

## CHARAKTERISTIKA

NEPRAVIDELNÝ KÁMEN – POCHOZÍ DLAŽBA



Nepravidelné kameny, jsou tvořeny z materiálu: kvarcit, rula, porfýr, andezit.

## POUŽITÍ

Všechny typy nepravidelných dlažeb jsou vhodné jak do interiéru, tak exteriéru. Při vhodném návrhu zvýší díky svému plastickému povrchu a přírodnímu vzhledu estetickou hodnotu každé terasy, chodníku i místnosti.

Nepravidelné dlažby mohou být lepeny jak na ŽB desky, tak kladeny přímo do betonu, dle individuálního použití.

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE

### PŘÍPRAVA PODKLADU NA ŽB DESKU

Možná aplikace na vyztužený, suchý a odizolovaný podklad – železobetonová deska.

Podklad se v případě nutnosti vyrovná cementovou rychletvrdnoucí stěrkovou. Vyrovnaný podklad se napenetruje penetrací a nechá se zaschnout.

V případě předpokladu vyššího hydronamáhání celé skladby (např. kolem bazénu, koupelna, wellnes), doporučujeme na podklad nejprve nanést stěrkovou hydroizolaci.

### PŘÍPRAVA PODKLADU NA ZHUTNĚNÉ PODLOŽÍ

Aplikace na dobře zhutněné makadamové lože frakce 32-64 mm, tloušťka vrstvy pro pochozí dlažbu je min. 200 mm.

## POKLÁDKA DLAŽBY NA ŽB DESKU

Rozmícháme dle stanoveného návodu v cca 4,9 l čisté vody 30 kg obsah suché směsi lepicí malty na přírodní kámen **Quick-mix NVL-300**. Jedná se o suchou lepicí maltovou směs s přísadou trassu v souladu s normou ČSN EN 998-2 a to bez obsahu hrudek, pomaluběžným míchadlem s míchacím vřetenem.

Při pokládce dodržujte doporučené postupy stanovené normami a předpisy pro pokládku dlažeb. Rubové strany dlažebních prvků předem očistit od prachu, nebo jiných nečistot. Maltu naneste na pokládanou plochu v silnější vrstvě (cca 3-5 cm) a částečně srovnejte. Následným uložení dlažebního prvku a jeho vtlačení do malty dojde k vyplnění celé ložné plochy (bez dutin) a současně i k vyplnění spáry se současným vytlačení přebytečné malty ze spár. Dlažební prvky srovnávejte poklepáním gumovou paličkou. Tloušťka maltového lože po uložení dlažby musí být minimálně 2 cm. Přebytečná malta NVL 300, vytlačena

ze spár, se po částečném zavadnutí jednoduše seřízne čistou zednickou lžící a odstraní z plochy. Postupujte tak, aby po seříznutí malty spára zůstala zcela vyplněna a nedošlo k ušpinění dlažebních prvků. Konečná úprava vzhledu spáry se provede po zavadnutí malty např. gumovou hadicí, dřevěným špalíkem nebo ometením smetáčkem. K uhlazení spáry a k čištění nepoužívejte houbu, hadr nebo jinou pomůcku s vodou, aby nedošlo k vymývání a vytvoření cementového závoje. Použitím vody pro úpravu povrchu, nebo pro očištění ploch dojde u tuhnutí malty k poškození povrchové vrstvy a snížení její odolnosti. Konečné očištění se provede ometením smetáčkem (na sucho). Namíchanou maltu je potřeba zpracovat do 1- 2 hodin, proto rozmíchejte vždy jen takové množství, které je možné do této doby zpracovat. V případě potřeby vyrovnání výšky dlažby lze nanést jako první vrstvu maltu NVL 300 v konzistenci vlhké zeminy.

Při osazování nepravidelných kamenů dbáme toho, aby obkládaná plocha nebyla vystavena přímému působení prudkého slunečního záření a vysušujícímu větru.

Spotřeba lepicího tmelu Quick-mix NVL-300 je cca **na 1 m<sup>2</sup> 15 kg malty Quick-mix. Vydatnost směsi je 19,5l mokré malty/30 kg pytel.**

## SPÁROVÁNÍ DLAŽBY

Pro spárování nepravidelných dlažeb z přírodního kamene, který je lepený na ŽB desku maltovou směsí Quick-mix NVL-300, se používá stejná maltová směs, kterou se při lepení vytvoří potřebná spára. Kamene znečištěné od spárovací hmoty ihned omývejte.

