

MUREXIN

www.murexin.com

Technologický predpis

Murexin Balkónový systém
Murexin Balkónový systém - Termo

Murexin. To drží.

OBSAH

1.	Všeobecné údaje	3	4.2.1.	Murexin penetračné nátery a adhézne mostíky:	16
1.1.	Definície a názvoslovie	3	4.2.2.	Murexin vyrovnávacie/spádové hmoty a hmoty na opravu:	17
1.2.	Zoznam citovaných a súvisiacich noriem, predpisov, dokumentov a literatúry	3	4.2.3.	Murexin lepiace malty pre lepenie tepelnej izolácie	18
2.	Murexin balkónové systémy	3	4.2.4.	Tepelná izolácia	19
2.1.	Popis a použitie systémov	3	4.2.5.	Murexin lepiace malty pre výstužnú vrstvu so sklotextilnou mriežkou	19
2.2.	Stavebná pripravenosť	3	4.2.6.	Murexin Tekuté hydroizolačné membrány	20
2.2.1.	Projektová príprava	3	4.2.7.	Murexin izolačné a tesniace pásy	21
2.2.2.	Všeobecné požiadavky na podklady	3	4.2.8.	Murexin lepiace malty pod obklady a dlažby	21
2.3.	Podmienky pre realizáciu balkónových systémov Murexin	3	4.2.9.	Dlažby	23
2.3.1.	Všeobecne platné podmienky	3	4.2.10.	Murexin škárovacie hmoty	23
2.3.2.	Obmedzenia pri realizácii balkónového systému	3	4.2.11.	Murexin tmeliace hmoty	24
3.	Murexin Balkónový systém	4	4.2.12.	Príslušenstvo	24
3.1.	Skladba - Murexin Balkónový systém	4	4.3.	Montáž - Murexin Balkónový systém - Termo	25
3.2.	Materiály - Murexin Balkónový systém	5	4.3.1.	Podklad	25
3.2.1.	Murexin penetračné nátery a adhézne mostíky:	5	4.3.2.	Penetrovanie podkladu	25
3.2.2.	Murexin vyrovnávacie/spádové hmoty a hmoty na opravu:	6	4.3.3.	Vyrovnanie / spádovanie podkladu	25
3.2.3.	Murexin Tekuté hydroizolačné membrány	7	4.3.4.	Lepenie tepelnej izolácie polymér-cementovou lepiacou maltou	25
3.2.4.	Murexin izolačné a tesniace pásy	8	4.3.5.	Kotvenie tepelnej izolácie	26
3.2.5.	Murexin lepiace malty pod obklady a dlažby	8	4.3.6.	Výstužná vrstva polymér-cementovou lepiacou maltou so sklotextilnou mriežkou	26
3.2.6.	Dlažby	10	4.3.7.	Osadenie odkvapového profilu	27
3.2.7.	Murexin škárovacie hmoty	10	4.3.8.	Izolovanie podkladu hydroizolačnou stierkou	27
3.2.8.	Murexin tmeliace hmoty	11	4.3.9.	Lepenie dlaždíc polymér-cementovou lepiacou maltou	27
3.2.9.	Príslušenstvo	11	4.3.10.	Škárovanie dlaždíc cementovou škárovacou maltou	28
3.3.	Montáž - Murexin Balkónový systém	12	4.3.11.	Tmelenie škár pružným tmelom	28
3.3.1.	Podklad	12	5.	Ošetrovanie a údržba balkónových systémov Murexin	29
3.3.2.	Penetrovanie podkladu	12	6.	Bezpečnosť a ochrana pri práci	29
3.3.3.	Vyrovnanie / spádovanie podkladu	12	6.1.	Všeobecné požiadavky na bezpečnosť pri práci	29
3.3.4.	Osadenie odkvapového profilu	13	7.	Všeobecné ustanovenia	29
3.3.5.	Izolovanie podkladu hydroizolačnou stierkou	13	7.1.	Vyhlasenie o zhode	29
3.3.6.	Lepenie dlaždíc polymér-cementovou lepiacou maltou	13	7.2.	Výrobná kontrola a riadenie kvality	29
3.3.7.	Škárovanie dlaždíc cementovou škárovacou maltou	14	8.	Príloha - detaily balkónových systémov	30
3.3.8.	Tmelenie škár pružným tmelom	14	8.1.	Detail - Murexin balkónový systém	30
4.	Murexin Balkónový systém - Termo	15	8.2.	Detail - Murexin balkónový systém Termo	31
4.1.	Skladba - Murexin Balkónový systém - Termo	15			
4.2.	Materiály - Murexin Balkónový systém - Termo	16			

