



Paropriepustná epoxidová penetrácia Návod na aplikáciu

Pre epoxidové a polyuretánové kamenné koberce



Príprava podkladu:

1. Pred penetráciou musí byť povrch podkladu suchý, čistý, zbavený prachu, nečistôt a drobiacich sa častí. Ak je povrch podkladu poškodený, poprípade znečistený naftou, olejmi, asfaltom a podobne, je potrebné tento povrch očistiť prebrúsením, otryskaním ocelovými guľičkami, otryskaním tlakovou vodou, odmastniť detergentom a podobne. Ak sa na povrchu betónu nachádza cementové mlieko, je potrebné ho odbrúsiť. Vhodný podkladový betón je betón triedy C20 a vyšší.
2. Ak sa na povrchu betónu nachádzajú praskliny, tieto zošíjeme plastmaltou (zmes živice + tixotropné látky + sušený kremičitý piesok frakcie 0,1 - 0,3 alebo 0,2 - 0,8mm.) Väčšie praskliny zošívame pomocou ocelových spôn a plastmalty.

Príprava zmesi na penetrovanie:

1. Epoxidová paropriepustná penetrácia je dvojzložková. Obsahuje zložku A a zložku B. Navážime si konkrétne množstvá oboch zložiek živice (zložka A a zložka B) v pomere A - 1 hmotnostný diel : B - 1,5 hmotnostných dielov a zmiešame dokopy. Zmes oboch zložiek živice je potrebné dobre premiešať nízkootáčkovým miešadlom minimálne 3 minúty.
2. Veľkú pozornosť je potrebné venovať presnému váženiu. V žiadnom prípade nezmiešavajte zložky od oka, dochádza k nevytvrdnutiu zmesi a narušia sa i pevnostné vlastnosti povrchu.
3. Pripavíme si iba toľko zmesi, koľko dokážeme spoľahlivo spracovať do 30 minút.
4. Do takto pripravenej zmesi je možné pridať maximálne 4% čistej vody.
5. Ak prilejeme do zmesi vodu, je nutné zmes ešte raz premiešať cca 3 minúty.

Aplikácia:

1. Pripravenú zmes rovnomerne nanášame valcom na povrch betónu.
2. Čerstvo napenetrovaný povrch je možné presypať suchým kremičitým pieskom. Zlepšíme tým adhéziu ďalších vrstiev s podkladom. Po vytvrdnutí neukotvený piesok povysávame.

Spotreba materiálu:

1. Spotreba materiálu je daná nasiakavosťou podkladu.
2. Priemerná doporučená spotreba zmesi živice na 1m² : cca 0,15kg.

Ďalšie zásady

1. Doporučená pracovná teplota podkladu je v rozmedzí min. +5°C , max. +30°C .
Relatívna vlhkosť okolia ideálne na úrovni okolo 50%.

2. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie na materiál dojsť voda či iné mechanické alebo chemické zaťaženie. Skladovateľnosť materiálu - pri teplotách +5 až + 25 stupňov celzia.
3. Doba vytvrdnutia závisí na teplote okolia. Platí, čím vyššia teplota, tým kratší reakčný čas. A naopak.
4. Kamenný koberec aplikujeme spravidla po vytvrdnutí penetrácie, ideálne na druhý deň po jej aplikovaní.

Dôležité upozornenie

1. Živica je horľavina IV. triedy, pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, určené pre odborné použitie.
2. Pri práci je nutné používať ochranné pomôcky – vhodné rukavice, okuliare, prípadne štít. Živica dráždi oči a pokožku, pri styku s pokožkou môže vyvolávať alergické reakcie.
3. Živica obsahuje tieto nebezpečné látky: epoxidovú živicu, bifenol A/F, glycidyleter alkoholu.
4. Záručná doba živice je 10 mesiacov odo dňa zakúpenia.
5. Firma art4you - IG s.r.o. preberá záruky iba za dodaný materiál. Nezodpovedá za vady povrchu vzniknuté pri svojpomocnej aplikácii spôsobené nedodržaním pracovného postupu, nedodržaním váhových pomerov jednotlivých zložiek živice a podobne.

Prvá pomoc

1. Pri vniknutí do očí: oko ihneď vymyť prúdom čistej vody a urýchlene vyhľadať lekársku pomoc!
2. Pri náhodnom požití: vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť cca 0,5 litra vlažnej vody a vyvolať zvracanie, urýchlene vyhľadať lekársku pomoc!
3. Pri zasiahnutí pokožky: pokožku umyť vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom!
4. Pri nadýchaní: je potrebné prerušiť prácu a pobudnúť v dobre odvetranom priestore!

Náradie potrebné k aplikácii

1. Digitálna váha s mierou presnosti +/- 5gramov
2. Nizkootáčkové miešadlo
3. Nádobu na váženie zložky A
4. Nádobu na váženie zložky B
5. Nádobu na zmiesanie zložiek A a B
6. Rukavice – pogumované
7. Valček na epoxidy alebo rozpúšťadlové laky
8. voda
9. Riedidlo pre epoxidy - S6300