

Lepení obkladů imitace přírodního kamene

Podklad pro lepení musí být suchý, čistý, zbavený prachu, mastnoty, zbytků nátěrových hmot, musí být soudržný a pevný. V případě, že podklad vykazuje známky nesoudržnosti (sprašuje...), je nadměrně nasákavý (stará omítka, Ytong, Porfix ...), doporučujeme tento ošetřit penetračním nátěrem např. Mapei Primer G (2-násobný nátěr ředěný vodou v poměru 1:1) nebo Ceresit CT 17. Pokud je naopak podklad nenasákavý (původní obklad, prefabrikovaný beton), použijeme k penetraci základní nátěr např. Mapei Eco Prim Grip nebo Ceresit CN 94.. Na hladké a nesavé povrchy (OSB desky, umakart, glazované keramické obkládačky) doporučujeme aplikovat adhezní můstek. Při konstrukčních stavbách, především v interiéru, doporučujeme namísto běžného sádkokartonu, jehož pevnostní charakteristiky nejsou vyhovující, použít pevnější desky např. Rigidur, OSB desky nebo desky na cementové bázi, CETRIS či Aquapanel.

Lepení. Jednotlivé kusy obkladů doporučujeme vybírat vždy z více balení, aby se rovnoměrně promíchaly případné barevné rozdíly. Obklady je nutné zbavit prachu a nečistot. Rubovou stranu doporučujeme zbavit možného, nesoudržného, cementového šlemu za pomoci drátěného kartáče, omést smetáčkem a dále mírně navlhčit. Lepicí tmel nanese zubovou stěrkou na podklad a pro zvýšení přídržnosti nanese lepicí tmel v tenké vrstvě i na rubovou stranu obkladu a uložíme ho, přičemž obklad mírně zaklepeme gumovým kladivem do naneseného lepicího tmelu. V interiéru i exteriéru doporučujeme použít zlepšená cementová lepidla třídy C2TE, např. Mapei Adesilex P9 Fiber nebo Ceresit CM14, ideálně však flexibilní cementové lepicí tmely třídy C2TE S1, např. Mapei Keraflex Extra S1 nebo Ceresit CM16.

Spárování - pouze vybrané typy obkladů se spárují (cihlovky, některé typy pískovce), šířka spáry 1 - 2 cm. Před spárováním je důležité, aby spára byla dostatečně suchá (i lepicí tmel), čistá, zbavená prachu. Ostatní obklady se nespárují!

K **hydrofobizaci** obkladů doporučujeme použít impregnaci na obkladový kámen např. IMPREGIN1 (1 litr) nebo IMPREGST2 (2 litry) či impregnaci NanoMinerál na bázi nanotechnologie NM1, NM5 (1 litr, 5 litrů). Jako další možností je možno v exteriéru použít bezbarvý hydrofobní silikonový nátěr LUKOFOB 39, zředěný vodou, 1:10 nebo od Mapei Antipluviol. Nanáší se celoplošně na suchý, čistý obklad v jedné vrstvě ideálně stříkáním, možno štětcem příp. válečkem. Do interiéru lze také použít nátěr přípravkem Duvilax BD-20 (zředěný vodou 1:10). Po této úpravě se ožíví barvy obkladu a ztratí se drobné otěrky vzniklé při balení. Hydrofobizaci provádějte nejdříve 14 dní (ideálně po měsíci) po nalepení obkladu, tak aby lepidlo stihlo dostatečně vyschnout a vyzrát.

Pozn.: impregnační přípravky Lukofob 39 a Duvilax jsou pouze pro informaci – nejsou vedeny v nabídce SIKO. Skladem v SIKO jsou v nabídce impregnace na obkladový kámen IMPREGIN1, IMPREGST2, NM1 či NM5 nebo je možno na objednávku zajistit Antipluviol.

Řezání, vrtání - všechny obklady je možné zkracovat nebo jinak upravovat. Nejlepším způsobem je řezání na stolní pile pod vodou s použitím diamantového nebo černého kotouče na beton. Obklad ihned očistit od prachu při řezání. Řeznou plochu vždy ukládat řeznou stranou dovnitř obkladu. Na vrtání otvorů (bez přiklepu) doporučujeme použít vrtáky určené pro tento typ materiálu.

Čištění obkladů od zbytků cementových malt a tmelů. Při znečištění lepidlem nebo spárovací hmotou na bázi cementu je nutné tyto zbytky okamžitě odstranit vodou.

Pod vlivem vlhkosti se někdy tvoří na betonových výrobcích tzv. výkvěty, (vyplaveniny vápníku) hlavně na podkladech, které nejsou izolovány proti vlhkosti. Technicky se jim nedá předejít i přesto, že výrobky obsahují přísadu, která zabraňuje jejich tvorbě. Tyto výkvěty neovlivňují v žádném případě užité vlastnosti výrobku. Časem se ztratí nebo se dají odstranit slabým roztokem vody a octa (roztok nutno nejprve vyzkoušet na malé ploše zda nezpůsobuje k poškození barvy).

