Mandra, Atény, Grécko 20	
DoP No.: 4950-64 EN 13813 SR-B2,0 Acqua Primer Základný náter zo syntetickej živice	
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Odolnosť proti opotrebovaniu	NPD
Pevnosť spoja	B2,0
Odolnosť proti nárazu	NPD
Reakcia na požiar	NPD

IZOLUJ.TO

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.