## POKLÁDKA DLAŽBY NA MAKADAMOVÉ LÓŽE

V první řadě si nachystáme bednění kolem dlážděné plochy. Bednění je do výšky horní hrany kamene. Výška vrstvy nad makadamovým ložem je cca 10 cm včetně kamene. Na ztuhlé lóže se položí kari síť

s velikostí prutů 6 mm s oky 100x100 mm. Síť se podloží kameny cca 3 cm nad mak. lóže. Následně se nanáší beton na kamenný podklad, do kterého se noří jednotlivé očištěné kusy kamenné dlažby. Jednotlivé kusy se opracují dle velikosti spáry. Svrchní (pochozí) vrstva se vyrovná do váhy se spádem pro dešťové vody dle potřeby (zelený pás, odtokový kanálek, apod.). Spáry mezi jednotlivými kameny se vyspárují betonem při jejich pokládce. Kamene kolem spár ihned omývejte houbou od betonu.

## DILATAČNÍ SPÁRY

Nepravidelnou dlažbu je nutné podle potřeby rozdělit dilatačními spárami (doporučená maximální velikost jednotlivých celků je 4x4 m). Rovněž je nutné dodržovat dilatační objektové spáry. Poloha dilatačních spár musí být přesně specifikována v projektové dokumentaci.

## IMPREGNACE OBKLADU

Všechny nepravidelné dlažby doporučujeme ošetřit impregnačním nátěrem. Impregnace zlepšuje jejich vlastnosti (např. snížení nasákavosti), prodlouží životnost a zjednoduší čištění (především od prachu a nečistot). Typ impregnace je třeba navrhnout v závislosti na druhu kamene a typu jeho použití. V případě potřeby Vám s návrhem rádi pomůžeme.

## NÁŘADÍ PRO OSAZOVÁNÍ

Míchací vědro, pomaluběžné míchadlo, míchací vřetenno a odměrka na vodu.  
Zednická nebo obkladačská lžice, vodováha, dřevěná hoblovaná lať nebo hranolek, zednické skoby, zednická hrubá štětka, štěteček, úzká ocelová spárovačka, ocelové zubové hladítko se zuby 6x6x6 mm nebo 10x10x10 mm, nádoba na vodu, metr nebo jiné měřítko, tužka, řezačka na tvarovky, mycí houba.

## STAVEBNÍ CHEMIE

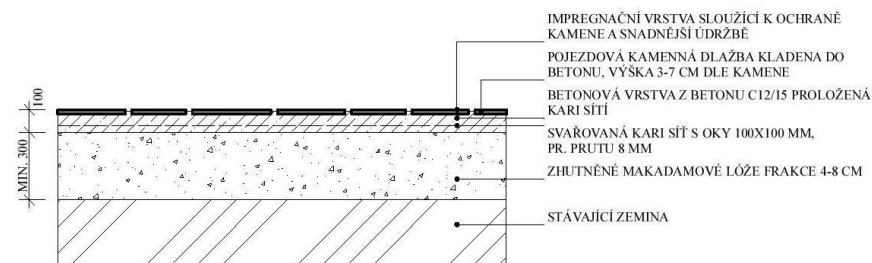
Maltová směs (lepidlo) – Quick-mix NVL 300 – (balení 30 kg)  
 Spárovací hmota - Quick-mix NVL 300 – (balení 30 kg)  
 Impregnace – Porosil RVV (1l, 5l), BWT Protect (500 ml), Wprotect (500ml), CSProtect (500 ml).

**Více informací o postupu s lepidlem Quick-mix NVL-300 naleznete:**  
[http://www.quick-mix.cz/sites/default/files/prilohy-produktu/cz\\_tl/tl\\_cz\\_nvl300.pdf](http://www.quick-mix.cz/sites/default/files/prilohy-produktu/cz_tl/tl_cz_nvl300.pdf)

