



# EXCEL MIX<sup>®</sup>

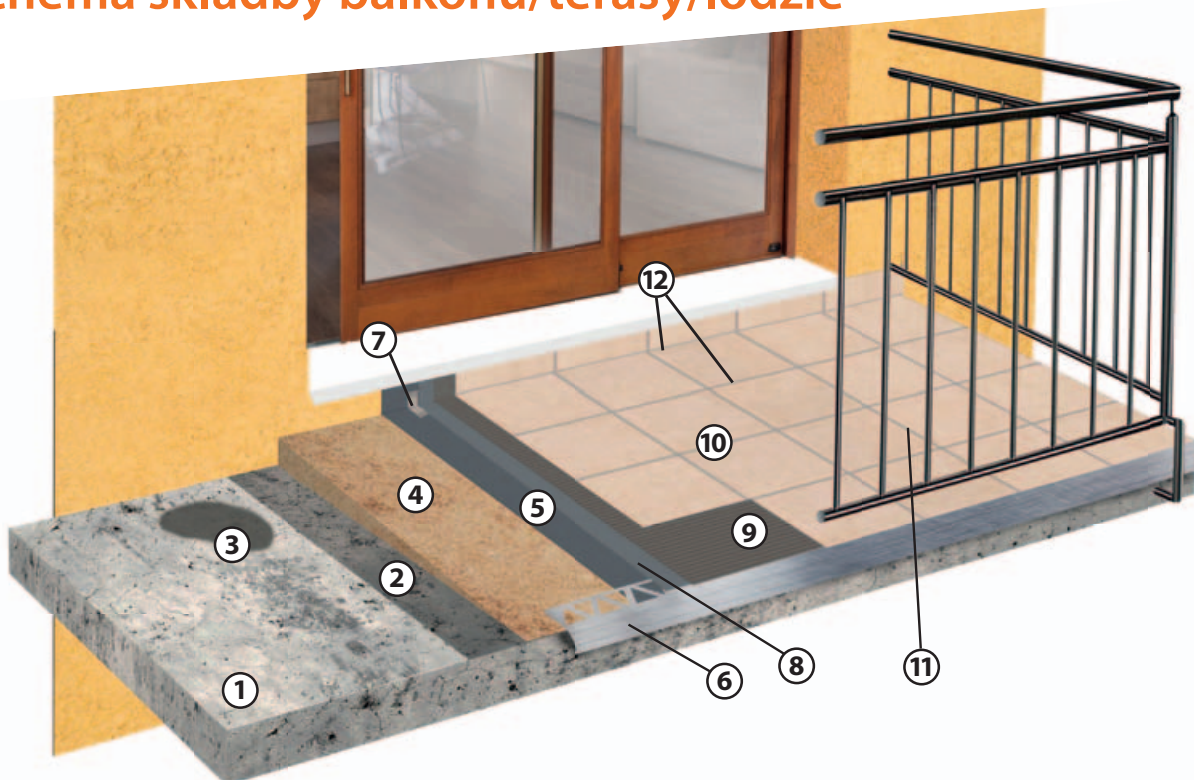


## **Funkční systémové řešení pro vaše balkony, terasy a lodžie**

- pro každou stavbu
- nové realizace i rekonstrukce
- certifikované skladby

# Certifikovaný balkonový systém EXCEL MIX Standard

## Schéma skladby balkonu/terasy/lodžie



### Skladba vrstev

1. nosná konstrukce balkonu
2. penetrace podkladu - **DISPERZNÍ PENETRACE**, **KONCENTRÁT PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY** nebo **HLOUBKOVÁ PENETRACE SUPER**
3. lokální opravy - **REPROFILAČNÍ MALTA**, nebo **VYROVNÁVACÍ STĚRKA**
4. spádový klín (spád cca 1 – 3 %) - **VYROVNÁVACÍ STĚRKA**, (možno nastavit štěrkem), **BALKONOVÝ POTĚR RAPID**, popř. **RYCHLÝ BETON**
5. hydroizolace 1 vrstva - **EXCEL MIX 2K HYDROIZOLACE**
6. balkonový profil přímý vč. rohů, spojek a koncovek např. **PROFIN PLASTY AOP 32** nebo **AOP 50**
7. **TĚSNICÍ PÁS** nebo **SAMOLEPICÍ TĚSNICÍ PÁS**
8. hydroizolace 2 vrstva - **EXCEL MIX 2K HYDROIZOLACE**
9. lepidlo určené pro obklady a dlažby **TS BASIC ELASTIC (C2T)**, **TS FIX ELASTIC (C2TE)**, **TS FLEX PLUS (C2TE S1)**, **TS FLEX FBM (C2E S2)**, **TS EXCELQUICK (C2FT S1)**
10. mrazuvzdorná slinutá dlažba
11. cementové spárovací hmoty - **POLYBLEND**, popř. **POLYBLEND S**
12. trvale pružný tmel - polyuretanový tmel, MS polymer, popř. neutrální silikon

### Použité výrobky

#### DISPERZNÍ PENETRACE

- K přímému použití, podíl sušiny 10%
- Sjednocuje a snižuje savost podkladu
- Zvyšuje přilnavost následných vrstev
- Paropropustná
- Po zaschnutí ve vodě nerozpustná
- Pro interiéry i exteriéry
- Na omítky, vyrovnávací stěrky, betony, pórbetony a zdivo, sádkartony, cementovláknité a dřevotřískové desky
- S hloubkovým účinkem při vyšším naředění

**Orientační spotřeba:** 1 l/5 m<sup>2</sup>  
**Balení:** 1 l láhev, 5 l kanystr



#### KONCENTRÁT PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY

- Mísitelný s vodou až v poměru 1:10, podíl sušiny 48%