Lepenie obkladov imitácia prírodného kameňa

Podklad na lepenie musí byť suchý, čistý, zbavený prachu, mastnoty, zvyškov náterových hmôt, musí byť súdržný a pevný. V prípade, že podklad vykazuje známky nesúdržnosti (sprauje...), je nadmerne nasiakavý (stará omietka, Ytong, Porfix...), odporúčame tento ošetriť penetračným náterom napr. Mapei Primer G (2-násobný náter riedený vodou v pomere 1:1) alebo Ceresit CT17. Ak je naopak podklad nenasiakavý (pôvodný obklad, prefabrikovaný betón), použijeme k penetrácii základný náter napr. Mapei Eco Prim Grip alebo Ceresit CN 94.. Na hladké a nenasiakavé povrchy (OSB dosky, umakart, glazované keramické obkladačky) odporúčame aplikovať adhézy mostík. Pri konštrukčných stavbách, predovšetkým v interiéri, doporučujeme namiesto bežného sadrokartónu, ktorého pevnostné charakteristiky nie sú vyhovujúce, použiť pevnejšie dosky napr. RIGIDUR, OSB dosky alebo dosky na cementovej báze, CETRIS , AQUAPANEL

Lepenie. Jednotlivé kusy obkladov odporúčame vyberať vždy z viacerých balení, aby sa rovnomerne premiešali prípadné farebné rozdiely. Obklady je nutné zbaviť prachu a nečistôt. Rubovú stranu odporúčame zbaviť možného, nesúdržného, cementového šlemu za pomoci drôtovej kefy, omiesť metličkou a ďalej mierne navlhčiť. Lepiaci tmel nanesieme zubovou stierkou na podklad a pre zvýšenie prídržnosti nanesieme lepiaci tmel v tenkej vrstve i na rubovú stranu obkladu a uložíme ho, pričom obklad mierne zaklepeme gumovým kladivom do naneseného lepiaceho tmelu. V interiéri i exteriéri odporúčame použiť zlepšené cementové lepiace tmely triedy C2TE, napr. Mapei Adesilex P9 Fiber alebo Ceresit CM14, ideálne však flexibilné cementové lepiace tmely triedy C2TE S1, napr. Mapei Keraflex Extra S1 alebo Ceresit CM16.

Škárovanie – iba vybrané typy obkladov sa škárujú (tehlovky, niektoré typy pieskovce), šírka škáry 1 - 2 cm. Pred škárováním je dôležité, aby škára bola dostatočne suchá (aj lepiaci tmel), čistá, zbavená prachu. Ostatné obklady sa neškárujú!

Na **hydrofobizáciu** obkladov odporúčame impregnáciu pre obkladový kameň napr. IMPREGIN1 (1 liter) alebo IMPREGST2 (2 litre) či impregnáciu NanoMinerál na báze nanotechnológie NM1, NM5 (1 liter, 5 litrov). Ďalšou možnosťou je v exteriéri použiť bezfarebný hydrofóbny silikónový náter Lukofob 39 (zriedený vodou 1:10) alebo od Mapei Antipluviol. Nanáša sa celoplošne na suchý, čistý obklad v jednej vrstve ideálne striekaním, možno aj štetcom príp. valčekom. Do interiéru možno tiež použiť náter prípravkom Duvilax BD-20 (zriedený vodou 1:10). Po tejto úprave sa oživia farby obkladu a stratia sa drobné oterky vzniknuté pri balení. Hydrofobizáciu robte najskôr 14 dní (ideálne po mesiaci) po nalepení obkladu, tak aby lepidlo stihlo dostatočne vyschnúť a vyzrieť.

Pozn.: impregnačné prípravky Lukofob 39 a Duvilax sú len pre informáciu – nie sú vedené v ponuke SIKO. Skladom v SIKO sú v nabídke impregnácie pre obkladový kameň IMPREGIN1, IMPREGST2, NM1 či NM5 alebo je možno na objednávku zaistiť objednanie Antipluviolu od Mapei.

Rezanie, vrtnie – všetky obklady je možné skracovať alebo inak upravovať. Najlepším spôsobom je rezanie na stolnej píle s vodou s použitím diamantového alebo čierneho kotúča na betón. Obklad ihneď očistiť od prachu pri rezaní. Reznú plochu vždy ukladať reznou stranou do vnútra obkladu. Na vrtnie otvorov (bez príklepu) odporúčame použiť vrťáky určené pre tento typ materiálu.

Čistenie obkladov od zvyškov cementových mált a tmelov. Pri znečistení lepidlom alebo škárovacou hmotou na báze cementu je nutné tieto odstrániť okamžite vodou.

Pod vplyvom vlhkosti sa niekedy tvoria na betónových výrobkoch tzv. **výkvety**, (vyplaveniny vápnika) hlavne na podkladoch, ktoré nie sú izolované voči vlhkosti. Technicky sa im nedá predísť aj napriek tomu, že výrobky obsahujú prísadu, ktorá zabraňuje ich tvorbe. Tieto výkvety neovplyvňujú v žiadnom prípade úžitkové vlastnosti výrobku. Časom sa stratia alebo sa dajú odstrániť roztokom vody a octu (roztok nutné najprv vyskúšať na malej ploche či nespôsobuje poškodenie farby).