

## Návod na inštaláciu žulových krajových obrubníkov GRANIT

### Podklad

Podklad musí byť pevný, suchý a stabilný. Minimálna doba vytvrdnutia pri cementovom potere by mala byť 28 dní, pri betónovom základe 3 mesiace. Plocha musí byť bez rôznych znečistení, prachu a formovacích zmesí.

### Ukladanie kameňov

Ako maltu odporúčame CARRAMENT od PCI. Táto malta je špeciálna malta pre prírodné granity. Kamene je vhodné ukladať na stred. Na to sa na podklad nanáša malta v jednotlivých dávkach. So stredne veľkým hladidlom alebo inou vhodnou zubovou stierkou, ktorá umožňuje pevné plošné ukladanie, je potrebné rozložiť toľko malty, koľko je možné pre uloženie takého množstva kameňov, aby lepidlo, na ktorom nie sú kamene, príliš nezatuhlo. Skúška doby lepenia sa odporúča pomocou končekov prsta. Ľahko posuvné dosky je potrebné založiť, aby sa tak vytvorilo pevne rozsiahle uloženie.

Hrúbka lepidla:	10-40mm
Doba, počas ktorej môže byť lepidlo vystavené bez založenia kameňom:	15 minút
Pracovná teplota	+5 °C - +25 °C / spodná hranica teploty /
Doba spracovania:	cca. 60 minút pri spodnej hranici teploty, od +23 °C a 50% vlhkosť vzduchu / vyššie teploty skracujú – a nižšie teploty zvyšujú dobu spracovania /
Doba vytvrdzovania:	cca.24 hodín / pri hustejšom podklade lepidla 48 hodín

### Škárovanie

Ako škárovaciu hmotu odporúčame CARRAFUG od PCI. Škára je potrebné po nasadení dosiek hneď dosiek vyškrabať a vyčistiť do rovnomernej hĺbky. Podkladová malta musí byť stuhnutá. Medzery sa pred škárovaním nesmú navlhčiť. Carrafug je potrebné spracovať s gumenou stierkou alebo gumeným hladidlom. Škárovaciu hmotu je potrebné aplikovať jemne do škáry a po dostatočnom obschnutí (skúška končekmi prstov) ľahko navlhčenou špongiou alebo hubkou vyutierať. Po uschnutí zostávajúce maltové pruhy dôkladne odstrániť vlhkou špongiou.

Šírka škáry:	1-8 mm
Doba spracovania:	cca.40 Minút / pri 23 °C / 50% vlhkosti vzduchu /
Teplota spracovania:	+5 °C do 25 °C / pri suchom, bezveternom počasí /
Doba vytvrdzovania:	cca. 6-12 hodín

### Tesnenie

Pri mramorovej alebo brúsenej žule / protišmykový povrch / sa jedná o vysoko savý prírodný produkt, ktorý sa môže cez znečistenie ovzdušia, špinavými topánkami, vtáčím trusom alebo nápojmi kontaminovať. Aby sa predišlo vniknutiu týchto nečistôt do kameňa, musí byť po ukladaní utesnený (avšak najskôr po 4-8 týždňoch). Ako impregnáciu odporúčame univerzálnu impregnáciu LITHOFIN SK - alebo zvýrazňovač farebnej štruktúry LITHOFIN. (Okrem impregnácie oživuje aj farbu a štruktúru žulového kameňa).

Pred utesnením musí byť kameň čistý a správne vysušený. Impregnácia sa nanáša malým maliarskym valčekom. Odporúča sa kameň každých 5 rokov nanovo utesniť.

### Dôležité upozornenie

Ide len o odporúčaný postup. Nie sme zodpovední za úspešné uloženie žulových kameňov, keďže nemáme žiadny vplyv na riadne spracovanie a nepoznáme jednotlivý stav okolností a podmienok.