

BALKÓNY A TERASY



System balkónu quick-mix

Balkóny a terasy se zelení jsou obecně místa, na kterých rádi trávíme své volné chvíle především v době hezkého počasí. Nezáleží na tom jestli se nachází v objektu rodinného domu nebo vícepatrového domu. Vždy zvyšují komfort bydlení a dodatečně zvyšují jeho hodnotu zvětšením prostoru. Zároveň umožňují architektonickou rozmanitost budov v našem okolí.



Terasový systém quick-mix nad vytápěným prostorem

Ochrana před atmosférickými vlivy

Balkóny a terasy v našich zeměpisných šířkách jsou namáhány v každém ročním období extrémními atmosférickými podmínkami a to především díky vodě:

Vápenné výkvěty - Dešťová voda vnikající do konstrukce vyplavuje volné nezreagované vápno, které krystaluje na povrchu konstrukce a způsobuje nevzhledné a trvalé výkvěty.

Vliv mrazu - V zimě díky vlivu mrznoucích cyklů dochází k zamrznání a rozmrznání vody obsažené v pórech hmoty konstrukce. Vlivem zamrznutí vody dochází při tvorbě ledu ke zvětšení objemu a následnému poškození konstrukce a další destrukci.

Vliv vysokých teplot - V létě naopak, vlivem zahřívání, v pórech hmoty konstrukce dochází k přeměně vody na vodní páru a vlivem takto vznikajícího tlaku dochází k poškození a tím dalším destrukcím konstrukce.

Produkty na opravy balkónů a teras

- | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  <p>BRS
cementová stěrka pro opravy betonových ploch</p> <p>Opravná cementová stěrka k opravám různých betonových ploch v jednom kroku do tloušťky vrstvy 15 mm, ve dvou krocích do tloušťky 30 mm. Minerální hmota zpevněná vlákny. Mrazuvzdorná hmota určená k aplikaci v exteriéru a interiéru na stěny, stropy i podlahy.</p> | 6 |  <p>BD1K
jednosložková bitumenová stěrka</p> <p>Jednosložková hydroizolační silnovrstvá stěrka bez obsahu rozpouštědel.</p> |
| 2 |  <p>H4
přechodový můstek</p> <p>Minerální přechodový můstek na cementovazné podklady. Vhodný především pro spojení nových vrstev cementových potěrů prováděných na stávajících betonových podkladech. Zpracování „čerstvý do čerstvého“.</p> | 7 |  <p>FDS 2K
dvousložková hydroizolace pod obklady</p> <p>Dvousložková, bezešvá, trvale pružná hydroizolační hmota k izolaci ploch zatěžovaných vlhkostí a termickým namáháním.</p> |
| 3 |  <p>BS 428
betonová směs tř. CT C30 F5</p> <p>Suchá betonová směs. Aplikace v rozmezí tlouštěk od 4 cm. Do interiérů i exteriérů.</p> | 8 |  <p>F-DBK
flexibilní stavební lepidlo tř. C2 TE S1</p> <p>Flexibilní lepidlo k lepení různých typů obkladů a dlažeb do tenkého maltového lože ve vnějším i vnitřním prostředí. Na velmi namáhané plochy, jako jsou balkony, terasy, apod. Vhodné i na plochy s podlahovým vytápěním. Na slinuté obklady a dlažby. Na málo savé nebo nesavé podklady.</p> |
| 3 |  <p>SZE
rychletvrdnoucí cementový potěr jemný pro tloušťky vrstev 10 - 50 mm tř. CT C25 F4</p> <p>Pochozí po 3 hodinách. Pokládka dlažby již po 24 hodinách.</p> | 9 |  <p>FG
šedá spárovací hmota tř. CG 2W</p> <p>Cementová spárovací malta na spáry šířky 2–5 mm ve venkovním i vnitřním prostředí. Vhodná i na vytápěné podlahy.</p> |
| 4 |  <p>UG
univerzální penetrační nátěr</p> <p>Penetrační nátěr bez rozpouštědel určený na savé minerální podklady ke sjednocení savosti.</p> | 10 |  <p>DBF
těsnicí hydroizolační pružná profi páska</p> <p>Systémová páska k hydroizolaci FDS 2K. Umožňuje vytvořit vodonepropustná nároží.</p> |
| 5 |  <p>BGR
základní nátěr</p> <p>Základní nátěr bez obsahu rozpouštědel ke zlepšení přilnavosti bitumenových silnovrstvých hydroizolačních aplikací.</p> | 11 |  <p>Okapnička
hliníkové profily opatřené barevnou úpravou.</p> |



