

# POKYNY PRO MONTÁŽ

## balkonového systému **STOMIX**<sup>®</sup> varianta **PROFI**

Aktuální informace naleznete na  
[www.stomix.cz](http://www.stomix.cz)

Tento technologický postup slouží pro sanaci balkonových konstrukcí, která se provádí před zateplením objektu vnějším tepelně izolačním kontaktním systémem ETICS.

### 1. Podmínky pro provádění

- 1.1 Přípustná teplota podkladu a vzduchu během aplikace a zrání hmoty je +5 °C až +30 °C.
- 1.2 Nevyzrálé hmoty je nutné chránit před působením větru, deště a příliš rychlým vysycháním vlivem slunečního záření.

### 2. Příprava podkladu (rekonstrukce)

- 2.1 Před samotnou sanací lodžii, balkonů nebo teras se na stěnách, stropech a čelech se provede posouzení stávající konstrukce. Narušené, nebo poškozené betonové části se sanují výrobky řady BETAFORM<sup>®</sup>.
- 2.2 Stávající kovové části – např. zábradlí, je nutno důkladně očistit od rzi, opatřit dvojnásobným antikorozním nátěrem. Vždy je třeba upřednostnit řešení – použití nové konstrukce zábradlí, respektující zejména sklon opěrné části od fasády dolů a kotvení nosných sloupků do čela nebo ze spodní balkónové - lodžiové desky.
- 2.3 V případě použití původního zábradlí, se doporučuje toto demontovat a zpětnou montáž provést po ukončení prací na balkónové - lodžiové desce.
- 2.4 Stávající spádovou vrstvu je třeba odstranit.
- 2.5 Balkónová - lodžiová deska se posoudí z hlediska rovinnosti. Doporučená rovinnost je 3 mm / m. V případě potřeby se vyrovná vhodnou hmotou se soudržností minimálně 250 kPa.

### 3. Příprava podkladu (nové konstrukce)

- 3.1 Balkónová - lodžiová deska se posoudí z hlediska rovinnosti. Doporučená rovinnost je 3 mm / m. V případě potřeby se vyrovná vhodnou hmotou se soudržností minimálně 250 kPa.
- 3.2 Případné místní nerovnosti se vyrovnají vhodnou hmotou se soudržností minimálně 250 kPa.
- 3.3 Přednostně se volí zábradlí s kotvením nosných sloupků do čela nebo ze spodní strany balkónové - lodžiové desky. Sklon opěrné části musí být od fasády dolů.
- 3.4 Montáž zábradlí se doporučuje provést po ukončení prací na balkónové - lodžiové desce.
- 3.5 Upřednostňuje se kotvení sloupků zábradlí ve spodní části balkónové desky nebo z čela.

### 4. Lepení spádové vrstvy

- 4.1 Způsob přípravy použitých hmot určuje příslušný Technologický návod.
- 4.2 Před započítím prací se podklad opatří nátěrem penetračním lakem EH nebo základní barvou HC-4 dle příslušného Technologického návodu.
- 4.3 Po zaschnutí penetračního/základního nátěru se na podklad nanese zubovým hladítkem vrstva lepicí hmoty BETAFIX<sup>®</sup> SF případně ALFAFIX<sup>®</sup> S1.
- 4.4 Lepicí hmota se nanese v takovém rozsahu, aby se umožnilo celoplošné slepení desky S-BOARD TERRACE s podkladem a v tloušťce zajišťující překlenutí místních nerovností.
- 4.5 Do čerstvě naneseného lepidla se kladou desky S-BOARD TERRACE tak, aby byl dodržen spád desky směrem od fasády. Delší stranou vzhůru.
- 4.6 Jednotlivě kladené desky se vyrovnávají do roviny například pomocí latě nebo vodováhy.
- 4.7 Desky se ve spojích přelepí páskou BUTYL FLEECE 100 x 1,5.
- 4.8 Maximální počet desek spojených bez dilatační spáry je 10. Šířka dilatační spáry je 6 mm. Dilatační spára se přelepí páskou BUTYL FLEECE 100 x 1,5.
- 4.9 Dilatační spára musí být zachována ve všech následně vytvářených vrstvách balkonového systému.

