

# NÁVOD NA MONTÁŽ FASÁDNÍCH PRVKŮ A PROFILŮ

## POLYSTYRENOVÉ JÁDRO S FINÁLNÍ OMÍTKOVOU ÚPRAVOU

### Příslušenství pro montáž fasádních dekoračních prvků a profilů:

- ▶ **lepící pěna** /např. Soudal *Etics Bond*/
- ▶ **flexibilní lepidlo** /např. Den Braven *Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu Super flex C2TE S1*/
- ▶ **hmota na spoje a opravy** /hmota, kterou je tvořena povrchová úprava prvků a profilů/
- ▶ **fasádní elastická barva** /Eternal Elast/ Pro použití na zateplovací systémy, do čehož spadají i dodávané prvky a profily, nejsou vhodné syté odstíny. Kvůli tepelně objemovým změnám se nedoporučuje používat odstíny, jejichž HBW (světelná odrazivost) je nižší než 30. V případě použití jiné fasádní barvy je potřeba u konkrétního výrobce poptat fasádní barvu stejných vlastností, jaké má barva Eternal Elast.
- ▶ **MS polymerové lepidlo** /např. Soudal *Fix All HT - bílý, Fix All Crystal – 100% čirý*/ – pro nalepení menších dekorací na již hotovou fasádu
- ▶ **lepidlo na plechy bez obsahu rozpouštědel** /např. *Berner montážní lepidlo na parapety*/

### Podmínky aplikace

- Teplota během zpracování a tuhnutí: 5°C až 25°C.
- Fasáda nesmí být během montáže vystavena přímému slunci.
- V průběhu montáže je potřeba zajistit, aby nedocházelo k zatékání za prvky.
- Hmotu na spoje a opravy průběžně promíchávejte. Není třeba ředit vodou (po důkladném promíchání míchadlem na barvy/fasádní hmota zvláční).
- Fasádní elastickou barvu je potřeba nanášet na vyschlé prvky a profily, aby barva “nezavřela“ v prvcích vlhkost.

### Upozornění a doporučení

- Fasádní profily lze lepit na přesíťovanou fasádu (zateplení z polystyrenu či minerální vaty) nebo na jádrovou omítku.
- Fasádní profily se lepí před natažením finální omítky.
- Fasádní profily menších průřezů jsou dostatečně flexibilní a bez problémů zkopírují nerovnost fasády.
- Prvky a profily nelze použít jako nosné prvky.
- K čisté metráži fasádních profilů doporučujeme připočítat materiál na prořezy při montáži: Nadokenní a parapetní římsy + cca. 15%, Rámové profily oken a dveří (šambrány) + cca. 10%, Podstřešní a průběžné římsy + cca. 3%.
- Mezi spodní hranou šambrány přiléhající k oplechování parapetu doporučujeme ponechat mezeru cca. 1,5cm. Spodní hranu šambrány je zapotřebí opatřit zámazem pomocí hmoty na spoje a opravy (lze dodat již z výroby).
- Vodorovné profily silnější než 30mm je zapotřebí po dokončení montáže oplechovat tak, aby se na profilu nedržel v zimním období sníh a led, a bylo zabráněno nasákávání podkladu a vymrzání styku mezi stěnou a profilem. Plech se do římsy nekotví. Lepení se provádí za použití lepidla na plechy bez obsahu rozpouštědel (např. Berner lepidlo na parapety).

## **Příprava**

Profily lze lepit na přesíťovanou fasádu (zateplení z polystyrenu či minerální vaty) nebo na jádrovou omítku, a to před natažením finální omítky. Podklad pro lepení fasádních prvků a profilů musí být nosný, rovný, soudržný (bez uvolňujících se částic), savý, suchý, bez mastnoty a zbavený prachu a všech nečistot. Pokud je podklad zprašný, zpenetrujte hloubkovou penetrací. Nařežte profily na požadované rozměry a úhly. Hrany zabruste smirkovým papírem zrnitosti 40. Vyznačte si na zeď umístění prvků pomocí vodováhy nebo linkovací šňůry.

