

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Aplikace fasádního systému

Aplikace fasádního systému od A do Z – od přípravy podkladu až po aplikaci finální probarvené omítky.

INFO O MATERIÁLU

» Systém Baumit open se skládá z jedinečných systémových komponent, které umožní vaší budově nejen správně fungovat, ale i po mnoho let dobře vypadat. Baumit open v sobě kombinuje tu nejlepší kotvicí technologii, propustnost vodní páry, vysoce účinnou tepelnou izolaci a inovativní omítku s nanotechnologií.

Aplikaci fasádního systému začneme kontrolou rovinnosti podkladu pomocí vodováhy. Nerovnosti nesmí přesáhnout 20 mm na jeden metr, jinak podklad musíme vyrovnat multi-

funkční stěrkou Baumit MultiWhite. Na připravený podklad si následně vodováhou vyznačíme pomocnou linii, kam umístíme soklový profil. Maximální vzdálenost soklových hmoždinek při upevnění profilu je 300 mm.

podložíme distanční podložkami a hmoždinky zatlučeme.

Rozvrhneme rastr pro lepicí kotvy Baumit StarTrack, vzdálenost kotev je max. 400 x 400 mm, tedy 6 ks/m². Pomocí zednické šňůry si vyznačíme přesné

**01 | Podklad**

Zkontrolujeme rovinnost povrchu. Pokud nerovnosti nepřesáhnou 20 mm na jeden metr, můžeme pokračovat v práci.

**02 | Soklový profil**

Vodováhou vyznačíme linii v místě plánovaného soklového profilu.

**03 | Upevnění**

Hmoždinky, kterými profil budeme upevňovat, by neměly mít vzdálenost větší než 300 mm.

**04 | Distanční podložky**

Profil podložíme v místě hmoždinek distančními podložkami a hmoždinky zatlučeme.

**05 | Rastr kotev**

Rozvrhneme rastr pro lepicí kotvy. Jejich vzdálenost by neměla přesáhnout 400 mm.

**06 | Montáž kotev**

Vyznačíme si přesné uložení kotev, vyvrtáme otvory a kotvy zašroubujeme.

**07 | Příprava hmoty**

Namícháme lepicí a stěrkovou hmotu. Směs mícháme pomaloběžným míchadlem.

**08 | Nanesení hmoty na desky**

Hmotu nanášíme na tepelněizolační desky metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů.

**09 | Nanesení hmoty na zdivo**

Hmotu nanášíme i na lepicí kotvy umístěné ve zdivu.

uložení kotev, v místech jejich uložení vyvrtáme otvory pro lepicí kotvy a následně kotvy osadíme a zašroubujeme. Namícháme lepicí a stěrkovou hmotu Baumit openContact – doporučené množství záměsové vody je 5,5–6 l vody na 25 kg balení. Směs promícháme pomaloběžným míchadlem, necháme 5 minut odležet a opět promícháme. Hmotu nanese na desku Baumit openReflect metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů. Musíme zajistit, aby kontaktní plocha slepu byla min. 40 %. Hmotu nanese i na kotvy umístěné ve zdivu. Izolační desky lepíme ve směru zdola nahoru, na vazbu bez křížových spár a vždy barevným nátěrem směrem ven. Desku řádně při-

tlačíme a zkontrolujeme její rovinnost. Po umístění desek osadíme okapničku soklového profilu a nanese za ni lepicí a stěrkovou hmotu. Následně hmotu nanese i přes ni tak, aby byla okapnička zcela skrytá v hmotě. Hmotu nanese i na plochu desek. Do hmoty pak vtlačíme sklotextilní síťovinu Baumit openTex a překryjeme ji další vrstvou stěrkovací hmoty Baumit openContact. Následně hmotu stáhneme hladítkem a vyhladíme do ztracena fasádní špachtlí. Vrstvu necháme vyzrát po dobu 2–3 dní. Pak můžeme nanést základní nátěr Baumit PremiumPrimer a fasádní omítku Baumit NanoporTop. ■

Lepicí a stěrkovací hmotu nanášíme na fasádní desky metodou obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů – pro dokonalou soudržnost musí být plocha slepu min. 40 %.

- Vyrovňovací stěrka**
Baumit MultiWhite, spotřeba cca 4 kg/m² při tloušťce 3 mm, papírový pytel 25 kg
- Paropropustná lepicí a stěrková hmota**
Baumit openContact, spotřeba cca 3–4 kg/m² pro lepení, papírový pytel 25 kg
- Lepicí kotva pro pórobeton**
Baumit StarTrack Orange
vydatnost cca 8,3 m²/balení, balení 50 ks/karton
- Difuzně otevřené fasádní desky**
Baumit openReflect
rozměr 1 000 x 500 mm, velikost balení 2,5 m²
- Sklotextilní síťovina**
Baumit openTex
oka 4 x 4 mm, spotřeba cca 1,1 bm/m², role 50 bm
- Základní nátěr**
Baumit PremiumPrimer
spotřeba cca 0,25 kg/m², kbelík 5 a 20 kg
- Fasádní omítky**
Baumit NanoporTop
spotřeba 2,5 kg/m², kbelík 24 kg
- Soklový profil**
- Zatloukací hmoždinky**
- Distanční podložky 5 mm**
- Nářadí**
vodováha
vrtačka + vrtačky o průměru 6 a 8 mm
značkovácí šňůra, AKU vrtačka + BIT
pomaloběžné míchadlo
odměrka na vodu, zednické nářadí
fasádní špachtle
malířský váleček a plastové hladítko



10 | Lepení desek

Jednotlivé desky lepíme zdola nahoru na vazbu. Následně osadíme okapničku soklového profilu.



11 | Rovinnost

Pravidelně kontrolujeme rovinnost desek pomocí vodováhy.



12 | Okapnička

Za okapničku a přes ni nanese lepicí a stěrkovou hmotu.



13 | Stěrková hmota

Stěrkovou hmotu nanášíme na desky zubovým hladítkem s vel. zubu 10 mm.



14 | Sklotextilní síťovina

Síťovinu vkládáme s přesahem 100 mm. Vtlačíme ji do stěrkové hmoty a překryjeme vrstvou stěrky...



15 | Vyhlazení hmoty

... a vyhladíme do ztracena fasádní špachtlí. Vrstvu necháme vyzrát po dobu 2–3 dní, než aplikujeme základní nátěr a fasádní omítku.