

MONTÁŽ OBKLADŮ

Požadavky na nosný podklad a montáž

Obklady jsou vhodné pro aplikace na svislé nebo vodorovné povrchy v exteriéru a v interiéru – např. k obložení fasád, soklů, podezdívek, zdí, plotů a dalších povrchů. Výrobky lze za určitých podmínek namontovat na jakýkoliv nosný podklad – cihlové, betonové, kamenné zdivo atd.

Při montáži obkladů na sádrokarton doporučujeme vyztužit konstrukci dodatečnými profily pro zvýšení nosnosti. Při kontaktní montáži sádrokartonových desek doporučený počet kotev je 10 kusů na m². Pro lepení se používá speciální lepidlo Schönox PFK.

Montáž na OSB desky je možná pouze při použití speciálního lepidla (návod zašleme na vyžádání).

Výrobky je možné řezat rozbrušovacími kotouči, které jsou určeny na řezání kamene a kameniny, nebo diamantovými kotouči. V případě potřeby (pokud moduly nepřesně pasují) je možné provést dotvarování bočních stran výrobků bruskou pomocí boční stěny kotouče.

Nedoporučujeme lepit obklady na vápenaté omítky. Obklady nelze lepit na vymalované zdi a povrchy. Vymalovaná zeď musí být zcela zbavena barvy a napenetrována podle níže uvedených pokynů.

Všeobecné montážní pokyny

1. Z nosného povrchu se odstraní špína a jiné nečistoty, pro zlepšení přilnavosti se provede penetrace povrchu penetračním nátěrem **SCHONOX KH** ve vhodném poměru podle pokynů výrobce. Při montáži výrobků na trvale vlhké zdivo (např. opěrné zdi) je doporučeno ošetřit montážní plochu šterkovou izolací např. výrobkem **AQUAFIN 2K**.
2. Před lepením je nutné očistit rubovou stranu obkladů od možných nečistot.
3. Obklady se lepí na předem připravený montážní povrch lepidlem **SCHONOX CFK** pro interiéry a **SCHONOX SFK** pro exteriéry. Pro dodatečné zlepšení nosných vlastností je možné přimíchat dispersi „Sokrat“ a to do 10 % od objemu lepidla.
4. Lepidlo se řídí do potřebné konzistence a nanáší se na nosný povrch a na rub obkladů. Obklady se poté přitlačí k montážní ploše.

Spárování výrobků

Modulové obklady není nutné dodatečně spárovat. U obkladů s nepravidelnou skladbou a cihlových pásků je nutné provést spárování.

Při montáži výrobků imitujících starou cihlu nebo holandskou nepálenou cihlu (umělá cihla) doporučujeme nanášet větší množství lepidla. Díky tomuto postupu se vyhnete nutnosti provádět spárování. Nadměrné množství lepidla se vymáčkne tlakem a vytvoří nejenom samotné spáry, ale i krásnou texturu napodobující staré cihlové zdivo.

Konečná povrchová úprava

Pro prevenci ztráty barvy a „stárnutí“ výrobků a vzniku výkvětů na povrchu obkladů vystavených povětrnostním vlivům lze provést hydrofobizaci (impregnaci) výrobků prostředkem ASOLIN-WS nebo AQUAFIN IB2 (lze použít i jiné hydrofobní prostředky pro přírodní nebo umělý kámen).

Na obklady může být nanesena i dodatečná ochranná silikonová vrstva proti graffiti.

Údržba

Výrobky z betonu nevyžadují speciální zacházení a údržbu. V obytných místnostech stačí běžný úklid vodou s mycími prostředky, v exteriérech se doporučuje vysokotlakové mytí (zařízení WAP nebo Karcher) jednou nebo dvakrát ročně.

Montáž výrobků na zateplené fasády

Kontaktní zateplení budov je jedním z nejrozšířenějších způsobů tepelné izolace bytových a komerčních objektů. Tepelný plášť přináší řadu nesporných výhod – zvyšuje tepelný odpor a tím šetří náklady na vytápění či chlazení objektu, snižuje hluk z vnějšího prostředí a tím zvyšuje komfort uvnitř budovy, přispívá k životnosti celé stavby.

Systém zateplení se skládá z následujících komponentů:

- **Lepidlo SCHÖNOX SFK**
- **Tepelná izolace - polystyren**
- **Sklovláknitá tkanina VERTEX R 267 (314 g/m²)**
- **Hmoždinky s ocelovým vrutem**

Postup montáže je podobný klasickému zateplení fasády s některými odlišnostmi:

1. Montáž tepelně izolační vrstvy

Izolační desky z polystyrenu se lepí pomocí cementového lepidla SCHÖNOX SFK. Lepení polystyrénových desek se provádí na vazbu.

