

## 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 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 penetrační 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 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 zakládací opěrnou dřevěnou lať nebo hranolek.

Po osazení latí rozmícháme dle stanoveného návodu v 4,75–5,25 l čisté vody 25 kg obsah suché směsi lepicí malty na přírodní kámen **Unilep S 59**. 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 kontaktní vrstvu lepicí malty **Unilep S 59** a přebytečnou maltu stáhneme.

Následně nanášíme pomocí zubového ocelového hladítka o velikosti zubů 6×6×6 mm nebo 10×10×10 mm lepicí maltu **Unilep S 59** 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 vrstvou lepicí malty **Unilep S 59**.

Po nanesení lepicí malty započneme z osazením kamenů a to tak, že jednotlivé kusy vtlačíme silou do předem naneseného tmelu rubovou částí kamene, která je opatřena předem vrstvou lepicí 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 lepicí tmel ve spárách dokonale odstranit pomocí čisté vody. Opěrná lať, pod zakládací vrstvou tvarovek, se může odstranit nejdříve po **3 hodinách od osazení zakládací vrstvy**. Při osazování nepravidelných kamenů dbáme toho, aby obkládaná plocha nebyla vystavena přímému působení prudkého slunečního záření a vysušujícímu větru.

Spotřeba lepicího tmelu Unilep S 59 je cca **na 9 m<sup>2</sup> o výšce zubu 6 mm přibližně 23,4 kg lepidla Unilep S 59. A 5 m<sup>2</sup> o výšce zubu 10 mm přibližně 22kg lepidla Unilep S 59.**

## SPÁROVÁNÍ OBKLADU

Řada řezaných obkladů se nespáruje. Nejčastěji se spárují obklady ze sérií Fleta, Lima, Patent, Travertino a Zento. 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 - Keracolor FF 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 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 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

Lepidlo - Unilep S 59 – (balení 25 kg)  
Spárovací hmota - Mapei Keracolor  
Impregnace – Fobizol EX (1l, 5l), BWT Protect (500 ml), Wprotect (500ml), CSProtect (500 ml).

## Řezané obklady – série BRANA



**BRANA KORAL**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 20 cm



**BRANA MAVI**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 20 cm



**BRANA MEDU**

Typ Kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 20 cm



**BRANA NIGER**

Typ Kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 20 cm

## Řezané obklady – série BRIZA



**BRIZA KORAL**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 5 cm



**BRIZA MAVI**

Typ kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 5 cm



**BRIZA MEDU**

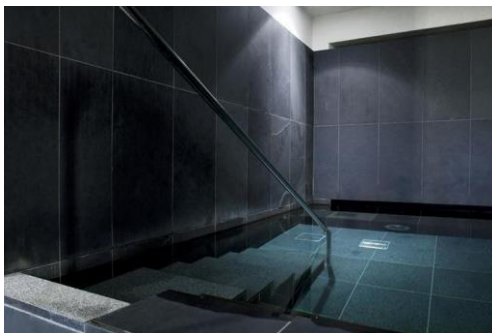
Typ Kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 5 cm



**BRIZA NIGER**

Typ Kamene	Rula
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	NE
Tloušťka kamene	1 – 3 cm
Paleta	20 m <sup>2</sup> / cca 850 kg
Váha	cca 40 kg / m <sup>2</sup>
Výška obkladu	cca 5 cm

## Řezané obklady – série FLETA



**FLETA FOX**

Typ Kamene	Břidlice
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	0,9 - 1 cm
Váha	35 kg / m <sup>2</sup>
Formát obkladu I	60 x 60 cm
Formát obkladu II	30 x 60 cm



**FLETA FOX**

Typ Kamene	Břidlice
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	0,9 - 1 cm
Váha	35 kg / m <sup>2</sup>
Formát obkladu I	60 x 60 cm
Formát obkladu II	30 x 60 cm

## Řezané obklady – série PROVÁNCE



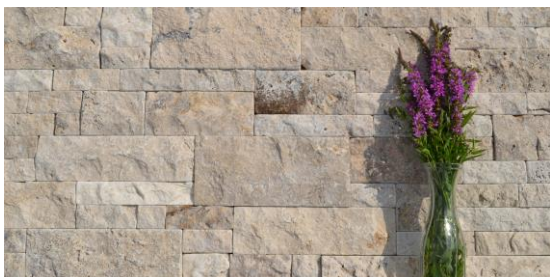
**FLETA FOX**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ne
Tloušťka kamene	2 cm
Váha	40 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,35 m <sup>2</sup>
Typ balení	Kartonová krabice



**FLETA FOX**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ne
Tloušťka kamene	2 cm
Váha	40 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,35 m <sup>2</sup>
Typ balení	Kartonová krabice



**FLETA FOX**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ne
Tloušťka kamene	2 cm
Váha	40 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,35 m <sup>2</sup>
Typ balení	Kartonová krabice

## Řezané obklady – série TRAVERTINO



**TRAVERTINO AURUM**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	45 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,126 m <sup>2</sup>
Typ balení	Na volno



**TRAVERTINO MULTI**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	45 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,126 m <sup>2</sup>
Typ balení	Na volno



**TRAVERTINO CREM**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	45 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,126 m <sup>2</sup>
Typ balení	Na volno

## Řezané obklady – série ZENTO



**ZENTO GEREON**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	50 kg / m <sup>2</sup>
Balení	1 m <sup>2</sup>
Formát kamene	60 x 30,5 cm



**ZENTO PARFE**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	50 kg / m <sup>2</sup>
Balení	1 m <sup>2</sup>
Formát kamene	60 x 30,5 cm



**ZENTO POLIS**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	50 kg / m <sup>2</sup>
Balení	1 m <sup>2</sup>
Formát kamene	60 x 30,5 cm



## Řezané obklady – série PATENTO



**PATENTO GEREON**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	50 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,74 m <sup>2</sup>
Formát kamene	Románský patent



**PATENTO PARFE**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	1,2 cm
Váha	50 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,74 m <sup>2</sup>
Formát kamene	Románský patent



**PATENTO ZAFIS**

Typ Kamene	Travertin
Mrazuvzdornost	Ano
Spárování	Ano
Tloušťka kamene	2 cm
Váha	50 kg / m <sup>2</sup>
Balení	0,72 m <sup>2</sup>
Formát kamene	Románský patent