## **Plošné lepení fasádních profilů**

Pro plošné lepení je vhodné použít kombinaci flexibilního lepidla a lepicí pěny (pěna zajistí rychlou fixaci a lepidlo zajistí jak přídržnost, tak zatmělení přechodu mezi podkladem a profilem), tzn. obvod zadní plochy profilu namáznout flex. lepidlem, střed nabodovat lepicí pěnou a nechat několik minut odvětrat (cca. 3-5 min. dle povětrnostních podmínek), aby došlo k částečné expanzi pěny, avšak tak, aby byla stále zaručena 100% lepivost (nevytvořil se film na povrchu pěny). Profil přiložte na podklad, přitlačte a vyrovnejte latí. Přitlačením dojde k vytlačení flex. lepidla, které je po zavadnutí cca. 30 min. potřeba stáhnout prstem či špachtlí, tak aby vznikl důkladně vytmelený kout, který zabrání zatékání vody za profil. Nepřitlačujte profily rukama, aby nedošlo k jejich deformaci (zvlnění). Dle potřeby lze profily zafixovat hřebíky, které nezatlučte zcela, tak aby je bylo možné druhý den vyjmout. Hřebíky lze dát pod profil nebo přímo do profilu a dírky po vytažení zamazat hmotou na spoje a opravy. Velké profily, které by při montáži nebylo možné zafixovat hřebíky, je možné přikotvit do fasády (nejčastěji používaná je závitová pozinkovaná tyč vlepená do stěny fasády chemickou kotvou a v místě polystyrenového jádra fasádního profilu pak vlepená lepicí pěnou).

## **Lepení spojů**

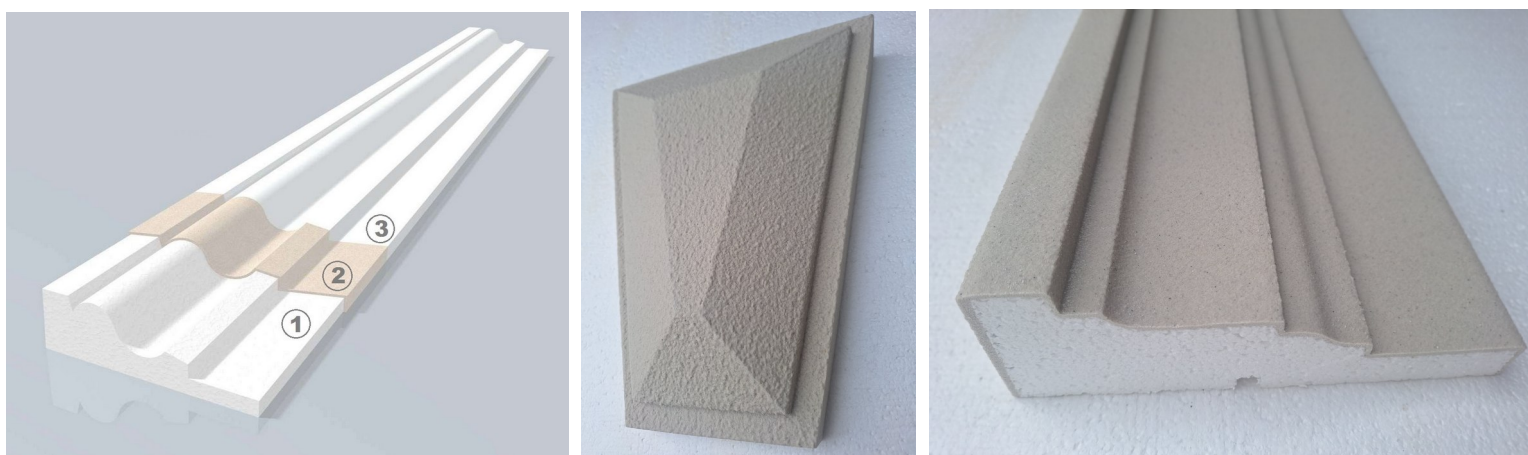
Napojení profilů důkladně celoplošně prolepte v místě polystyrenového jádra lepicí pěnou. Po odvětrání (cca. 3-5 min. dle povětrnostních podmínek) opakovaným tlakem přimáčkněte další profil tak, aby se vytlačily vzduchové bubliny. Po vytvrnutí přebytečnou pěnu odřízněte, spoj zlehka přebrouste smirkovým papírem zrnitosti 40 a v místě spoje vyškrábněte drážku (např. špičatým nožem nebo hřebíkem) do hloubky 2mm tak, aby bylo možné vyspárovat spoj hmotou na spoje a opravy - dobře promíchanou hmotu důkladně vmáčkněte do spoje. Po vytvrnutí se spoj přebrousí a v případě potřeby opětovně vytmelí a přebrousí.

