

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Hydroizolace balkónu novostavby i rekonstrukce

INFORMACE O MATERIÁLU:

» Třívrstvá hydroizolační membrána zvyšující odolnost a účinnost skladeb obkladů a dlažeb proti trhlinám, určená do exteriéru a interiéru. Membrána je určena např. pro aplikace pod keramické obklady a dlažby včetně přírodního kamene atp., pro bytové koupelny, komerční kuchyně, prostory sprch, do vlhkých provozů a místností veřejné i bytové výstavby, v exteriéru pro balkóny a terasy.

Stavební realizace v oblasti obkladů a dlažeb v místech, kde počítáme se zvýšeným výskytem vlhkosti nebo vody, vyžaduje kvalitní přípravu podkladu s kvalitní hydroizolací. Právě působení vlhkosti v konstrukci má totiž velmi často za následek poruchy, které si vyžadají nákladnou opravu.

Baumit pro tyto příležitosti nabízí produkty Baumacol AquaSafe a AquaSafe Extra, hydroizolační membrány pro interiér a exteriér lepené k podkladu pomocí flexibilního lepidla. Tato aplikace zaručuje rovnoměrnou tloušťku hydroizolační vrstvy pro finální pokládku obkladového materiálu.

Postup aplikace

Na řádně očištěné podkladní betonové konstrukci, např. balkóně, je potřeba nejprve vhodně připravit podklad, například pomocí kontaktního můstku Baumit SuperPrimer. Následně je potřeba zajistit dilataci okrajů balkónu pomocí dilatačních pásek. Pro vytvoření spádové vrstvy či finální vyrovnání povrchu lze použít výrobek Baumit FlexBeton Speed. Ten nanášíme nejprve po obvodu v požadované výšce a následně v ploše, kterou vyrovnáme stahovací latí a necháme beton vyzrát. Poté již začneme s přípravou hydroizolační vrstvy. Na místa propustů konstrukcí (např. zábradlí) a podél zdi je potřeba aplikovat hydroizolační manžety a bandáže, vtlačené do vrstvy

hydroizolační stěrky. Balkón dále opatříme okapnicemi.

Do tenké vrstvy čerstvě nataženého lepidla Baumit FlexTop Speed poté celoplošně vtlačíme hydroizolační membránu Baumacol AquaSafe nebo AquaSafe Extra. Velmi důležitým předpokladem funkční hydroizolace s membránou je dokonalé odstranění vzduchových bublin a přebytečného lepidla pomocí podlahářského válečku zpod aplikované membrány. Hydroizolační membrány se při pokládce spojují na sráz nebo s přesahem. Ihned po vylisování membrán je možné přistoupit k lepení dlažeb, opět pomocí rychletuhnoucího lepidla Baumit FlexTop Speed. Pro následné spárování, s odstupem několika hodin, se používá osvědčená spárovací hmota Baumit Baumacol PremiumFuge. ■

**01 | Příprava podkladu**

Stávající vrstvy podlahy odstraníme až na nosnou železobetonovou desku, která tvoří soudržný podklad. Desku důkladně očistíme od všech nesoudržných a prашných částíček.

**02 | Penetrace**

Očištěný podklad ošetříme kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer. Nanášíme válečkem nebo štětkou. Dodržíme technickou pauzu 30 minut.

**03 | Dilatace**

Zábradlí a obvodů zdi oblepíme Okrajovou dilatační páskou.

**04 | Stahovací pruhy**

Připravíme si hmotu pro spádovou vrstvu Baumit FlexBeton Speed. Z této hmoty si připravíme stahovací pruhy příslušné výšky, podle kterých budeme srovnávat výšku potěru. Jedná se o exteriérovou plochu, musíme tedy dodržet spád 2 %.

**05 | Aplikace směsi**

Nasypeme směs do prostoru mezi pruhy a stahovací latí směs urovnáme a následně zhutníme. Potěr necháme vyzrát do požadované míry vlhkosti. Další vrstvou je možné nanášet již po dvou dnech.

**06 | Úprava dilatace**

Seřízíme převislé dilatační pásky a vyzrálý podklad opatříme základním nátěrem – celoplošně válečkem nebo štětkou. Opět dodržíme 30 minut technické přestávky.

Jedná-li se o exteriérovou plochu, musíme dodržet spád souvrství 2 % směrem k odvodnění.



07 | Ošetření prostupů

Připravíme si rychletuhnoucí lepidlo a hydroizolační stěrku. Riziková místa kolem prostupů konstrukcí opatříme těsnicí manžetou, kterou zapracujeme do hydroizolační stěrky.



08 | Ošetření rohových styků

Stejným způsobem ošetříme i rohy a styky podlahy a stěny. Do hydroizolační stěrky zapracujeme hydroizolační pásku Baumit Baumacol Strap Plus.



09 | Okapnice

Osadíme okapnici a napojíme ji pomocí spojek. Okapnici fixujeme k podkladu pomocí samolepicí Balkonové pásky.



10 | Hydroizolace

Hydroizolační membrána se lepí pomocí rychletuhnoucího lepidla FlexTop Speed, které nanese celoplošně a postupně vpracujeme do podkladu. Fólii důkladně vytlisujeme, aby se veškerý vzduch zpod fólie dostal ven. Ať už k tomuto úkonu používáme jakýkoli nástroj, nesmí být ostrý a membránu protrhnout!



11 | Lepení dlažby

Na přilepenou membránu můžeme pomocí rychletuhnoucího lepidla ihned začít lepit dlažbu. Tu pokládáme metodou „buttering-floating“, tedy nanášením lepidla na podklad i dlaždicí. Spáry opatříme distančními klínky, abychom dodrželi vzdálenosti.



12 | Spárování

Po třech hodinách je plocha pochozí a můžeme začít spárovat, například pomocí Baumit PremiumFuge. Nanášíme gumovou stěrkou úhlopříčně ke směru spár. Po zavadnutí hmoty můžeme dlažbu očistit pěnovou houbou.

- Kontaktní můstek**
Baumit SuperPrimer
- Dilatace**
Baumit Okrajová dilatační páska
- Spádová vrstva**
Baumit FlexBeton Speed
- Rychletuhnoucí lepidlo**
Baumit FlexTop Speed
- Hydroizolační stěrka**
Baumit Baumacol Protect
- Hydroizolační membrána**
Baumit Baumacol PremiumFuge
- Hydroizolační páska + rohy**
Baumit Baumacol Strap Plus
- Balkonová páska**
Baumit Baumacol StrapFix
- Pružný tmel**
Baumit Baumacol Polyurethane
- Těsnicí manžeta**
- Okapnice**
- Spárovací hmota**
Baumit Baumacol PremiumFuge

Pomůcky a nářadí

váleček, štětka
odlamovací nůž
stahovací lať
zednická lžice
houbové hladítko
gumová stěrka
míchadlo
odměrná nádoba

TIP

RADA ODBORNÍKA

V případě rizikového podkladu (např. beton s drobnými trhlinami) je vhodné použít hydroizolační membránu AquaSafe Extra, která kromě hydroizolační funkce plní také účel separační. Dokonale tak oddělí problematický podklad od nášlapné vrstvy a sníží následné namáhání keramické dlažby. Díky tomu bude zajištěna vyšší životnost celé konstrukce.



13 | Dokončení dilatační spáry

Okrajovou dilatační spáru opatříme těsnícím provazcem a zatmelíme ji polyuretanovým tmelem Baumit Baumacol Polyurethane.