1. Všeobecné údaje

1.1. Definície a názvoslovie

Táto časť obsahuje všeobecné pojmy z oblasti stavebných konštrukcií ako aj vybrané definície a pojmy z príslušných noriem a technických listov výrobcu doplnené praktickým popisom pre zhotoviteľa.

Balkón je z obvodovej steny budovy vodorovne vystupujúca otvorená konštrukcia opatrená zábradlím, ktorá je zhotovená ako konzola prestupujúca do konštrukcie obvodového plášťa alebo ním prechádzajúca do vnútornej časti budovy v úrovni stropnej konštrukcie.

Lodžia je otvorený priestor prekrytý stropnou doskou a priestorovo vymedzený priečnymi stenami alebo stĺpmi, na ktorých je stropná doska uložená a z voľnej strany ohraničený zábradlím.

Balkónový systém je súbor prídavných vrstiev na vrchnej časti nosnej balkónovej/lodžiovej konštrukcie, ktoré zabezpečujú funkčnú, ochrannú, hydroizolačnú a prípadne tepelnoizolačnú funkciu.

1.2. Zoznam citovaných a súvisiacich noriem, predpisov, dokumentov a literatúry

- STN 73 0540-2: 2012/Z1: 2016 Tepelná ochrana budov. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky
- STN EN 12004-1: 2017 Malty a lepidlá na obkladové na obkladové prvky. Požiadavky, hodnotenie zhody, klasifikácia a navrhovanie.
- STN EN 13888: 2009 Škárovacie látky na obkladové prvky. Požiadavky, hodnotenie zhody, klasifikácia a označovanie
- STN EN 14891: 2017 Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod keramické obkladové prvky. Požiadavky, skúšobné metódy, hodnotenie zhody, klasifikácia a opis.
- STN EN 14411: 2017 Keramické obkladové prvky. Definície, klasifikácia, vlastnosti, hodnotenie zhody a označovanie
- STN 74 4505: 2013 Podlahy. Spoločné ustanovenia. Navrhovanie a zhotovovanie
- Z. Sternová, R.Horečný, P.Hlavenka - Tepelná ochrana obvodového plášťa budov pomocou ETICS. Vydavateľstvo Jaga, Bratislava, 07-2015
- Z. Sternová, R.Horečný, P.Hlavenka, J. Hučko - Obnova balkónov a lodží. Vydavateľstvo Jaga, Bratislava, 11-2017

2. Murexin balkónové systémy

2.1. Popis a použitie systémov

Murexin Balkónový systém - používa sa ako hydroizolačný systém s povrchovou úpravou z keramickej dlažby určený na obnovu balkónov, lodží a terás.

Murexin Balkónový systém - Termo - používa sa ako hydroizolačný a tepelnoizolačný systém s povrchovou úpravou z keramickej dlažby určený na obnovu balkónov, lodží a terás.

Materiály použité v uvedených balkónových systémoch Murexin sú vo vzájomnom súlade z hľadiska chemických a fyzikálno-mechanických vlastností. Balkónové systémy Murexin boli posudzované autorizovanou inštitúciou ako stavebný výrobok podľa prílohy č. 1 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. . Dokladom o posudzovaní je platné SK vyhlásenie o parametroch, ktoré je vystavené na základe SK technického posúdenia (pozri časť 7.1.

Vyhlásenie o zhode).

2.2. Stavebná pripravenosť

2.2.1. Projektová príprava

Aby sa vylúčil vznik plesní, preukázaním splnenia požiadaviek hygienického kritéria podľa STN 73 0540-2 sa musí stanoviť návrh hrúbky tepelnej izolácie na spodnej a bočných stranách balkónovej dosky. Preto sa odporúča uplatniť vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém s omietkou (ETICS) podľa požiadavky projektovej dokumentácie. Na odstránenie tepelného mosta pri obnove balkónovej konštrukcie by sa mala použiť v balkónovom systéme tepelnoizolačná vrstva (Murexin Balkónový systém - Termo).

