

Montáž kamenných obkladů

Kamenné obklady jsou vyrobeny z přírodního kamene pro použití v exteriéru a interiéru místnosti. Před zahájením prací je nutné důkladně změřit prostory, spočítat plochu obkladu a zakoupit o cca 10% více veškerého obkladového materiálu včetně stavební chemie. Rozdíly v rozměrech a barvách vyplývají z použití přírodního materiálu a ruční výroby dodávající přírodní vzhled fasádě či stěně vašeho domu či místnosti.

Montáž obkladů se provádí použitím vhodné stavební chemie pro lepení přírodního kamene, která zaručí dokonalý výsledek. Montáž obkladů „na styk“ odstraňuje používání spárovacích malt, díky čemuž jsou snižovány náklady a čas na provedení kamenné fasády. Obklady je třeba před pokládkou zkontrolovat. Doporučujeme jednorázový nákup obkladů z jedné výrobní šarže, abyste zabránili větším rozdílům v odstínech. Výrobce neuznává reklamace rozdílů v barevných odstínech u materiálů zakoupených později.

Montážní pokyny

Podklad

Všechny podklady musí být před lepením správně vysušeny, mít vhodnou nosnost, stálou a stejnorodou strukturu, být rovné, čisté, suché a očištěné od prachu, mastnoty, maziv, proti-adhezních prostředků, zbytků barev, starých nátěrů apod. Podklad musí být stabilní a schopný unést zatížení obklady. Při použití správného lepidla lze obkládat stěny z betonu, pórobetonu, sádkokartonu, cihly, tvárnice, tvarovek typu „Ytong“ apod. Povrchy s větší nasákavostí je třeba ošetřit vhodným penetračním přípravkem, který zvýší přilnavost lepidla k podkladu. Nepevné povrchy s nevhodnou přilnavostí je nutné odstranit. Nedoporučuje se lepení obkladů na emulzní barvy, akrylové omítky, sádrové stěrky a staré nátěry barev. Zateplené zdivo si vyžaduje doplňkové zesílení (podle výpočtu projektanta), kdy podklad musí být stabilní a přenášet zátěž obkladů.

Montáž

Obklady vybírejte z několika krabic zároveň pro rovnoměrné rozložení odstínů. Okolní teplota během lepení a 48 hodin po jeho ukončení nesmí být nižší než 5°C a vyšší než 25°C. Neobkládejte za příliš silného větru, deště a na přímém slunečním světle.

Lepení

V případě, že obkládáme i vnější rohy stěny, začínáme lepením od rohu do plochy. Obklady je potřeba lepit pomocí lepidel vhodných k lepení kamenných obkladů, která zaručují trvanlivý spoj. Použití jiných lepidel je na vlastní odpovědnost zákazníka. Před zahájením lepení zvolte pomocí vodováhy rovinu a připevňte pomocnou opěrnou lať, na kterou pokládejte první řadu obkladů. Pokládka obkladů začíná vždy odspodu nahoru.

Před lepením odstraňte veškeré nečistoty a nepřesnosti ze zadní strany obkladu. Lepidlo aplikujeme ozubeným ocelovým hladítkem jak na podklad, tak na zadní stranu obkladu a dle pokynů výrobce uvedených na obale použitého lepidla.

V jednom pracovním kroku osazujeme maximálně 5 vrstev tvarovek nad sebou, potom je nutná minimálně 12 hodinová technologická přestávka, která zaručí, že osazené tvarovky dokonale přilnou a celá konstrukce se vlastní vahou nezboří. Případný vytlačený lepicí tmel ve spárách a na tvarovkách je nutno dokonale odstranit pomocí čisté vody.

Pokud pokládáte více jak 5 vrstev obkladu je možno pokračovat v práci po cca 12 hodinách technologické přestávky rovněž s maximálním množstvím vrstev 5, kdy musí opět následovat technologická přestávka. Opěrná lať, pod zakládací vrstvou tvarovek, se může odstranit nejdříve po 3 hodinách od osazení zakládací vrstvy.

Při pokládce obkladů dbáme na to, aby obkládaná plocha nebyla vystavena přímému působení prudkého slunečního záření a vysušujícímu větru.

Dilatační spáry

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.

Řezání

Obklady řežte pomocí brusky s diamantovým kotoučem na kameny.

Schéma pokládky obkladů

Nejllepší efekt celistvosti kamenného obkladu se dosáhne tím, že se řeže a překládá tzv. na cihlovou vazbu v 1/3 jeho délky.

Impregnace

Po ukončení prací je nutné povrch ošetřit impregnačním prostředkem na kámen, který umožňuje udržet obklady v čistotě. Ošetření proved'te nejlépe 14 dní po ukončení prací, tak aby bylo lepidlo dostatečně vyschlé a vyzrálé.

Upozornění

Výrobce obkladu nenese odpovědnost za nesprávnou montáž obkladu na stěnu. Reklamace rozměrů a barevností obkladů po provedení montáže nebudou uznány.

Nástroje a materiály k montáži kamenných obkladů

Příprava podkladu

- vhodná penetrace dle typu povrchu a dle určení pro exteriér nebo interiér
- ochranné rukavice
- ochranný papír či fólie na zakrytí podlahy
- ulamovací nůž
- malířská štětka na nanášení penetrace
- kbelík

Lepení

- lepidlo vhodné k lepení kamenných obkladů, např. Mapei Keraflex Extra S1 nebo Ceresit CM16 (lepidlo nutno vybírat tak, aby odpovídalo vhodností pro daný typ kamene. Některá cementová lepidla na kámen jsou použitelná pouze za předpokladu, že je kámen ve vlhkém prostředí rozměrově stabilní a nemá z dlouhodobého hlediska sklon k tvorbě skvrn vlivem vlhkosti. Obklady z citlivého mramoru či jiného druhu vápence pak kladou zvýšené nároky na správné určení lepidla. Pro lepení mramorů a barevně nestálých typů kamenů se používají zpravidla rychletvrdnoucí lepidla)
- ocelové hladítko ze zubem 8×8 mm nebo 10×10mm pro nanášení lepidla
- kotoučová bruska s diamantovým kotoučem
- vodováha
- úhelnice
- ocelový kartáč
- metr
- tužka
- vědro s vodou
- pěnová houbička
- průmyslový vysavač

Impregnace

- impregnace vhodná pro kámen, např. Nano impregnace NanoMinerál (NM1 či NM5)
- štětec či postřikovač
- krycí fólie