**Montáž betonových obkladů STEGU**

**Všeobecné informace**

[Betonové obklady](http://www.stegu.cz/betonove-obklady/) jsou vyrobeny na bázi lehkého betonu pro použití v exteriéru a interiéru místnosti. Před zahájením prací je nutné důkladně změřit prostory, spočítat plochu obkladu a zakoupit o 10% více veškerého obkladového materiálu včetně stavební chemie. V případě, že obkládáte i vnější rohy je potřeba koupit o 5% více rohových obkladů. Rozdílí v rozměrech a barvách vyplývají z ruční povrchové úpravy a přidávají fasádě přírodní vzhled.

Montáž obkladů se provádí s použití [stavební chemie](http://www.stegu.cz/stavebni-chemie/) od firmy STEGU, která zaručí dokonalý výsledek. Montáž obkladů „na styk“ odstraňuje používání spárovacích malt, díky čemu 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 očistěné od prachu, mastnost, maziv, proti-adhezních prostředků, zbytků barev, starých nátěrů apod. Podklad musí být stabilní a **schopný unést zatížení obklady**. Při použití správného lepidla firmy STEGU lze obkládat stěny z betonu, pórobetonu, sádrokartonu, cihly, tvárnic, tvarovek typu „Ytong“ apod. Povrchy s větší nasákavostí je třeba ošetřit penetračním přípravkem [GRUNT](http://www.stegu.cz/penetrace/grunt/) firmy STEGU, 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 lepeni a 48 hodin po jeho ukončeni nesmí být nižší než 5°C a vyšší než 25°C. Neobkládejte za příliš silného větru, deště a přímém slunečním světle.

**Lepení**

V případě, že obkládáme i vnější rohy stěny, začínáme lepením rohových obkladů a na ně navazujeme obklady.

Obklady je potřeba lepit pomocí lepidel firmy STEGU: [ELASTIK](http://www.stegu.cz/lepidla/elastik/) nebo [MULTIELASTIK](http://www.stegu.cz/lepidla/multielastik/), která zaručují trvanlivý spoj. Použití jiných lepidel je na vlastní odpovědnost zákazníka. Před zahájením lepení zvolte pomocí vodováhy rovinu a připevněte 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 nanášejte na obklad (vodorovně) a na stěnu (svisle) pomocí zubového ocelového hladítka o velikosti zubů 8×8×8 mm nebo 10×10×10 mm, poté obklad rovnoměrně přitlačte. Nadměrné množství lepidla odstraňte špachtlí.

V jednom pracovním kroku osazujeme maximálně 5 vrstev tvarovek nad sebou, potom je nutná minimálně 12 hodinová technologická přestávka, která zaručí, že se osazené tvarovky dokonale přilnou a celá konstrukce se vlastní vahou nezbortí. U obkladů STEGU je nutno případný vytlačený lepící tmel ve spárách a na tvarovkách 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 (na sucho).

**Schéma pokládky obkladů**

Nejlepší efekt celistvosti kamenného obkladu se dosáhne tím, že se řeže a překládá v 1/3 jeho délky.



**Impregnace**

Po ukončení prací je nutné povrch ošetřit prostředkem [Impregnace kamenných obkladů](http://www.stegu.cz/impregnace/impregnace-kamennych-obkladu/) STEGU, která umožňuje udržet obklady v čistotě. Ošetření proveďte nejlépe 14 dní po ukončení prací.

**Upozornění**

**Firma Kamenné obklady ŘEPA nenese odpovědnost za nesprávnou montáž obkladu na stěnu. Reklamace rozměrů a barevností obkladů po provedení montáže nebudou uznány.**

**Nástroje a materiály potřebné k montáži betonových obkladů**

**Příprava podkladu**

* penetrace STEGU [GRUNT](http://www.stegu.cz/penetrace/grunt/)
* ochranné rukavice
* papír na zakrytí podlahy či
* ulamovací nůž
* malířská štětka na nanášení penetrace
* kbelík

**Lepení**

* lepidlo [ELASTIK](http://www.stegu.cz/lepidla/elastik/)/[MULTIELASTIK](http://www.stegu.cz/lepidla/multielastik/) firmy STEGU
* ocelové hladítko ze zubem 8×8×8 mm nebo 10×10×10 mm pro nanášení lepidla
* kotoučová bruska s diamantovým kotoučem
* vodováha
* úhelnice
* ocelový kartáč
* metr
* tužka
* vědro s vodou
* pěnová houbička

**Impregnace**

* [Impregnace kamenných obkladů STEGU](http://www.stegu.cz/impregnace/impregnace-kamennych-obkladu/)
* štetec či postřikovač
* krycí fólie