

CHARAKTERISTIKA

NEPRAVIDELNÝ OBKLADOVÝ KÁMEN



Nepravidelné kameny, jsou tvořeny z materiálu: kvarcit, rula, vápenec, porfýr a mramor.

POUŽITÍ

Všechny typy nepravidelných obkladů jsou vhodné jak do interiéru, tak exteriéru. Při vhodném návrhu zvýší díky svému plastickému povrchu a přírodnímu vzhledu estetickou hodnotu každé stěny i fasády. Modulové obklady mohou být lepeny na všechny typy povrchů, které jsou běžně zatíženy obklady (beton, cihla).

Stonepark.cz
Bynina 195
757 01 Valašské Meziříčí

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE

PŘÍPRAVA PODKLADU

Možná aplikace na vyztužený, suchý a odizolovaný podklad – litý beton, betonové lícované tvárnice, vápenocementová nebo cementová omítka, tepelně izolační zdivo porotherm nebo ytong, desky na fasády Fermacell.

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

V případě předpokladu vyššího hydronamáhání celé skladby (např. stěna z ytongu v exteriéru), doporučujeme na podklad nejprve nanést stěrkovou hydroizolaci.

V případě lepení tvarovek na zateplovací systémy doporučujeme tyto systémy navrhovat s ohledem na budoucí zatížení tak, aby staticky vyhověla celá skladba (systém **Spiral Anksys od fy Ecoraw**).

LEPENÍ OBKLADU

V první řadě osadíme, upevníme a vyvážíme do vodorovné polohy základací opěrnou dřevěnou lať nebo hranolek.

Po osazení latí rozmícháme dle stanoveného návodu dle druhu lepidla v čisté vodě 25 kg obsah suché směsi lepicí malty na přírodní kámen. Dle typu obkladu použijeme lepidlo **Adesilex P9 bílé, Keraflex Extra S1 nebo Keraflex Maxi S1 (Mapei)**. Jedná se o suchou lepicí maltovou směs typu C2 TE v souladu s normou ČSN EN 12004 a to bez obsahu hrudek, pomaluběžným míchadlem s míchacím vřetenem.

Silným tlakem nanese se na vyrovnanou a napenetrovanou stěnu (penetrace dle místa použití **Primer G Pro** do interiéru a **Primer 3296** do exteriéru) kontaktní vrstvu lepicí malty a přebytečnou maltu stáhneme.

Následně nanášíme pomocí zubového ocelového hladítka o velikosti zubů 6×6×6 mm nebo 10×10×10 mm lepicí maltu

www.stonepark.cz

e-mail: eshop@stonepark.cz

Tel: +420 606 036 366

s tím, že započneme práci od vrchní hrany opěrné latě.

Každý kámen před nalepením důkladně na rubové straně očistíme od prachu a volných částic, na rubovou plochu nanese zubovou stěrku tenkou vrstvu lepící malty.

Po nanesení lepící malty započneme s osazením kamenů a to tak, že jednotlivé kusy vtlačíme silou do předem naneseného tmelu rubovou částí kamene, která je opatřena předem vrstvou lepící malty. Lepící maltu nanášíme na kameny tak, aby byly přilepeny celoplošně.

V jednom pracovním kroku osazujeme maximálně **jeden metr Výšky kamenů nad sebou**, potom je nutná **minimálně 12 hodinová technologická přestávka**, která zaručí, že se osazené kameny dokonale přilnou a celá konstrukce se vlastní vahou nezbortí.

U nepravidelných kamenů je nutno případný vytlačený lepící tmel ve spárách a na tvarovkách dokonale odstranit pomocí čisté vody. Opěrná lať, pod základací vrstvou tvarovek, se může odstranit nejdříve po **3 hodinách od osazení základací vrstvy**. Při osazování nepravidelných kamenů dbáme toho, aby obkládaná plocha nebyla vystavena přímému působení prudkého slunečního záření a vysušujícímu větru.

Spotřeba lepícího tmelu je cca **na 9 m² o výšce zubu 6 mm přibližně 23,4 kg lepidla. A 5 m² o výšce zubu 10 mm přibližně 22kg.**

SPÁROVÁNÍ OBKLADU

Pro spárování nepravidelných obkladů z přírodního kamene bývá nejčastěji používaná hrubozrnná spárovací hmota Quick-mix NVL 300. Po rozmíchání se spárovacím pytlek nanese hmota do prostoru mezi kameny a následně se zapraví spárovací lžící.

DILATAČNÍ SPÁRY

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

IMPREGNACE OBKLADU

Všechny nepravidelné obklady doporučujeme ošetřit impregnačním nátěrem. Impregnace zlepší 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 vřeteno 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 6×6×6 nebo 10×10×10 mm, nádoba na vodu, metr nebo jiné měřítko, tužka, řezačka na tvarovky, mycí houba.