# POKYNY PRO MONTÁŽ

## balkonového systému **STOMIX**<sup>®</sup> varianta **PROFI**

Aktuální informace naleznete na  
[www.stomix.cz](http://www.stomix.cz)

### 5. Montáž oplechování

- 5.1 Balkonové okapové lišty se naformátují podle volných hran balkónové - lodžiové desky. Pro řešení rohů se použije rohový profil, který lze ohnout do požadovaného úhlu. Jeho spodní část se podlepí páskou BUTYL 15 x 1,5, nebo páskou BUTYL FLEECE 100 x 1,5.
- 5.2 Spoje jednotlivých částí oplechování se spojí spojkou, kterou nalepíme pomocí BUTYL pásky 15 x 1,5. V místech ukončení okapového profilu se umístí plastová koncovka. Je-li profil ukončen na fasádě, koncovka se na styku s fasádou opatří těsnící BUTYL páskou.
- 5.3 Spoje jednotlivých částí musí respektovat umístění dilatačních spár ve spádové vrstvě a navazujících vrstev. Spoj musí umožnit pohyb jednotlivých částí oplechování, např. připevněním spojky pouze k jedné části okapové lišty.
- 5.4 Na venkovní hranu balkónové desky vytvořenou deskami S-BOARD TERRACE se přilepí oboustranná BUTYL páška 15 x 1,5.
- 5.5 Balkónová okapová lišta se důkladně přilepí do předem připravené oboustranné BUTYLové pásky.
- 5.6 Uložená balkónová okapová lišta se v případě potřeby místně přelepí páskou BUTYL FLEECE 100 x 1,5 přes perforovanou část.

### 6. Hydroizolační vrstva

- 6.1 Jednotlivé pásy drenážní fólie se nařezou tak, aby jejich spoje byly ve spádnici. V místech prostupů se ve fólii vyřezou otvory. Pro zajištění co nejvyšší trvanlivosti spoje jednotlivých pásů drenážní fólie mezi sebou případně s prostupujícími částmi původní konstrukce, doporučuje se řez provádět v částech mimo nopy fólie.
- 6.2 Spáry drenážní fólie musí být umístěny minimálně 100 mm od spár mezi deskami S-BOARD TERRACE.
- 6.3 Drenážní fólie se pokládá tak, aby nopy směřovaly uzavřenou stranou směrem nahoru.
- 6.4 Naformátované fólie se označí ve spojích, spojí se na sraz a ze spodní strany se slepí páskou BUTYL FLEECE 100 x 1,5.
- 6.5 Na kraje fólie v místech, kde bude navazovat na svislou konstrukci, se nalepí páška BUTYL FLEECE 100 x 1,5 tak, aby byla přilepena na folii polovinou šířky (umožňuje to dvojitý krytí papírovou páskou).
- 6.6 Jsou-li v místech navazujících na svislé konstrukce rohy, použije se rohová těsnící páška. Tato se nalepí na horní vrstvu fólie.
- 6.7 Po uložení fólie se ze zadní strany přilepí na pásku BUTYL FLEECE 100 x 1,5.
- 6.8 Slepěná plocha fólie se nechá v klidu minimálně 2 hodiny, aby se lepidlo na pásce BUTYL FLEECE 100 x 1,5 důkladně spojilo s folií. Proces lze částečně urychlit mírným ohřátím teplovzdušnou pistolí.
- 6.9 Na vyspádanou plochu se celoplošně zubovým hladítkem (zub 6 mm) nanese lepicí hmota BETAFIX<sup>®</sup> SF.
- 6.10 Do čerstvě nanesené lepicí hmoty se vtlačí připravená drenážní fólie. Fólie se do lepicí hmoty rovnoměrně zatlačí pomocí latě nebo vodováhy.
- 6.11 Případné přečnívající části fólie se zaříznou.
- 6.12 Volné části pásky BUTYL FLEECE 100 x 1,5 se k podkladu přilepí lepicí hmotou BETAFIX<sup>®</sup> SF.
- 6.13 Jsou-li na balkónové desce umístěny z horní strany prostupující prvky, pro které bylo nutno narušit celistvost fólie, musí se tato místa utěsnit.
- 6.14 Kolem místa prostupu se odstraní cca 3 až 4 cm široká část sklotextilní rohože z horní strany drenážní fólie. Prostupující prvek utěsníme těsnícím tmelem nebo lépe páskou BUTYL FLEECE 100 x 1,5. Utěsnění musí být provedeno tak, aby se voda odváděná drenážní spárou k prostupu nedostala.