- Sjednocuje a snižuje savost podkladu
- Zvyšuje přilnavost následných vrstev
- Paropropustný při použití jako penetrační nátěr
- Po zaschnutí ve vodě nerozpustný
- Pro interiéry i exteriéry
- Na běžné minerální podklady – omítky, vyrovnávací stěrky, betony, pórbetony a zdivo, sádkartony, cementovláknité a dřevotřískové desky
- Pro přípravu stěrkových nebo nástřikových omítek, injektážních a nastavovaných malt a omítek a cementem pojených hmot

**Orientační spotřeba:** 1 l/50 m<sup>2</sup> po naředění  
**Balení:** 1 l láhev, 5 l a 10 l kanystr



#### HLOUBKOVÁ PENETRACE SUPER

- Proniká hluboko do podkladu
- Zlepšuje adhezi následných aplikací vrstev
- Ředění 1:1 až 1:3, podíl sušiny cca 15%
- Velikost částic až 0,04 μm umožňuje hlubší a účinnější prosycení podkladu
- Vytváří ve vodě nerozpustný a difúzně otevřený film
- Na běžné minerální podklady - nové i staré omítky, vyrovnávací stěrky, betony, pórbetony i neomítnuté zdivo, anhydrit
- Před aplikací stěrkových izolací, cementových lepidel, samonivelačních potěrů a disperzních nátěrůvých hmot, podlahových krytin aj.

**Orientační spotřeba:** 1 l/20 – 25 m<sup>2</sup> po naředění  
**Balení:** 1 l láhev, 5 l a 10 l kanystr



#### BALKONOVÝ POTĚR RAPID

- Prvotřídní rychletvrdnoucí betonářská hmota vyztužena vláknem
- Pro spádové vrstvy balkonů a teras
- Pro běžné betonářské práce
- Pro tloušťky 5 - 100 mm v jednom pracovním kroku
- Zpracovatelnost cca 45 minut.
- Pochůznost po cca 2 - 4 hod.
- Pevnost v tlaku po 24 hod. ≥ 10 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod. ≥ 3,0 MPa

**Orientační spotřeba:** Při tloušťce 10 mm cca 21 kg/m<sup>2</sup>  
**Balení:** pytel 25 kg



## REPROFILAČNÍ MALTA

- Reprofilace – opravy výtlučků podlah i stěn
- Pro tloušťky do 30 mm v jednom pracovním kroku
- Zpracovatelnost homogenizované hmoty cca 60 minut při 20°C
- Pochůznost po cca 12 - 24 hod.

