

## Užitečná rada pro realizaci kamenné dlažby Mediterran na betonový podklad

### 1.) Příprava podkladu

- a. Základem je připravit beton tak, aby přijal reprofilační materiály. Proto je zapotřebí důkladně odstranit narušený, korozi napadený nebo poškozený beton, abychom získali povrch, na který se v následných fázích bude dobře vázat určený materiál. Aby byla příprava povrchu opravdu důkladná, je třeba si občas pomoci stroji.
- b. Beton musí být soudržný, je nutné jej zbavit prachu a nečistot, v případě nutnosti (drolení betonu apod.) beton obrousit mechanicky.
- c. Popraskaná místa vyplnit pružným tmelem nebo aplikovat dilatační lišty.
- d. Beton je nutné před pokládkou kamenné dlažby dobře penetrovat – penetruje se vždy prachu zbavený suchý beton. Doporučujeme beton vyluxovat.
- e. Penetrace Viscopren HP hloubková penetrace se dá ředit dle potřeby od 1:1 až 1:3, záleží na tom, jak podklad vypadá. K penetrování použijte nejlépe podlahový váleček. Dodržujte správné dávkování a zamezte tvoření louží na povrchu. Povrch penetrujte do kříže, tzn. vždy provádějte dva nátěry. Druhý nátěr aplikujte po zaschnutí prvního.

### 2.) Vlastní pokládka

- a. Doporučujeme si kameny nejdříve nasucho vyskládat vedle plochy, na kterou je budeme lepit – abychom si nepravidelné štípané kameny hezky poskládali a výsledek vypadal co nejlépe (např. všechny spáry v podobné šíři, rozdělení velkých formátů a malých kousků kamene).
- b. Lepicí tmel i tmel pro lepení a spárování se aplikuje na obě plochy – na betonový podklad i na kámen. Zajistíme tím dokonalé přilnutí nerovného kamene k podkladu. Lepicí tmel musí být dokonale rozmíchan, postupujte podle návod na obalu, je zakázáno používat dodatečně vodu při domíchání z části zatvrdlého tmele, proto vždy doporučujeme míchat 1/2 pytle
- c. Při použití tmele pro lepení a spárování se aplikuje větší vrstva tmele. Zatlačení na pokládaný kámen se tmel dostane i do spáry. Přebytečný tmel je nutné z kamene odstranit okamžitě – před vytvrzením tmele. Stejně tak pokud se při pokládce dostane tmel na povrch kamene, je nutné jej odstranit okamžitě. K odstranění doporučujeme houbičku namočenou v čisté vodě.
- d. Při aplikaci spárovací hmoty doporučujeme spárování provádět pomocí spárovací výtlačné pistole, spárovací špachtle, ale můžete zapojit svoji fantazii a použít i při přírodních nerovnostech své prsty. Výrazně si tím usnadníte práci. Platí stejné pravidlo jako u tmele pro lepení a spárování – přebytečnou hmotu odstraňte okamžitě.

### 3.) Dokončení

- a. Délka schnutí lepicího tmele, spárovací hmoty i tmele pro lepení a spárování je závislá na okolních podmínkách – teplotě a vlhkosti vzduchu. Tmel aplikujte v teplotách +5 až +25 C
- b. Po dokončení doporučujeme povrch ošetřit hydrofobním nátěrem – impregnací. Impregnace není po zaschnutí viditelná. Pro dosažení nejlepšího výsledku použijte hydrofobní nátěr a aplikujte ve dvou vrstvách vždy křížem a vždy do ještě vlhkého prvního nátěru. Tímto krokem uzavřete póry kamene, který nebude nasákat vodu a nečistoty. Usnadníte si tím čištění kamenné dlažby a prodloužíte její životnost.