Obnova balkónov, lodží a terás sa navrhuje na základe výsledkov diagnostiky. Balkónové systémy sa zhotovujú po odstránení nedostatkov nosnej betónovej konštrukcie.

Balkónové systémy s prídržnosťou celého systému v rozsahu $\geq 0,08$ MPa $\leq 0,5$ MPa je možné navrhovať iba pre kategóriu používania A podľa STN EN 1991-1-1, čl. 6.3 Charakteristické hodnoty úžitkových zaťažení, tabuľka 6.1.

Výrobca odporúča pri návrhu balkónových systémov držiavať technické informácie vydané občianskym združením pre zatepľovanie budov:

- Technické informácie 1 - Tepelná ochrana obvodového plášťa budov pomocou ETICS
- Technické informácie 5 - Obnova balkónov a lodží.

2.2.2. Všeobecné požiadavky na podklady

Murexin balkónové systémy je možné použiť na rôzne druhy podkladu (pozri Technické listy Murexin). Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem.

2.3. Podmienky pre realizáciu balkónových systémov Murexin

2.3.1. Všeobecne platné podmienky

Pri aplikácii balkónových systémov Murexin na konkrétnom objekte je potrebné:

- dodržať projekt, resp. návrh balkónového systému
- dodržať technické podmienky a technologický postup vydaný firmou Murexin, vrátane pracovných postupov stanovených technickými listami
- používať výhradne materiály a výrobky dodávané firmou Murexin a tým zaručiť, že materiály a výrobky spĺňajú vlastnosti uvedené v certifikátoch zatepľovacích systémov
- používať materiály a výrobky, ktoré majú na obale označenie výrobcu, materiálu, čísla výrobnej šarže, návod na použitie a prípadne ďalšie údaje

2.3.2. Obmedzenia pri realizácii balkónového systému

Balkónové systémy Murexin sú určené na spracovanie odborným a zaškoleným pracovníkom. V tomto technologickom postupe uvádzame len obmedzené informácie, ktoré však môžu pomôcť vylúčiť možné riziká chýb. Údaje, pri ktorých predpokladáme v odbornej verejnosti všeobecnú znalosť, neuvádzame.

S uvedenými materiálmi sa odporúča pracovať v rozmedzí teplôt +5°C až +30°C.

Murexin balkónové systémy

Pridávať akékoľvek prísady a iné materiály do materiálov Murexin je neprípustné, pokiaľ to nie je uvedené v ich technickom liste. Počas realizácie je potrebné chrániť balkónovú konštrukciu vhodným spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, silného vetra a dažďa.

3. Murexin Balkónový systém

Systém na hydroizoláciu balkónov a lodží so spádovým poterom a so stierkovou hydroizoláciou pod keramikou dlažbou. (obr. 3.0).

3.1. Skladba Murexin Balkónový systém

Penetračné nátery a adhézne mostíky:

- Hĺbkový základ LF 1 - pre nasiakavé minerálne podklady
- Superzáklad D4 rapid - pre nenasiakavé podklady

Vyrovnávacie/spádové hmoty a hmoty na opravu:

- Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50,

Tekuté hydroizolačné membrány:

- Profi tesniaca fólia PD 1K,
- Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K,
- Izolačná fólia DF 2K,
- Tekutá fólia 2 KS,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95.

Izolačné a tesniace pásy:

- Izolačná páska samolepiaca DBS 50.

Lepiace malty pod obklady a dlažby:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85,
- Lepiacia malta do tekutého lôžka FBS 75,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95,
- Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2.

Dlažba:

- Keramická mrazuvzdorná protišmyková (povrchová nášľapná vrstva) dlažba - technická dlažba spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.

Škárovacie hmoty:

- Škárovacia malta FM 60 Premium,
- Škárovacia malta Profi FX 65,
- Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77.