## **Závěrečné úpravy**

Důležitá je kontrola důkladného vytmelení přechodů mezi podkladem a profily, tak aby nedocházelo k zatékání vody za profily. Po řádném vyschnutí je potřeba profily natřít fasádní elastickou barvou (popř. předem zpenetrovat, je-li uvedeno výrobcem fasádní barvy), a to částečně i do fasády, tedy přetřít i styk mezi fasádou a prvkem, aby byl vytvořen voděodolný spoj. Fasádní elastickou barvu je potřeba nanášet na vyschlé profily a prvky, aby barva "nezavřela" v profilech vlhkost.

## Lepení fasádních dekoračních prvků

- **Menší dekorace** (konzole, číslice, nápisy, letopočty, ornamenty) je dobré nalepit již natřené fasádní elastickou barvou až po finální úpravě fasády, a to kvůli snadnějšímu nanášení omítky. Pro nalepení na hotovou fasádu a vytmelení styku mezi prvkem a fasádou, aby nedocházelo k zatékání vody za prvky, je možné použít MS polymerové lepidlo.
- **Větší dekorace:** Dekorace doporučujeme předetřit fasádní elastickou barvou a poté celoplošně nalepit (na jádrovou omítku nebo zaarmovaný zateplovací systém před finální povrchovou úpravou) za pomoci hřebenu flexibilním lepidlem. Po přímáčknutí na stěnu se lepidlo vytlačené ven stáhne prstem nebo špachtlí, tak aby vznikl vytmelený kout mezi dekorací a podkladem. Ze spodu zafixovat hřebíky nebo podložit latí a tu zafixovat zednickými skobami. Poté provést finální nátěr fasádní elastickou barvou, a to částečně i do fasády (přetřít také styk mezi fasádou a prvkem, aby vznikl voděodolný kout)
- **Bosované kameny** lze nalepit a vytmelit pomocí flexibilního lepidla. Ze zadní strany bosáže se natáhne hřebenem a namázne se také po celém jejím obvodu. Poté se bosáž přímáčkne na stěnu, lepidlo vytlačené ven se stáhne, tak aby z lepidla vznikl vytmelený kout. Po vyschnutí se bosáž včetně koutu přetře fasádní elastickou barvou. V případě nárožních bosáží zkosených na 45° se spoj důkladně celoplošně prolepí lepící pěnou. Následně se dobře promíchanou hmotou na spoje a opravy spoj dotmelí.  
Pokud se bosované kameny lepí na již hotovou fasádu, lze je nalepit např. na MS polymerové lepidlo a zároveň jím vytmelit styk mezi bosovaným kamenem a fasádou, aby nedocházelo k zatékání za prvek.  
Mezi jednotlivými bosovanými kameny by měla být mezera cca. 1,5cm (prostor pro odchylky při lepení, možnost začištění mezery).



Prvky a profily jsou tvořeny polystyrenovým jádrem z EPS 150S (1) opatřeným fasádním omítkovým povrchem (2). U profilů se jedná o tažený povrch zrnitosti 0,2–0,4mm (štukový vzhled). U dekoračních prvků, kde je povrchová úprava provedena nástřikem, je zrnitost cca. 0,4–1,5mm (vzhled krupice, pemrlovaného kamene). Nátěr se provádí fasádní elastickou barvou (3).