

Technologický postup úpravy podkladového betónu:

(pred aplikáciou penetračnej zmesi UNISTYL 200V pod kamenný koberec UNIVERBAU STONE)

Betónový podklad pred aplikáciou UNISTYL 200 v musí byť suchý, čistý, bez masných a olejových škvŕn, bez zvyškov farieb, vápna a asfaltu. Mastné škvŕny lokálne odmastíte napr. Riedidlom, alkoholom, roztokom Jari, alebo iným vhodným detergentom, zvyšky farieb odstráňte vhodným riedidlom alebo odstraňovačom starých náterov, alebo odbrúste. Pre dosiahnutie lepšej adhézie je vhodné betón prebrúsiť. Zo starých betónov tým odstránite staré nečistoty, z nových betónov odstránite tzv. Cementové mlieko. Prebrúsením „otvoríte“ betón, penetračný roztok hlbšie doň vsiakne a lepšie zakotví - adhézia je oveľa dokonalejšia. Brúsne nástroje zároveň odbrúsia drobné hrbole. POZOR! Betón prebrusujte až po odmastení masných škvŕn! Inak sa môže stať, že malú masnú škvŕnu brúska roznesie na väčšiu plochu ! Ďalšie spôsoby úpravy podkladov sú: abrazívne otryskanie pieskom, oceľovými guľôčkami, vodným lúčom, frézovaním... Prach vzniknutý po prebrúsení odsajte, alebo odfúknite z plochy. Povrchová rovinnosť betónových podkladov po kamenný koberec UNIVERBAU STONE nemá byť úplne hladká, ba naopak, je lepšie ak je povrch drsný, a preto pri použití brúsnych papierov alebo plátien voľte čo najhrubšie frakcie - P12,16,... Vyhnite sa brúsnym nástrojom, ktoré betón vyhladia, vylešia, či dokonca odbrúsený prach vmasírujú do obnažených pórov betónu! (Napríklad brúsny veniec carborundum, jemný šmirgel...). Aby voda čo najľahšie a najrýchlejšie z betónu gravitačne odtiekla, je vhodnejší mierny sklon než úplna rovina nášľapu betónu. Ak betóny pre účel kamenného koberca UNIVERBAU STONE ešte len robíte, je žiadúce sklon vytvoriť. Na rovnom teréne urobte mierny sklon povrchu nového betónu aspoň na jednu stranu - vytvorený náklon podkladu vyrovnáte finálnym kamenným kobercom. Nežiadúce prepadliny, priehlbiny („lavóry“) v podkladovom betóne je nutné odstrániť vyplnením do roviny s okolitým betónom. Ak majú hĺbku niekoľko mm či dokonca cm, sú dvojnásobne nebezpečné pre životnosť kamenného koberca hlavne v zime, pretože sa v nich kumuluje voda. Keďže voda z nich nemá ako odtiecť, v zime sa takmer neodparuje, lokalita trpí opakovanými cyklami zmrazenie - rozmrazenie, čo určite neprosieva betónu, ani kamennému kobercu. Ešte nebezpečnejšia situácia pre celý systém je prítomnosť posypovej soli v týchto miniatúrnych jazierkach - ak sa jedná o príjazdovú cestu alebo chodník, soľ nechtiac zavlčiete do kamenného koberca pneumatikami alebo obuvou. Samotný systém kamenného koberca posypovým soliam odoláva. Horšie je to ale s podkladovým betónom. Ak sa nejedná o cestný betón, nemodifikovaný prostý betón pôsobením solí postupne degraduje - rozrobí sa. Kamenný koberec, ktorý je nad ním, stratí pevný podklad, dôjde zákonite k separácii a následnému popraskaniu kamenného koberca. Z ostatnej plochy, či už je rovná alebo naklonená, voda gravitačne odteká a unáša so sebou i soľ. V predjarí je potrebné celú plochu vystriekať tlakovou vodou, vyplaviť nečistoty - je to podmienka údržby kamenného koberca.

Pre výpne „lavórov“ nepoužívajte žiadne lepidlá (klébre), pretože sú flexibilné, mäkké, sú určené pre iné použitie. Existuje viacero výplňových materiálov na rôznych bázach, najvhodnejšie materiály sú tzv. samonivelizačné stierky a tekuté lepenky, ktoré sú na bázach cementových zmesí. Použite tie, ktoré sú určené do exteriérov, sú odolné voči posypovým soliam, znesú pevnosť v tlaku min. 30MPa a dajú sa aplikovať už od menšej, ako 1mm hrúbky. Niektoré z nich dokonca nevyžadujú ani penetráciu podkladového betónu, s betónom sa chemicky navzájom dostatočne spoja.