Tmeliace hmoty:

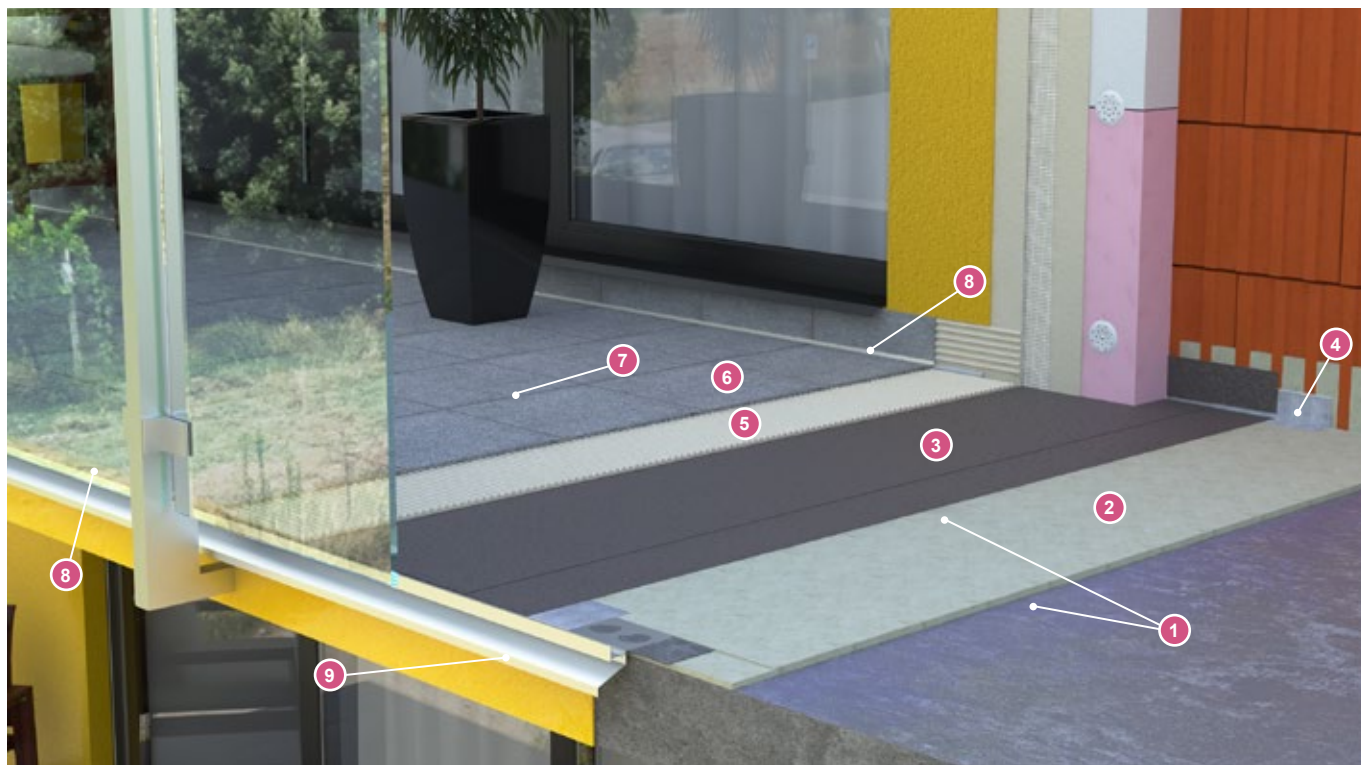
- Škárovací tmel X-bond MS-D 81,
- Škárovacia hmota PU 15,

Odkvapový profil

- hliníkový, tvarovo stály, odolný voči alkáliám, napr. Murexin Balkónový profil Profi.

Príslušenstvo k systému, doplnujúce komponenty systému a ich špecifikácia

- Vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém (ETICS),
- Extrudovaný polystyrén XPS – tepelnoizolačné dosky z extrudovanej polystyrénovej peny spĺňajúce požiadavky STN EN 13164+A1, v soklovej časti obvodovej steny do výšky min. 150 mm.



