



## ***MONTÁŽNÍ POSTUP - OBKLADY***

### **1. Příprava podkladu:**

Vhodným podkladem pro obklad je objemově stabilizovaný, soudržný, rovný a **suchý** povrch bez nečistot. Nedoporučujeme lepit obklad na vápenné jádrové omítky popř. štuk. V žádném případě nelepit obklady na stěny s malbou! Pokud je podklad starší jednoho měsíce – nutno penetrovat (např. penetrace Sokrat )

### **Typy podkladů:**

#### **Cihelné a betonové zdivo zdivo:**

Dle velikosti nerovností srovnáme podklad cementovou omítkou nebo stavebním lepidlem. U broušených cihel popř. ztraceného bednění bývá možné lepit přímo na napenetrovaný podklad.

#### **Monolitické betonové konstrukce:**

Z povrchu odstraníme případné zbytky odbedňovacích přípravků a zbrousíme nerovnosti, poté je možno lepit.

#### **Pórobeton:**

Silně savé a lehce sprašující podklady pórobetonových tvárnic( např. Ytong, H+H ) je třeba napenetrovat a opatřit lepidlem s armovací tkaninou ( perlinkou ) s min hmotností 250g/m<sup>2</sup> (např. VERTEX R237 ). Perlinku doporučujeme kotvit talířovými hmoždinkami (cca 8ks/m<sup>2</sup> )

#### **Sádrokarton:**

V první řadě je třeba dodržet správný technologický postup pro stavbu sádrokartonových příček – zvláště pak minimální rozestupy mezi jednotlivými profily (doporučujeme zkonzultovat s realizátorem SDK konstrukcí dle velikosti zatížení). Před lepením sádrokarton napenetrovat, natáhnout lepidlem za použití perlinky a přikotvit SDK vruty přes velkoplošné podložky ( 6-8ks/m<sup>2</sup> ).

#### **Dřevovláknité desky ( OSB, MFP ) :**

Nutno správně nadimenzovat kotvení do nosné konstrukce (individuální řešení).

Desky je nutno natáhnout perlinkou a přikotvit vruty do dřeva (ideálně opět přes desku do nosného roštu) s velkoplošnými podložkami.

#### **Zateplovací systém:**

Při lepení na zateplovací systém je nutno polystyren popř. vatu (pouze s kolmým vláknem) opatřit pancéřovou perlinkou a lepidlem, poté kotvit talířovými hmoždinkami s kovovým trnem (např. EJOT TID ) v počtu min. 8ks/m<sup>2</sup> (dle tl.izolantu a výšky obkladu až 12ks ). Podrobnější info obsahuje technologický předpis zateplovacího systému Baumit na který je náš obklad certifikovaný.

### **2. Příprava obkladových prvků:**

Před samotnou aplikací očistěte rub obkladu ocelovým kartáčem od případných nečistot.

V případě řezání obkladu použijte úhlovou brusku s kotoučem na beton či kámen (se zářezy po obvodu).

U segmentových typů obkladů (Slanec, Merock, Brest, Castelo, Monte Negro) je vzhledem k velikostní toleranci jednotlivých kamenů +/- 5mm třeba pokládku provádět pečlivě. Vyhledávejte kameny, které k sobě pasují (barevně i tvarově). Pokud je to nezbytné, použijte úhlovou brusku a kámen zbruste.

Dosáhnete tak ideálního vizuálního efektu - minimalizujete spáry mezi jednotlivými segmenty (spára max. do 5mm )

### 3. Lepení obkladů:

Při lepení lehčeného kamenného obkladu je vhodné začínat od rohů. U obkladů z pásků využijte rozdílných délek segmentů a obkládejte na vazbu. U obkladů skládajících se z různých samostatných kamenů kombinujte vhodně jednotlivé velikosti. Doručujeme otevřít více kartonů/palet najednou a střídavě z nich odebírat.

Ideální způsob, který Vám pomůže zrychlit lepení a zdokonalit vizuální stránku obkládaného povrchu je:

a) V počátku si vyskládejte kámen na sucho např. na zem, abyste docílili co nejlepší skladby.

b) Míchejte kámen z několika palet – krabic /vyvážená barevnost/.

c) Otáčejte kameny. Nedávejte tvarově stejný typ kamene/segmentu k sobě.

d) Otáčejte rohové kameny, střídejte velikosti a odstíny.

e) Používejte vodováhu, nabrnkávací provázek a vhodné náčiní.

Základním technologickým požadavkem pro lepení obkladů je zajištění teploty podkladu, kladených prvků i prostředí v rozpětí + 5 až + 25 °C (nelepit na podklad pod přímým sluncem).

Pro lepení doporučujeme flexibilní cementovou maltu s minimálním vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zpracovatelnosti **WILD STONE LM**. Při přípravě malty je nutno respektovat pokyny výrobce, především je nutno po rozmíchání s vodou vyčkat cca 10 minut (aktivace chemických přísad) a znovu rozmíchat.

Lepicí maltu nanášíme celoplošně zednickou lžící na kámen, ve vrstvě odpovídající rovinnosti podkladu ( min. 3mm - spotřeba cca 8kg/m<sup>2</sup> ). Takto připravený prvek přiložíme na podklad a přitlačíme.

Nalepené prvky je nutno před případným spárováním nebo jiným namáháním nechat 48 hodin v klidu. Při kladení zabraňte účinkům přímého slunce, nebo deště na prováděný obklad.

### 4. Spárování obkladu:

Pro spárování obkladů (typy Štípaný pískovec, Říční kámen, Hradní zeď, Holland brick) použijeme spárovací maltu v požadovaném barevném odstínu. Doporučujeme spárovací hmotu **WILD STONE SH** (šedá, béžová). Spárování se snažte provádět tak, abyste neznečistili pohledovou stranu prvků. Spárování provádíme spárovacím pytlíkem **WILD STONE** („dortovačka“). Pytlík naplníte spárovací hmotou a uzavřete zatočením - tímto točivým pohybem také postupně vytlačíte směs do spár. Spáru doporučujeme celistvě vyplnit alespoň do 2/3 síly okraje obkladu, z důvodu případného zatékání vody a následného možného odmrznutí obkladu či usazování nečistot v prohlubních spár. Po částečném zavadnutí (cca 2-3hod ) odstraňte přebytečnou spárovačku kovovým kartáčem, dřevěným špalíčkem apod. Následně očistěte štětcem kámen a nesoudržné zbytky spárovací hmoty.

### 5. Hydrofobizace povrchu :

S technologickou pauzou cca jeden týden po provedení obkladu a 20ti dnů od data výroby kamene doporučujeme u exteriérových (u namáhaných povrchů i interiérových) obkladů provést nástřik líce obkladu hydrofobizačním přípravkem **STONESIL AQUA**.

Nástřik provádíme rozprašovačem (spotřeba cca 0,2l/m<sup>2</sup>).

Tato úprava výrazně sníží povrchovou nasákavost, omezí špinivost obkladu, vznik podmínek pro růst řas a mechů i pro tvorbu výkvětů.