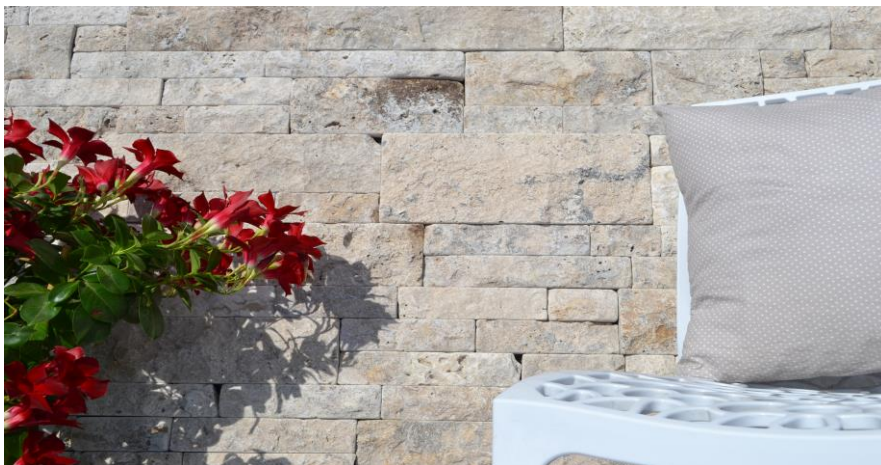


CHARAKTERISTIKA

ŘEZANÝ OBKLADOVÝ KÁMEN



Řezané kameny, jsou tvořeny z materiálu: rula, břidlice a travertin

POUŽITÍ

Všechny typy řezaných 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).

TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE

PŘÍPRAVA PODKLADU

Možná aplikace na vyzrálý, 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, koupelny, bazény, apod.), doporučujeme na podklad nejprve nanést stěrkovou hydroizolaci (Mapegum, Mapelastic, dle použití exteriér/interiér).

V případě lepení kamene na zateplovací systémy doporučujeme tyto systémy navrhovat s ohledem na budoucí zatížení tak, aby staticky vyhověla celá skladba.

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 naneseme 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 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 naneseme zubovou stěrkou tenkou vrstvu lepicí malty.

Po nanesení lepicí 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 řezaných obkladů je nutno případný vytlačený lepící tmel ve spárách 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 lepidla.**

SPÁROVÁNÍ OBKLADU

Řada řezaných obkladů se nespáruje. Nejčastěji se spárují obklady ze sérií Fleta, Lima, Rio, Trendo a Travertino. Řezané obklady se většinou spárují přes celou dlaždici tak, aby se spárovací hmota zatlačila a vyplnila všechny póry. Při spárování se snažte z povrchu kamene umýt co nejvíce zbytků a povlaku spárovací hmoty. Doporučujeme spárování od firmy Mapei - Ultracolor odstín 132 BEIGE 2000. Samozřejmě je možné zvolit libovolnou barevnost.

DILATAČNÍ SPÁRY

Řezané obklady 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 Řezané 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 lžíce, 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.

ÚDRŽBA OBKLADU

K obkladům s hladší strukturou (např. travertin) doporučujeme používat na údržbu a úklid Grundreiniger od fy Lithofin.

STAVEBNÍ CHEMIE

Penetrace – int. Primer G Pro (1, 5 kg), ext. Primer 3296 (5, 10 kg)

Hydroizolace – interiér Mapegum WPS (5, 10, 25 kg), exteriér

Mapelastic (16 a 32 kg) + páska Mapeband)

Lepidlo – Adesilex P9 bílé, Keraflex Extra S1, Keraflex Maxi S1 – (balení 25 kg) – dle typu obkladu.

Spárovací hmota – Ultracolor (2 kg, 5 kg), barva dle výběru

Silikon – Mapesil LM

Impregnace – Porosil RVV (1l, 5l), BWT Protect (500 ml), Wprotect (500ml), CSProtect (500 ml) – dle typu obkladu.

