



Kamenný koberec - návod na aplikáciu
Economy - riečny okrúhliak, frakcia 4-8mm

Príprava podkladu:

Pre inštaláciu kamenného koberca art4you Economy na vodorovné plochy, je potrebné dodržať určité zásady.

1. Pred vlastnou pokládkou musí byť povrch podkladu suchý, čistý, zbavený prachu, nečistôt a drobiacích sa častí. Ak je povrch podkladu poškodený, poprípade znečistený naftou, olejmi, asfaltom a podobne, je potrebné tento povrch očistiť prebrúsením, otryskaním oceľovými guľičkami, otryskaním tlakovou vodou, odmastniť detergentom a podobne. Pokiaľ sa na povrchu betónu nachádza cementové mlieko, je potrebné ho odbrúsiť. Vhodný podkladový betón je betón triedy C20 a vyšší, hydroizolovaný voči vzlínajúcej vlhkosti.
2. Podklad sa odporúča penetrovať! Vynechaním tohto kroku spravidla nastávajú v budúcnosti problémy.
3. 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 oceľových spôn a plastmalty.
4. Napenetrovaný povrch je možné presypať zľahka sušeným kremičitým pieskom, pre lepšie ukotvenie finálnej vrstvy o podklad.
5. Ak je podkladový betón nerovný a nerovnosti nie sú príliš veľké, nijako sa nevyspravuje, zmes sa nanáša priamo na nerovný podklad, pokiaľ sú na ňom vhodné odtokové pomery vody.
6. Ak sú na podklade vytvorené dilačné škáry, je potrebné ich preniesť aj do finálnej vrstvy tak, aby boli obe nad sebou. V prípade potreby narežeme nové dilačné škáry a vytvoríme nové dilačné celky.

Príprava zmesi:

1. Kamenivo nasypeme do plastovej nádoby (najlepšie sa hodí cca 60 l plastové stavebné vedro).
2. Navážime si konkrétne množstvá oboch zložiek živice (zložka A a zložka B) v pomere 100:43. Zmes oboch zložiek živice je potrebné dobre premiešať nízkootáčkovým miešadlom minimálne 3 minúty.
3. Miešací pomer váhový: na 1m² dávkuje zložky A+B v pomere 100:43! To znamená zložka A-0,7 kg + zložka B-0,3 kg. 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. Po vymiešaní oboch zložiek dokopy, obsah vedra prelejeme do ďalšej nádoby a ešte raz premiešame cca 3 minúty.
4. Následne nalejeme túto zmes do nádoby s kamenivom a nízkootáčkovým miešadlom dôsledne premiešame.
5. Prípavíme si iba toľko zmesi, koľko dokážeme spoľahlivo spracovať do 30 minút.

Miešaniu živice a kameniva venujte veľkú pozornosť, aby materiál bol dobre premiešaný a kameň sa dobre obalil živicom.

Aplikácia:

1. Pripravenú zmes kameniva a živice rovnomerne nanášame na betónovú plochu vo vrstve cca 0,5 – 1,5cm v závislosti od použitej frakcie kameniva.
2. Následne ocelovým hladidlom povrch utlačíme a uhladíme do konečnej podoby.
3. Ak niekde vznikne diera a povrch nie je súvislý, dosypeme zmes a znovu uhladíme. Týmto spôsobom aplikujeme materiál na celú plochu.
POZOR - náradie pri práci je potrebné podľa potreby čistiť riedidlom S6300, aby sa materiál nelepil na hladidlo a finálny povrch zostal hladký.

Spotreba materiálu:

1. Spotreba materiálu je daná frakciou (veľkosťou) kameniva ale aj nerovnosťou podkladu.
2. Priemerná spotreba zmesi na 1m² : cca 22kg kameniva a 1,0 kg živice.

Ďalšie zásady

1. Doporučená pracovná teplota podkladu je v rozmedzí min. +5°C , max. + 30°C stupňov celzia.
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 vzduchu. Platí, čím vyššia teplota, tým kratší reakčný čas. A naopak.
4. Kamenný koberec je pochôzny v závislosti od teploty okolia a relatívnej vlhkosti vzduchu od 8 - 24hod, plne zaťažiteľný za cca 7dní.

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, tj živicu a kamenivo. Nezodpovedá za vady povrchu vzniknuté pri svojpomocnej aplikácii spôsobené nedodržaním pracovného postupu, nedodržaním váhových pomerov jednotlivých zložiek živice a podobne.
6. Povrch, ktorý je vystavený účinku UV žiarenia odporúčame do 12tich mesiacov od aplikácie revitalizovať polyuretánovým revitalizačným náterom.

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. Stavebné vedro cca 50 - 60 litrové
4. Nádobu na váženie zložky A
5. Nádobu na váženie zložky B
6. Nádobu na zmiesanie zložiek A a B
7. Nerezové alebo oceľové hladidlo
8. Rukavice – pogumované
9. Valček na epoxidy alebo rozpúšťadlové laky – pokiaľ sa povrch penetruje.
10. Handra na utieranie hladidla
11. Riedidlo pre epoxidy - S 6300