STAVEBNÍ CHEMIE

Penetrace – int. Primer G Pro (1, 5 kg), ext. Primer 3296 (5, 10 kg)
Lepidlo – Keraflex Extra S1, Keraflex Maxi S1 – (balení 25 kg) – dle typu obkladu.
Spárovací hmota – Quick-mix NVL 300 (30 kg)
Impregnace – Porosil RVV (1l, 5l), BWT Protect (500 ml), Wprotect (500ml), CSProtect (500 ml), Fleckstop (1l) – dle typu obkladu.

NEPRAVIDELNÉ OBKLADY – série Antik



ANTI-K BELLA

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	3 - 5 cm
Paleta	15 m ² / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ANTI-K KORAL

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	3 - 5 cm
Paleta	15 m ² / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	CS Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ANTI-K MAVI

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	3 - 5 cm
Paleta	15 m ² / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ANTİK NIGER

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	3 - 5 cm
Paleta	15 m ² / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ANTİK MEDU

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	3 - 5 cm
Paleta	15 m ² / cca 1300 kg
Váha	cca 80 kg / m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 20-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300

NEPRAVIDELNÉ OBKLADY – série KORA

KORA AZUL

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Průměr 1 ks kamene
 Druh lepidla
 Druh impregnace
 Druh spárovací hmoty

Kvarcit
 Ano
 Ano
 2 – 3 cm
 cca 20 m² / 840 kg
 cca 42 kg / m² (spára 4-7 cm)
 cca 10-40 cm
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)
 Quick-mix NVL 300


KORA BAVORIA

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Průměr 1 ks kamene
 Druh lepidla
 Druh impregnace
 Druh spárovací hmoty

Vápenec
 Ano
 Ano
 0,5 - 1 cm
 cca 73 m² / cca 1100 kg
 cca 15 kg / m²
 cca 10-40 cm
 Keraflex Extra S1
 W Protect (Porosil RVV)
 Quick-mix NVL 300


KORA BELLA

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Průměr 1 ks kamene
 Druh lepidla
 Druh impregnace
 Druh spárovací hmoty

Kvarcit
 Ano
 Ano
 2 – 3 cm
 cca 20 m² / 840 kg
 cca 42 kg / m² (spára 4-7 cm)
 cca 10-40 cm
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)
 Quick-mix NVL 300


KORA HELIOS

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Průměr 1 ks kamene
 Druh lepidla
 Druh impregnace
 Druh spárovací hmoty

Kvarcit
 Ano
 Ano
 1,5 – 2,5 cm
 cca 20 m² / 840 kg
 cca 42 kg / m² (spára 4-7 cm)
 cca 10-40 cm
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)
 Quick-mix NVL 300



KORA MAVI

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 – 3 cm
Paleta	cca 17 m ² / 840 kg
Váha	cca 47 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Extra S1
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 20 m ² / cca 840 kg
Váha	cca 42 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Extra S1
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



KORA ROSA

Typ kamene	Kvarcit
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,5 – 2,5 cm
Paleta	cca 20 m ² / cca 840 kg
Váha	cca 42 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Extra S1
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 20 m ² / cca 840 kg
Váha	cca 42 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Průměr 1 ks kamene	cca 10-40 cm
Druh lepidla	Keraflex Extra S1
Druh impregnace	Porosil RVV
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300

NEPRAVIDELNÉ OBKLADY – série ROCK

ROCK AKAN

Typ kamene	Mramor
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Rohové prvky	Ano
Tloušťka kamene	2 – 5 cm
Váha	cca 80 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Paleta	20 m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300


ROCK Black

Typ kamene	Mramor
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Rohové prvky	Ano
Tloušťka kamene	2 – 5 cm
Váha	cca 80 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Paleta	20 m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300


ROCK GREY

Typ kamene	Mramor
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Rohové prvky	Ano
Tloušťka kamene	2 – 5 cm
Váha	cca 80 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Paleta	20 m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ROCK ONAR

Typ kamene	Mramor
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Rohové prvky	Ano
Tloušťka kamene	2 – 5 cm
Váha	cca 80 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Paleta	20 m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ROCK RAKON

Typ kamene	Mramor
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Rohové prvky	Ano
Tloušťka kamene	2 – 5 cm
Váha	cca 80 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Paleta	20 m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	BWT Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300



ROCK MULTI

Typ kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Rohové prvky	Ano
Tloušťka kamene	2 – 5 cm
Váha	cca 80 kg / m ² (spára 4-7 cm)
Paleta	20 m ²
Průměr 1 ks kamene	cca 15-30 cm
Druh lepidla	Keraflex Maxi S1
Druh impregnace	W Protect (Porosil RVV)
Druh spárovací hmoty	Quick-mix NVL 300