**Orientační spotřeba:** 18 kg/m<sup>2</sup> při tloušťce 1 cm  
**Balení:** pytel 25 kg



## RYCHLÝ BETON

- Prvotřídní rychle tvrdnoucí hmota
- Pro opravy schodišť, podest, ramp, obrubníků, plotů apod.
- Opravy výtlučků v podlahových konstrukcích
- Pro tl. 2 - 50 mm, při nastavení stěrky až 100 mm
- Zpracovatelnost cca 20 minut.
- **Pochůznost po cca 2 hod.**
- Pevnost v tlaku po 24 hod. ≥ 15 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod. ≥ 4,0 MPa

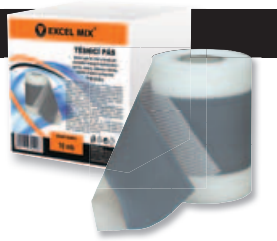
**Orientační spotřeba:** Při tloušťce 10 mm cca 21 kg/m<sup>2</sup>  
**Balení:** pytel 25 kg



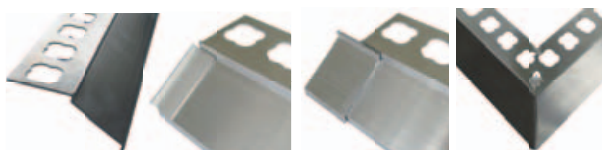
## TĚSNÍCÍ PÁS

- Kaučukový pás s PP sítkou po stranách
- Pro vnitřní a vnější svislé i vodorovné kouty a dilatační spáry
- K přemostování trhlin a napojování přechodů různých materiálů
- Vysoká a trvalá pružnost pásy
- Nekřehne při působení mrazu
- Vysoký difúzní odpor proti radonu

**Balení:** šířka 120 mm, délka 10 m nebo 50 m



## BALKONOVÉ PROFILY



- Balkonové profily AOP 32 resp. AOP 50 jsou v provedení hliník nebo elox.
- přímý profil - 2,5 m
- rohový profil - 25x25 cm
- spojka
- koncovka

## TS FLEX PLUS C2TE S1

- Snižovaný skluz
- **Flexibilní – třída S1**
- **Prodloužena doba zavaznutí až 30 minut.**
- Zpracovatelnost až 2 hodiny
- Pro bezspáre lepení tj. se spárou mezi obkladovými prvky do 1 mm
- Lepení **velkoformátových keramických obkladů a dlažeb**, sliuté a mrazuvzdorné dlažby, mozaiky, obkladů a dlažeb z umělého i přírodního kamene
- Na omítky, vyrovnávací stěrky, beton, pórobeton, zdivo a na hydroizolace nanesené v tekutém stavu, na sádrokartony, cementovláknité i dřevotřískové desky, teraco, anhydrit

**Orientační spotřeba:** cca 2,5 – 4,2 kg/m<sup>2</sup>  
**Balení:** pytel 25 kg



## POLYBLEND

- Kvalitní cementová spárovací malta bez písku
- Odolná znečištění, stálobarevná, flexibilní
- Vysoká otěruvzdornost (W)
- Velmi nízká nasákavost (A)
- Pro balkony, terasy, lodžie, zimní zahrady, sauny, koupelny, sprchy
- Zpracovatelnost až 120 min.
- Pro šířky spár 1 – 5 mm

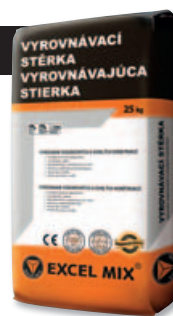
**Balení:** pytel 20 kg, krabička 5 kg a 2,5 kg



## VYROVNÁVACÍ STĚRKA

- Pro vnitřní i venkovní použití
- I na svislé plochy, nestékavá
- Pro tloušťky od 2 do 30 mm, lokálně až 50 mm
- Zpracovatelnost cca 60 minut.
- Pochůznost po cca 12 - 24 hod.
- Spádové klíny při rekonstrukci balkónů, nájezdové rampy, předložená schodiště
- Vyrovnání a vystěrkování podkladu před lepením izolantu, pokládkou obkladů aj.