Údržba – Grundreiniger

Řezané obklady – série BRANA

BRANA KORAL

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m² / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 20 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 CS Protect


BRANA MAVI

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m² / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 20 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)


BRANA MEDU

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m² / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 20 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)


BRANA NIGER

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

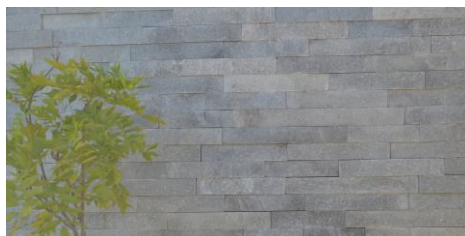
Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m² / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 20 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)

Řezané obklady – série BRIZA

BRIZA KORAL

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m2 / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 5 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 CS Protect


BRIZA MAVI

Typ kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m2 / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 5 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)


BRIZA MEDU

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

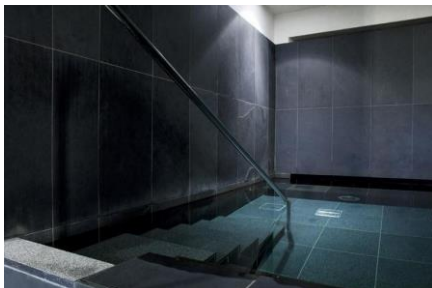
Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m2 / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 5 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)


BRIZA NIGER

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Paleta
 Váha
 Výška obkladu
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Rula
 Ano
 NE
 1 – 3 cm
 20 m2 / cca 850 kg
 cca 40 kg / m²
 cca 5 cm
 Paleta
 Keraflex Extra S1
 BWT Protect (Porosil RVV)

Řezané obklady – série FLETA


FLETA NERO

Typ Kamene	Břidlice
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	0,9 - 1 cm
Váha	35 kg / m2
Formát obkladu I	60 x 60 cm
Formát obkladu II	30 x 60 cm
Typ balení	Paleta/Kartonová krabice
Druh lepidla	Keraflex Extra S1
Druh impregnace	Schiferol


FLETA ROKA

Typ Kamene	Břidlice
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	0,9 - 1 cm
Váha	35 kg / m2
Formát obkladu I	60 x 60 cm
Formát obkladu II	30 x 60 cm
Typ balení	Paleta/Kartonová krabice
Druh lepidla	Keraflex Extra S1
Druh impregnace	Schiferol

Řezané obklady – série TRAVERTINO


TRAVERTINO CREM

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	32 kg / m2
Formát obkladu	61 x 6 cm
Balení	0,366 m2
Typ balení	Kartonová krabice
Druh lepidla	Adesilex P9 bílé
Druh impregnace	W Protect

Řezané obklady – série PROVÁNCE


PROVANCE CREM

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Váha
 Balení
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Travertin
 Ano
 Ne
 2 cm
 60 kg / m²
 0,35 m²
 Kartonová krabice
 Adesilex P9 bílé
 Fleckstop


PROVANCE AURUM

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Váha
 Balení
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Travertin
 Ano
 Ne
 3 cm
 60 kg / m²
 0,35 m²
 Kartonová krabice
 Adesilex P9 bílé
 Fleckstop


PROVANCE MULTI

Typ Kamene
 Mrazuvzdornost
 Spárování
 Tloušťka kamene
 Váha
 Balení
 Typ balení
 Druh lepidla
 Druh impregnace

Travertin
 Ano
 Ne
 3 cm
 60 kg / m²
 0,35 m²
 Kartonová krabice
 Adesilex P9 bílé
 Fleckstop

Řezané obklady – série Trendo, Rio a Lima

TRENDO CREM

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	32 kg / m2
Formát obkladu	61 x 30,5 cm, 61 x 40,6 cm, 61 x 61 cm
Typ balení	Paleta/na volno
Druh lepidla	Adesilex P9 bílé
Druh impregnace	Fleckstop


RIO, LIMA - CREM

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	32 kg / m2
Formát obkladu	61 x 40,6 cm
Patent	61x40,6; 40,6x40,6; 20,3x40,6; 20,3x20,3
Typ balení	Paleta/na volno
Druh lepidla	Adesilex P9 bílé
Druh impregnace	Fleckstop


RIO, LIMA - MULTI

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	32 kg / m2
Formát obkladu	61 x 40,6 cm
Patent	61x40,6; 40,6x40,6; 20,3x40,6; 20,3x20,3
Typ balení	Paleta/na volno
Druh lepidla	Adesilex P9 bílé
Druh impregnace	Fleckstop