Obr.3.1. Skladba Murexin Balkónový systém

1 - Penetračný náter, 2 - vyrovnávacia/spádová hmota, 3 - tekutá hydroizolačná membrána, 4 - izolačná páska, 5 - lepiaca malta, 6 - dlažba, 7 - škárovacia malta, 8 - tesniaci tmel, 9 - odkvapový profil

Murexin balkónové systémy

3.2. Materiály - Murexin Balkónový systém

3.2.1. Murexin penetračné nátery a adhézne mostíky:

Materiály zabezpečujúce dokonalé spojenie následnej vrstvy spodkladom.



	Híbkový základ LF 1	Superzáklad D4 rapid
Popis:	Disperzia s obsahom syntetických živíc. Použitie v interiéri aj exteriéri ako penetračný náter na prípravu nasiakavých podkladov (steny aj podlahy) pod lepiace a vyrovnávacie malty, nivelačné hmoty a tekuté hydroizolácie.	Veľmi rýchlo schnúci, jednozložkový, bezrozpušťačový disperzný spojovací a pridržný náter s obsahom kremičitého piesku. Po vyschnutí vytvorí drsný povrch na podklade. Je vhodný na nenasiakavé aj na nasiakavé podklady pred aplikáciou vyrovnávacích a samonivelačných stierok, hydroizolačných membrán, lepiacich mált a na zvýšenie pridržnosti ďalších vrstiev.
Doba schnutia:	<ul style="list-style-type: none"> • na savých podkladoch: cca 15 min. • na savých podklad. citlivých na vlhkosť: cca 12 hod. 	<ul style="list-style-type: none"> • nenasiakavých podkladoch: cca 45 min. • na savých podkladoch: cca 1-2 hod. • na savých podklad. citlivých na vlhkosť: cca 6-8 hod.
Spotreba:	cca 0,15 kg/m ²	cca 0,1 - 0,15 kg/m ²
Riedenie:	neriediť	s vodou pri nasiakavých podkladoch: - nie citlivých na vlhkosť: do max. 20% (voda:D4=1 : 5) - citlivých na vlhkosť: do max. 10% (voda:D4=1 : 10)
Balenie:	1, 5, 10, 25 kg	1, 5, 10 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy

3.2.2. Murexin vyrovnávacie/spádové hmoty a hmoty na opravu:

Cementové malty na vyrovnanie prípadne prespádovanie cementom viazaných podkladov.

	Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50
Popis:	Vode a mrazu odolná, rýchlotuhnúca cementová vyrovnávacia malta s obsahom trassovitých prísad. Vhodná na použitie v exteriéri ako aj interiéri na vyrovnávanie nerovností na podlahách a stenách, pred lepením obkladov a dlažieb v sprchách, garážach, na obvodových plášťoch, balkónoch terasách, pred nanosením hydroizolácií.
Spotreba vody:	0,18 l / kg (= 4,5 l / 25 kg)
Spotreba:	cca 1,6 kg/m ² /1mm
Čas použiteľnosti:	cca 30 min.
Maximálna hrúbka vrstvy:	50 mm
Prepracovateľná po	1- 6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Trieda podľa EN13812	C12/F4
Balenie:	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 9 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Murexin GmbH Franz von Furtenbach Straße 1 2700 Wiener Neustadt



Murexin balkónové systémy

3.2.3. Murexin Tekuté hydroizolačné membrány

Cementové hydroizolačné stierky na vytvorenie vodonepriepustnej membrány pod obklady a dlažby.



	Profi tesniaca fólia PD 1K	Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K	Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95
Popis:	1-zložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.	1-zložková, prášková, rýchla, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.	1-zložková, hydraulicky tuhnúca, hydroizolačná lepiaca malta. Ideálna na vytvorenie celoplošných, celistvých hydroizolácií v interiéri a exteriéri a na lepenie obkladov a dlažieb.
Spotreba vody:	- pre stierku: 5,85 l / 18 kg - pre náter: 6,75 l / 18 kg	- pre stierku: 5,0 l / 18 kg - pre náter: 5,6 l / 18 kg	- pre stierku: 6,0 l / 20 kg
Spotreba:	cca 1,5 kg/m ² /mm	cca 1,15 kg/m ² /mm	cca 1,5 kg/m ² /mm
Hrúbka vrstvy:	min. 2 mm ; max. 4 mm	min. 2 mm ; max. 4 mm	min. 2 mm ; max. 4 mm
Čas použiteľnosti:	cca 1 hod.	cca 50 min.	cca 1 hod.
Prepracovateľná po:	1. vrstva cca 2 hod. 2. vrstva cca 12 hod.	1. vrstva cca 1 hod. 2. vrstva cca 3 hod.	1. vrstva cca 2 hod. 2. vrstva cca 24 hod.
Trieda podľa EN 14891	CM O2 P	CM O2 P	CM O2 P
Balenie:	18 kg	18 kg	20 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +25°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt		