**Orientační spotřeba:** Při tloušťce 10 mm cca 18 kg/m<sup>2</sup>  
**Balení:** pytel 25 kg



## EXCEL MIX 2K

- Prvotřídní, dvousložková hydroizolační hmota
- Do nátěru není potřeba vkládat armovací sklotextilní sítku, má dostatečnou pevnost a schopnost přemostit trhliny
- Balkony, terasy, koupelny, sprchy, toalety, prádelny
- Mycí linky a jiné mokré provozy
- Bazény s chlorovanou vodou
- Hydroizolace základových konstrukcí
- Izolace proti pronikání radonu z podloží
- Schopná přemostit trhliny > 0,75 mm i při -20°C
- Nejvyšší dosažená třída u cementových hydroizolacích CM O2P

**Orientační spotřeba:** cca 1,6 kg/m<sup>2</sup> při dvou vrstvách a tloušťce 1 mm  
**Balení:** 6 l kbelík, 10 l kbelík, 20 l vědro



## SAMOLEPICÍ TĚSNÍCÍ PÁS

- Butylenová páska s netkanou textilií pro dilatační spáry
- Pro vnitřní a vnější svislé i vodorovné kouty
- Těsnění průchody sloupků zábradlí na balkonech a venkovních schodištích
- K přemostování trhlin a napojování přechodů z různých materiálů
- Vysoká pružnost pásy
- Trvale elastická
- Nekřehne při působení mrazu

**Balení:** šířka 100 mm, délka 20 m



## TS FIX ELASTIC C2TE

- **Snižovaný skluz**
- **Prodloužena doba zavaznutí až 30 minut.**
- Odolná vodě a mrazu
- Zpracovatelnost až 2 hodiny
- Obklady a dlažby keramické i z přírodního či umělého kamene, sliuté a mrazuvzdorné dlažby apod.
- Na omítky, beton, pórobeton, zdivo a na hydroizolace nanesené v tekutém stavu, na sádrokartony, cementovláknité i dřevotřískové desky
- Lepení expandovaného i extrudovaného polystyrenu a minerální vaty

**Orientační spotřeba:** cca 2,5 – 4,2 kg/m<sup>2</sup>  
**Balení:** pytel 25 kg



## TS EXCELQUICK C2FT S1

- Snižovaný skluz
- **Rychle tvrdnoucí**
- **Spárování obkladů stěn již po 2 hod.**
- **Pochůznost po 4 hodinách**
- Zpracovatelnost až 30 minut
- Lepení mozaiky, keramiky, sliuté a mrazuvzdorné dlažby
- Prvky z umělého i přírodního kamene a hutného betonu
- Na omítky, beton, pórobeton, zdivo, sádrokartony, cementovláknité i dřevotřískové desky, na staré obklady a dlažbu, umakart, staré nátěry, teraco, anhydrit

**Orientační spotřeba:** cca 2,5 – 4,2 kg/m<sup>2</sup>  
**Balení:** pytel 25 kg, kbelík 5 kg



## UNIVERZÁLNÍ SILIKON

- Vysoce kvalitní, neutrální silikonová těsnicí hmota s fungicidními vlastnostmi
- Vysoká adheze
- Snadné vyhlazení
- Odolný proti UV záření, povětrnostním vlivům a proti stárnutí
- Univerzální, všestranné použití
- Nezpůsobuje barevnou změnu na okrajích tmelení

**Barva:** šedá, bílá, hnědá  
**Balení:** 300 ml





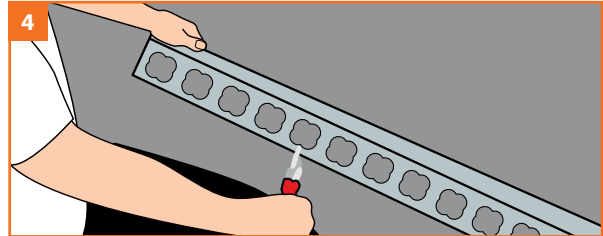
1 Povrch balkónu či terasy musí být řádně připraven. Nejprve ho očistíme od prachu a hrubých nečistot, například rýžovým koštětem a wapkou.



