

Technický list AQUAPOX P

Popis produktu

Vodou riediteľný epoxidový materiál, bezfarebný, s nízkymi emisiami.

Použitie

- Ako penetrácia pre paropriepustné systémy do interiérov i exteriérov
- Penetrácia betónových podkladov, poterov na báze cementu
- Protiprašný náter
- Impregnácia a zhutnenie všetkých typov minerálneho podlažia

Vlastnosti

- Vysoká príľnavosť

- Zvyšuje príľnavosť ďalších vrstiev podlahy k podlažiu
- Paropriepustný materiál
- Dobrá impregnácia podkladov na minerálnej báze
- Nízka viskozita
- Nízke emisie VOC
- Vodou riediteľný materiál
- Jednoduchá aplikácia (dlhá doba spracovania)
- Krátke pracovné prestávky medzi nasledujúcimi vrstvami podlahy (možnosť aplikácie dvoch vrstiev počas jedného dňa)
- Univerzálnosť použitia
- Mrazuvzdornosť
- Znížená tendencia kryštalizácie

Fyzikálne Vlastnosti AQUAPOX P

Hlavné znaky	Zložka A - modifikovaná epoxidová emulzia	
	Zložka B - aminové tvrdidlo	
Hustota (PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,05 ~1,2g/cm ³
	Komponent B	0,99~ 1,3g/cm ³
Doba spracovania	5 hodín pri teplote 20°C	
Teoretická spotreba zmesi	0,1- 0,2kg/m ² pri aplikácii velúrovým valcom na 1 vrstvu materiálu	
Farba a zápach	Komponent A	biela epoxidová emulzia, bez zápachu
	Komponent B	transparentný mierne zapáchajúci
Praktická spotreba zmesi	Záleží od druhu použitia, akosti podlažia (nasiakavosť), spôsobu aplikácie, aplikačných podmienok, stupňa nasiakavosti. Stredná spotreba 0,1- 0,2kg/m ² . V prípade porézneho podlažia doporučujeme aplikovať dve vrstvy živice. Nie je možné aplikovať jednu hrubú vrstvu	
Doba vytvrdzovania	ľahké zaťaženie po 24 hod. pri 25°C	
	plné zaťaženie 5 dní	
Hustota (podľa Brookfield DV-II)	Komponent A	310 - 320 mPa*s
Skúška bola vykonaná pri 20°C pri použití vretena 0,4 a otáčkach 20RPM.		
	Komponent B	2410mPa*s

Mechanické vlastnosti AQUAPOX P

Obsah neprchavých látok (PN-EN ISO 3251:2008)	80°C 97,91 ± 1%	
	105°C 97,00 ± 1%	
Tvrdosť ShD (Tvrdosť ShD po 7 dňoch 80ShD)	10°C	po 24 hod 55°ShD
		po 48 hod 80°ShD
	20°C	po 24 hod 70°ShD
		po 48 hod 80°ShD

Príprava podkladu

Podklad musí spĺňať pevnostné kritéria na tlak (minimum 25N/mm²) Povrch musí byť rovný, jemne drsný, pevný a suchý, zbavený separujúcich sa častí. Požadovaná odtrhová pevnosť 1,5 N/mm². Časti podkladu, ktoré nevykazujú požadovanú pevnosť, cementové mlieko, znečistenie olejmi alebo inými antiadhéznymi látkami musia byť odstránené mechanicky, diamantovým brúsením. Pred aplikáciou musí mať podklad otvorené póry, čo dosiahneme diamantovým brúsením. Bezprostredne pre aplikáciu podklad zbavíme prachu vysávaním.

Pracovné podmienky

Teplota podkladu v intervale +5-30°C. Čím nižšia aplikačná teplota, tým proces tvrdnutia trvá dlhšie. Teplota okolia pri aplikácii musí byť v intervale +5-30°C. Dbáme aby aplikačná teplota bola vždy o 3°C vyššia než je rosný bod. Ak následné vrstvy podlahy aplikujeme po viac ako 48 hod. je potrebné penetrovaný podklad jemne prebrúsiť brúsnym papierom a povysávať prachové časti. V prípade použitia vykurovania, nikdy nepoužívame plynové či olejové ohrievače, naftu alebo pevné palivá. Nakoľko pri horení produkujú množstvo vodnej pary, ktorá výrazne ovplyvňuje vytvrdzovanie živice. Používame výlučne elektrický ohrev.