1

Po opravě nosné betonové desky materiálem BRS – cementová stěrka. Vytvořte spádovou vrstvu materiálem BS 428 – betonová směs (od 25–50 mm) nebo SZE jemný – rychle – tvrdnoucí cementový potěr (od 10–50 mm). Tuto spádovou vrstvu provádějte do čerstvého spojovacího můstku H4. Pozn. Vytvořte si prostor pro uložení okapových profilů pomocí lišt.



4

Do první vrstvy hydroizolační stěrky FDS 2K zapracujte těsnící pásky DBF.



7

Na podklad naneste lepidlo na dlažbu F – DBK – C2 TE S1.



9

Dlažbu položte s důrazem na co nejmenší počet dořezů a dodržení dostatečně širokých spár a zachování případných dilatací (především u větších ploch).



11

Styk mezi dlažbou a okapovým plechem a mezi dlažbou a soklem zaspárujte trvale pružným, nejlépe polyuretanovým tmelem.



2

Nově vytvořenou a důkladně vyzrálou spádovou vrstvu napanetrujte penetračním nátěrem UG.



5

Do první vrstvy hydroizolační stěrky FDS 2K rovněž zapracujte těsnící pásky DBF při styku vodorovné a svislé konstrukce.



8

Pro co nejlepší přídržnost a eliminaci dutých míst naneste lepidlo na dlažbu F – DBK – C2 TE S1 rovněž na rubovou stranu lepené dlažby.



10

Dlažbu zaspárujte kvalitní spárovací hmotou např. FG – šedá spárovací hmota CG 2W.



12

Zábradlí je vhodné kotvit do čelní nebo ještě lépe spodní části desky. Přejeme Vám mnoho příjemně strávených chvil na Vámi opravené terase či balkónu profesionálními hmotami quick-mix.



3

Do vrstvy hydroizolační stěrky FDS 2K upevněte hliníkové okapové plechy. (Pozor – plechy z titanzinku nebo pozinku případně jiné konzultujte předem s technickou podporou quick-mix.) Nutno ošetřit proti korozi!!!



6

Po zaschnutí první vrstvy proveďte druhou vrstvu hydroizolační stěrky FDS 2K.

Výhody systémů quick mix

- Komplexní materiálový systém
- Kvalitní a flexibilní lepidla na obklady a dlažby
- Pružné hydroizolační stěrky
- Vysoká odolnost proti atmosférickým vlivům, teplotním změnám a UV záření
- Jednoduché a rychlé vytvoření nových a trvalých konstrukčních vrstev
- Dlouholetá trvanlivost
- Účinné odvádění vody z povrchu konstrukce a zamezení jejímu vniknutí do konstrukce
- Přenášení dilatačních pohybů jednotlivých vrstev

Cesta k hezkým a trvale funkčním balkónům a terasám



Odborný projekt

V prováděcím projektu na terasy a balkóny by měly být všechny důležité informace o způsobu provádění a posloupnost prací.

Pozornost věnujte především:

Spádová vrstva - spádová vrstva podlahy balkónu nebo terasy by neměla být menší než 1,5%
Izolační stěrky - Pozornost věnujte hydroizolační stěrce i parozábraně.
Utěsnění detailů - Především dilatace, vytažení hydroizolace na stěny, spojení hydroizolace s oplechováním, jako i vpustě nebo sloupky zábradlí.

Profesionální provedení

Výběr finální dlažby má rovněž vliv na způsob a kvalitu pokládky. Řemeslníci by měli rovněž dbát na všechna doporučení a upozornění v technických listech použitých materiálů, ale i obecných prováděcích zásad. Velmi důležitá je příprava a kvalita podkladu k uložení další vrstvy. Lepení dlažby je nutné provádět bez volných míst v zatvrdlé lepicí hmotě.

Spolehlivé materiály quick-mix

Firma quick - mix nabízí osvědčené materiály určené k použití

na balkónech i terasách.

Ve skladbě materiálů jsou mimo jiné:

- opravné stěrky
- penetrace
- izolace
- tmely
- spárovací hmoty