2. Montáž sklovláknité tkaniny

Po nalepení polystyrénových desek se provádí montáž sklovláknité tkaniny následujícím způsobem:

- tkaninu vložíme do celoplošně naneseného maltového lože (SCHÖNOX SFK), po zaschnutí malty přikotvíme terčovou hmoždinkou s kovovým hrotem v počtu 8 ks/m². Kotevní hloubka hmoždinky musí odpovídat použitému typu zateplení.
- posléze je nutné aplikovat druhou vrstvu armovací tkaniny, která se ukotví s použitím 8 dalších hmoždinek na 1m² montážní plochy. Tímto se zvýší nosnost podkladu na požadovanou hodnotu.

3. Kotvení

Kotvení se provádí následujícím způsobem:

- Navrtání otvoru, který odpovídá délce a průměru používané hmoždinky
- Do navrtaného otvoru se umístí hmoždinka se šroubovacím vrutem
- Doporučený počet hmoždinek je 8 ks/m² do každé vrstvy armovací tkaniny, tj. 16 kusů na 1 m² celkem.

Kotevní hloubka hmoždinky je stanovena výrobcem hmoždinek dle typu podkladu

Po ukotvení podkladu se provede celoplošné přestěrkování lepidlem SCHÖNOX SFK.

4. Lepení obkladu

Připravena montážní plocha se napenetruje s použitím penetračního nátěru SCHÖNOX KH za účelem zlepšení přilnavosti.

Lepidlo SCHÖNOX SFK se připravuje dle pokynu výrobce a nanáší se 8 mm zubovou stěrkou. Lepidlo se nanáší na montážní plochu a rubovou stranu obkladů.

Výrobky je možné řezat rozbrušovacími kotouči, které jsou určeny na řezání kamene a kameniny, nebo diamantovými kotouči. V případě potřeby je možné provést dotvarování výrobků bruskou pomocí boční stěny kotouče.

Upozornění

Odlišnosti v barevných odstínech

Možné odchylky barevných odstínů některých výrobků jsou způsobeny technologií výroby, vlastnostmi vstupních surovin a rozdíly při zrání výrobků. Barevnostní odchylky odstínů nemohou být považovány za vadu výrobků.

Výkvěty

Občas může dojít k výskytu tzv. vápenných výkvětů (průnik volného vápna, které je součástí betonových výrobků, nebo vápna, které se uvolňuje z lepidla či z montážního podkladu na povrch výrobků).

Případný výskyt primárních vápenných výkvětů na betonových výrobcích nemá žádný vliv na užité vlastnosti těchto výrobků a jedná se pouze o dočasnou estetickou vadu.

Vlivem meteorologických podmínek a běžného mechanického namáhání zpravidla dochází k jejich postupnému vyrovnávání a sjednocování.

Výkvěty se odstraňují následujícím způsobem:

- celá plocha výskytu výkvětů, na níž se objevují výkvěty, umyje se vysokotlakým čističem (Karcher, WAP) s pracovním tlakem 120 – 150 Barů. Do vody doporučujeme přidat malé množství kyseliny octové nebo citrónové (maximálně 3%).
- následně se plochy ošetří hydrofobním prostředkem, což zabrání dalšímu možnému výskytu výkvětů. Při ošetření hydrofobním prostředkem je nutno pokrýt celou plochu včetně spár.

Ani při využití nejspičkovějších a nejnovějších chemických přísad technologicky nelze zcela zabránit vzniku těchto barevných odlišností a výkvětů. Vzniklé barevné rozdíly a výkvěty mohou mít různou intenzitu. O skutečnosti, že výskyt výkvětů neovlivňuje ani kvalitu ani užité vlastnosti betonových výrobků, svědčí ten fakt, že výskytem výkvětů se nezabývá žádná norma a žádný předpis pro betonové výrobky. Evropské normy pro betonové dlaždice a výrobky pouze uvádějí, že k výskytu výkvětů může dojít, avšak nemají žádný vliv na kvalitu výrobků a nejsou považovány za významné (viz ČSN EN 1338:2003, odst. 5.4. Vizuální hlediska). Z tohoto důvodu nelze uznat jejich výskyt za vadu zboží.

Keramické obklady

Montáž keramických obkladů v interiéru se provádí podle výše uvedených postupů montáže betonových obkladů.

Montáž keramických obkladů v exteriéru se provádí s použitím lepidla **SCHONOX SFK**. Je nutné provádět montáž se spárou 5 mm mezi jednotlivými obklady. Následně spára se vyplňuje spárovací maltou třídy CG2. Doporučuje se oddělit zóny větší než 25 m² kompenzační spárou.

U keramických obkladů se hydrofobizace neprovádí.