Spôsob aplikácie

Najprv premiešame zložku A, pridáme zložku B. Obe zložky miešame až pokým nedosiahneme jednoliatu konzistenciu, minimálne však 3 min. Miešací váhový pomer je uvedený na obale výrobku a nie je možné ich zamieňať. Zmena miešacích pomerov má výrazný vplyv na vlastnosti miešanej a ich odchýlky od vlastností deklarovaných výrobcami. Veľmi dlhé miešanie má za následok vmiešanie veľkého množstva vzduchu do živice. Živicu miešame nízko otáčkové elektrické miešadlo (300-400 ot/min.)

Penetračná vrstva

Materiál nanášame pomocou velúrového valca rovnomerne na podklad tak, aby sme dosiahli jednotnú súvislú vrstvu materiálu. Vyhnite sa tvorbe jazierok.

Skladovanie

AQUAPOX P je materiál so zníženou tendenciou ku kryštalizácii. Skladujeme ju na suchom mieste s teplotou v intervale +5 – 30°C. Zložky A a B v tekutom stave spôsobujú znečistenie vody a preto dbáme aby sa nedostali do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov. Po vytvrdnutí je živica neutrálna voči životnému prostrediu.

Upozornenia

Pri práci so živicom zásadne používame ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare. Pri aplikácii v budove zabezpečíme počas práce a počas vytvrdzovania zodpovedajúce vetranie. Pri práci sa nepribližujeme k otvorenému ohňu.

Podrobné informácie o ochrane zdravia, bezpečnosti pri práci a toxikologických vlastností materiálu sú k dispozícii v bezpečnostnom liste materiálu. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov z nahriateho materiálu. Zabráňte kontaktu jednotlivých zložiek s kyselinami, silnými oxidantami a zásadami. Všetci ktorí manipulujú so živicami by mali byť podrobne preškolení pri manipulácii s epoxidovými živicami a tvrdidlami v súvislosti s existujúcimi nebezpečenstvami. Pri nebezpečí prskania živice použite ochranné rukavice a ochranné okuliare. Po každom kontakte živice s pokožkou umyte ruky vodou. Na čistenie rúk nepoužívajú benzén, toluén alebo tetrachlórmetán! Pri práci so živicom nefajčite, nekonzumujte jedlo a nápoje.

Poskytnuté technické údaje sú založené na výsledkoch laboratórnych testov. Praktické výsledky meraní sa môžu líšiť z dôvodu okolností, ktoré sú mimo dosahu výrobcu. Všetky poskytnuté informácie sú poskytnuté v dobrej viere a zohľadňujú aktuálny stav vedomostí a skúseností s daným výrobkom. Farebný odtieň zhotovenej podlahy sa môže vykazovať rozdiely. Tento jav nemá žiaden vplyv na kvalitu podlahy a nesvedčí o znížených technických parametroch. Prípadné farebné zmeny sú dôsledkom spôsobu aplikácie materiálu a vytvrdzovania. Doporučujeme realizovať celú plochu podlahy z jednej výrobnéj šarže materiálu. Pred použitím je vhodné výrobok otestovať v konkrétnych podmienkach danej stavby. Uvedené údaje sú smernými hodnotami vyplývajúcimi z najlepších dostupných informácií, avšak materiál, aplikačné technicky, pracovné a prevádzkové podmienky sú mimo náš vplyv a preto nemôžu byť predmetom výrobnéj záruky, ale môžu iba právne nezáväzne poradiť.

Odporúčania výrobcu alebo predajcov materiálu pre podmienky líšiace sa od informácii v technickom liste sú záväzné iba ak sú vystavené a potvrdené písomnou formou. Tento technický

list stráca platnosť vydaním novšieho technického listu.

Dátum vydania 01/2016.

Bezpečnostné upozornenia

Zložka A

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Upozornenia o druhu nebezpečenstva

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P303 + P361 P353 - Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Výstražné slovo: POZOR

NR UN: 3082

Trieda: 9

Nálepka: III

Piktogramy zložka A



Zložka B

Označenie balení v zhode s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Upozornenia o druhu nebezpečenstva

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia pre bezpečné použitie a manipuláciu:

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351 + P338 - Po zasiahnutí očí: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo



Harmonizovaná norma PN-EN 13813:2003

Piktogramy zložka B