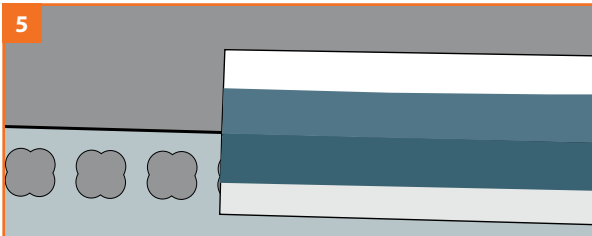
2 Pro zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti následujících vrstev, očistěný podklad napenetrujeme ředěným výrobkem **EXCEL MIX Koncentrát pro penetrační nátěry** nebo použijeme **Penetrační nátěr**, který je již připraven k přímému použití.



3 Po úplném zaschnutí penetrace a opravě případných výtluků v podkladu výrobkem **REPROFILAČNÍ MALTA**, vytvoříme spádový klín výrobky **RYCHLÝ BETON** nebo **VYROVNÁVACÍ STĚRKA**. Minimální sklon klínu je 2%.



4 Ze všech **BALKÓNOVÝCH PROFILŮ** částečně stáhneme krycí fólii tak, aby perforované části byly bez fólie. Profily zkrátíme na požadovanou délku. Profily nedáváme na sraz (vedle sebe), ale vždy vynecháme dilatační mezeru 3-5 mm.



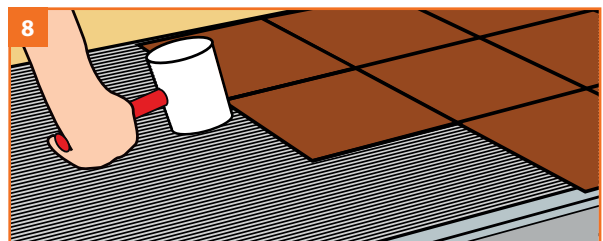
5 Do první vrstvy **EXCEL MIX 2K** hydroizolace, nanášené podél volného konce balkonu, vložíme balkonové profily vč. rohů. Na styku balkonového profilu s upraveným podkladem lze nalepit **EXCEL MIX Samolepicí těsnicí pás** nebo **Těsnicí pás** se sítkou.



6 Na styku balkonu a stěny vtlačíme do první vrstvy hydroizolační stěrky **EXCEL MIX Těsnicí pás** a potom ho překryjeme druhou vrstvou hydroizolační stěrky. Každou jednotlivou vrstvu je nutné nechat řádně vytvrdnout.



7 Na balkón s nalepenými profily nanášíme postupně celoplošně druhou vrstvu hydroizolační stěrky **EXCEL MIX 2K**.



8 Na zatvrdlou hydroizolaci lepíme mrazuvzdornou dlažbu lepidlem třídy min. C2, např. **TS BASIC ELASTIC**, **TS FIX ELASTIC**, případně **TS FLEX FBM** nebo **TS EXCELQUICK**. Pro záruku trvanlivosti provedeného díla doporučujeme lepidlo kvality **C2TEST1**, např. **TS FLEX PLUS**.



9 Nalepenou dlažbu po vytvrdnutí lepidla (minimálně za 24 hodin) vyspárujeme spárovací maltou **POLYBLEND** případně **POLYBLEND S** a spáry začistíme.



10 Spáru na styku balkonu a stěny, ve které může docházet k dilataci, vyplníme trvale pružným silikonem s protiplísňovými fungicidy a odolností vůči UV záření, např. **PRONOVA 4v1**.



11 Silikonem přetmelíme také stykovou spáru mezi okapovou lištou a přesahující dlažbou, ze spodní strany dlažby.

Centrovou kalkulaci na uvedené systémové řešení si vyžádejte u obchodních zástupců nebo na níže uvedené e-mailové adrese.



**EXCEL MIX CZ, s.r.o.**

Palackého 664, 281 01 Velim  
tel.: + 420 321 762 154  
e-mail: prodej@excelmix.cz  
www.excelmix.cz