### 7. Konečná úprava povrchu

- 7.1 Na připravenou izolační vrstvu se po vytvrzení předchozích vrstev nanese lepicí hmota BETAFIX<sup>®</sup> SF v takovém rozsahu, aby umožnila celoplošné slepení drenážní fólie s dlažbou vhodnou do exteriéru.
- 7.2 Dlaždice se lepí do čerstvě nanesené lepicí hmoty. Před zatvrdnutím lepidla se dlaždice srovnají do roviny pomocí latě nebo vodováhy.
- 7.3 Minimální skladebný rozměr dlaždice je 200 x 200 mm. Minimální tloušťka dlaždice je 8 mm.
- 7.4 Z důvodu tepelné roztažnosti se doporučuje používat dlažby v odstínech obecně považovaných za světlé.
- 7.5 U balkonů umístěných výše než 12 metrů nad povrchem se lepicí hmota vyztuží skleněnou síťovinou VT1/1, případně VT1. Pásky síťoviny se kladou s přesahem 100 mm.
- 7.6 Na čelní hrany se doporučuje použití T lišty.

..... [www.stomix.cz](http://www.stomix.cz) .....

# POKYNY PRO MONTÁŽ

## balkonového systému **STOMIX**<sup>®</sup> varianta **PROFI**

Aktuální informace naleznete na  
[www.stomix.cz](http://www.stomix.cz)

- 7.7 Dilatační spáru při pokládání dlažby se doporučuje umísťovat vždy po 1,5 násobku hloubky balkónu. Řeší se vkládáním dilatační lišty doporučené výrobcem nebo dodavatelem dlažby, případně pomocí pružného silikonového tmele.
- 7.8 Dilatační spára systému se ukončí dilatační lištou doporučenou výrobcem nebo dodavatelem dlažby. Šířka lišty musí odpovídat šířce dilatační spáry.
- 7.9 Po vytvrzení lepicí hmoty se dlaždice očistí od jejich zbytků.
- 7.10 Spárování se provádí nejdříve dva dny po nalepení dlaždic a to pružnou spárovací hmotou určenou do exteriéru nebo akrylovým spárovacím tmelem.

### 8. Přeprava a skladování

- 8.1 Materiály a hmoty musejí přepravovat a skladovat v původních obalech. Při skladování musí být dodržována lhůta skladovatelnosti uvedená na obalech.
- 8.2 Lepicí hmoty, stěrkové hmoty a spárovací hmoty dodané v suchém stavu se skladují v původních obalech v suchém prostředí na dřevěném roštu, paletě.
- 8.3 Penetrační nátěry a základní barvy se skladují v původních obalech chráněných před mrazem a přímým slunečním zářením.
- 8.4 Desky S-BOARD TERRACE se skladují v suchém prostředí uložené naplocho na rovné podložce. Musejí být chráněny před mechanickým poškozením, UV zářením a působením organických rozpouštědel.
- 8.5 Lišty a profily se skladují uložené podélně na rovné podložce. PVC profily a profily s integrovanou skleněnou síťovinou se musí zajistit ochrana před UV zářením.
- 8.6 Pásky BUTYL FLEECE 100 x 1,5 a Butylové pásky 15 x 1,5 se skladují v temperovaných prostorech. Mohou být skladovány pouze po omezenou dobu.

### 9. Nakládání s odpady

- 9.1 Likvidace nepoužitých zbytků hmot se provádí dle příslušných bezpečnostních listů jednotlivých hmot.
- 9.2 Zbytky hmot na bázi cementu se likvidují zakropením vodou a po vytvrzení se deponují jako ostatní odpad (170101 - Beton).
- 9.3 Obaly suchých hmot na bázi cementu se likvidují jako ostatní odpad (150101 – Papírové a lepenkové obaly).
- 9.4 Nepoužitá zbytky desek S-BOARD TERRACE se likvidují jako ostatní odpad (170604 – Izolační materiál)
- 9.5 Zbytky plastových lišt se skleněnou síťovinou a skleněná síťovina, těsnicí a lepicí pásky se likvidují jako ostatní odpad (170904 – Směsné stavební a demoliční odpady).

### 10. Upozornění

- 10.1 Výrobce doporučuje dodržení skladby systému jinak nelze garantovat funkceschopnost daného systému.