## SKLADBA VRSTEV PRO POJEZDOVOU KAMENNOU DLAŽBU KLADENOU DO BETONU

### DOPORUČENÉ DLAŽBY PRO POJEZDOVOU DLAŽBU:

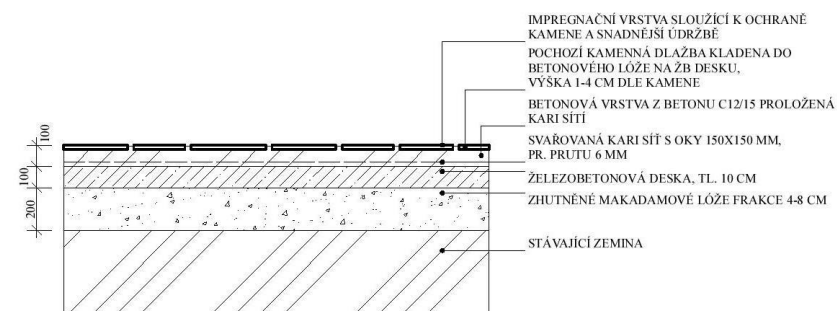
KORA FLEX, KORA HELIOS POJEZDOVÁ, KORA MAVI POJEZDOVÁ, KORA MEDU POJEZDOVÁ, KORA ROSA POJEZDOVÁ, KORA TODA POJEZDOVÁ, KORA VIOLA POJEZDOVÁ, TIGA MAVI, TIGA MANGO, TIGA NATURA, TIGA SANDY



## SKLADBA VRSTEV PRO KAMENNOU DLAŽBU KLADENOU NA ŽELEZOBETONOVOU DESKU

### DOPORUČENÉ DLAŽBY:

KORA FLEX, KORA HELIOS, KORA MAVI, KORA MEDU, KORA ROSA, KORA TODA, KORA VIOLA, TIGA MAVI, TIGA MANGO, TIGA NATURA, TIGA SANDY



## NEPRAVIDELNÉ DLAŽBY – série Antik



**ANTIK BELLA**

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 - 4 cm
Paleta	15 m <sup>2</sup> / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m <sup>2</sup>
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	BWT Protect
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**ANTIK KORAL**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 - 4 cm
Paleta	15 m <sup>2</sup> / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m <sup>2</sup>
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	CS Protect
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**ANTIK MAVI**

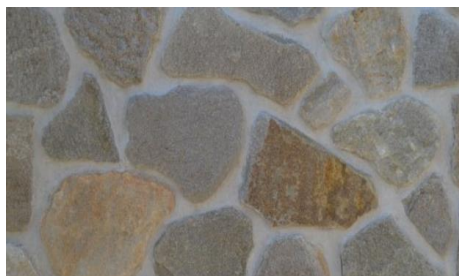
Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 - 4 cm
Paleta	15 m <sup>2</sup> / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m <sup>2</sup>
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300





**ANTİK NIGER**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 - 4 cm
Paleta	15 m <sup>2</sup> / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m <sup>2</sup>
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**ANTİK MEDU**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 - 4 cm
Paleta	15 m <sup>2</sup> / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m <sup>2</sup>
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300

**NEPRAVIDELNÉ DLAŽBY – série KORA**

**KORA AZUL**

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 – 3 cm
Paleta	cca 35 m <sup>2</sup> / cca 1400 kg
Váha	cca 42 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300


**KORA FLEX**

Typ kamene	Andezit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	4 – 7 cm
Paleta	cca 10 m <sup>2</sup> / cca 1000 kg
Váha	cca 100 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 20-60 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	Porosil RVV
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300


**KORA AZUL**

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 – 3 cm
Paleta	cca 35 m <sup>2</sup> / cca 1400 kg
Váha	cca 42 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**KORA HELIOS**

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,5 – 2,5 cm
Paleta	cca 40 m <sup>2</sup> / cca 1700 kg
Váha	cca 42 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**KORA MAVI**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 – 3 cm
Paleta	cca 25 m <sup>2</sup> / cca 1300 kg
Váha	cca 51 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**KORA MEDU**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,5 – 3 cm
Paleta	cca 25 m <sup>2</sup> / cca 1050 kg
Váha	cca 42 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-50 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**KORA HELIOS**

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,5 – 2,5 cm
Paleta	cca 40 m <sup>2</sup> / cca 1700 kg
Váha	cca 42 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**KORA TODA**

Typ kamene	Porfýr
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	cca 35 m <sup>2</sup> / cca 1400 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	Porosil RVV
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



**KORA VIOLA**

Typ kamene	Porfýr
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	cca 35 m <sup>2</sup> / cca 1400 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup> (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh zdící malty	Quick-mix NVL 300 (beton C12/15)
Druh impregnace	Porosil RVV
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300