	Izolačná fólia DF 2K	Tekutá fólia 2 KS
Popis:	2-zložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.	2-zložková, prášková, rýchla, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.
Pomer miešania:	komp. A : B (tekutina:prášok) = 1 : 2	komp. A : B (tekutina:prášok) = 1 : 1
Spotreba:	cca 1,5 kg/m ² /mm	cca 1,5 kg/m ² /mm
Hrúbka vrstvy:	min. 2 mm ; max. 4 mm	min. 2 mm ; max. 4 mm
Čas použiteľnosti:	cca 1 hod.	cca 1 hod.
Prepracovateľná po:	1. vrstva cca 2 hod. 2. vrstva cca 24 hod.	1. vrstva cca 1,5 hod. 2. vrstva cca 3 hod.
Trieda podľa EN 14891	CM O2 P	CM O2 P
Balenie:	18; 37,5 kg	12; 50 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy

3.2.4. Murexin izolačné a tesniace pásky

Izolačné pásky, slúžiaca na premostenie a zaizolovanie rohov a kútov, systémový doplnok ku Murexin hydroizolačným membránam.

	Izolačná páska samolepiaca DBS 50
Popis:	Samolepiaca, elastická, tesniaca páska z butylom potiahnutého polypropylénového vliesu. Na rubovej strane je nanosená vysoko elastická samolepiaca butyl kaučuková vrstva.
Šírka:	10 cm
Váha butylu:	585 g/m ²
Vodonepriepustnosť:	cca 0,2 bar
Balenie:	10 m
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: eobmedzená.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C
Výrobca:	Murexin GmbH Franz von Furtenbach Straße 1 2700 Wiener Neustadt



3.2.5. Murexin lepiace malty pod obklady a dlažby

Práškové, hydraulicky vytvrdzujúce lepiace malty na lepenie obkladov a dlažieb



	Pružná lepiaca malta šedá KGF 65	Pružná lepiaca malta Trass KTF 55	Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85
Popis:	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre tenkovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri.	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri. Trass prísada redukuje tvorbu výkvetov.	Pružná, prášková, rýchla, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri. Trass prísada redukuje tvorbu výkvetov.
Spotreba vody:	cca 0,32 l/kg (= 8 l/25 kg)	cca 0,24 l/kg (= 6 l/25 kg)	cca 0,18 l/kg (= 4,5 l/25 kg)
Spotreba:	cca 2,3 kg/m ² / 8 zub cca 3,0 kg/m ² / 10 zub	cca 2,4 kg/m ² / 8 zub cca 3,1 kg/m ² / 10 zub	cca 2,6 kg/m ² / 8 zub cca 3,4 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm	max. 20 mm	max. 20 mm
Čas použiteľnosti:	cca 4 hod.	cca 4 hod.	cca 40 min.
Čas zrenia:	žiadny	žiadny	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 30 min.	cca 30 min.	cca 15 min.
Čas prestaviteľnosti:	cca 5 min.	cca 5 min.	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 12 hod.	cca 12-24 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 3-6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Plne zaťažiteľná po:	cca 48 hod.	cca 2-4 dni. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 6-8 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Farba:	sivá	sivá	sivá
Trieda podľa EN 12004	C2 TE S1	C2 T S1	C2 FT S1
Balenie:	25 kg	25 kg	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +2°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Baumit spol. s r.o., Žižkova 9, 811 02 Bratislava	Murexin GmbH Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy



	Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81	Lepiacia malta do tekutého lôžka FBS 75	Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95
Popis:	Pružná, biela, prášková, rýchla, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri.	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre lepenie keramických obkladov a dlažieb do tekutého lôžka v interiéri a exteriéri.	Veľmi pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca, hydroizolačná lepiaca malta. Ideálna na vytvorenie hydroizolácií a zároveň lepenie obkladov/dlažieb, v interiéri a exteriéri.
Spotreba vody:	cca 0,19 l/kg (= 4,75 l/25 kg)	cca 0,25 l/kg (= 6,25 l/25 kg)	cca 0,24 l/kg (= 4,8 l/20 kg)
Spotreba:	cca 2,5 kg/m ² / 8 zub cca 3,2 kg/m ² / 10 zub	cca 2,9 kg/m ² / 10 zub cca 4,3 kg/m ² / 15 zub	cca 2,5 kg/m ² / 8 zub cca 3,2 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 20 mm	max. 10 mm	max. 8 mm
Čas použiteľnosti:	cca 35 min.	cca 1,5 hod.	cca 40 min.
Čas zrenia:	žiadny	žiadny	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 10-15 min.	cca 30 min.	cca 15 min.
Čas prestavitelnosti:	cca 5 min.	cca 5 min.	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 3-6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 8-10 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 12 hod.
Plne zaťažiteľná po:	cca 6-8 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 24-36 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 24 hod.
Farba:	biela	sivá	sivá
Trieda podľa EN 12004	C2 FT S1	C2 E S1	C2 E S2
Balenie:	25 kg	25 kg	20 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmraznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmraznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmraznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +2°C ; s obmedzením pri > +25°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt		

	Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2
Popis:	Veľmi pružná, biela, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre lepenie keramických obkladov a dlažieb v interiéri a exteriéri pri veľkom namáhaní.
Spotreba vody:	cca 0,34 l/kg (= 8,5 l/25 kg)
Spotreba:	cca 2,2 kg/m ² / 8 zub cca 2,9 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 15 mm
Čas použiteľnosti:	cca 4 hod.
Čas zrenia:	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 30 min.
Čas prestavitelnosti:	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 12-24 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Plne zaťažiteľná po:	cca 48-36 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Farba:	biela
Trieda podľa EN 12004	C2 TE S2
Balenie:	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmraznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt



Murexin balkónové systémy

3.2.6. Dlažby

Keramická mrazuvzdorná protišmyková (povrchová nášľapná vrstva) dlažba - technická dlažba spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.

3.2.7. Murexin škárovacie hmoty

Práškové, hydraulicky vytvrdzujúce, zušľachtené škárovacie malty na škárovanie lepených keramických obkladov / dlažieb, prírodného kameňa atď.



	Škárovacia malta FM 60 Premium	Škárovacia malta Profi FX 65	Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77
Popis:	Prášková, vode a mrazu odolná, pružná škárovacia malta s výrazným vodoodpudivým efektom, výbornou odolnosťou proti oteru. Vhodná na škárovanie keramických obkladov a dlažieb v exteriéri a interiéri.	Prášková, vode a mrazu odolná, pružná, škárovacia malta s vodoodpudivým efektom a výbornou odolnosťou proti oderu. Rýchlejšie tuhnúca. Vhodná hlavne na škárovanie nenasiakavých laždíc v exteriéri.	Prášková, hydraulicky tuhnúca, vode a mrazu odolná, rýchlo tuhnúca škárovacia malta. V interiéri a exteriéri na škárovanie všetkých druhov dlaždíc, najmä nenasiakavých a pri nízkych teplotách.
Spotreba vody:	0,24 l/kg 0,22 l/kg antrazit, bali, mittelbraun, rot 0,20 l/kg schwarz	cca 0,27 l/kg	cca 0,19 l/kg
Spotreba:	cca 0,2 – 0,9 kg/m ²	cca 0,2 – 0,9 kg/m ²	cca 0,2 – 0,9 kg/m ²
Šírka škáry:	0,5 - 7 mm	0,5 - 7 mm	1 - 15 mm
Čas použiteľnosti:	cca 2 hod.	cca 45 min.	cca 35 min.
Pochôdzna po:	cca 24 hod.	cca 3 - 6 hod.	cca 2 hod.
Farba:	25 farieb - podľa aktuálnej vzorkovnica	14 farieb - podľa aktuálnej vzorkovnica	4 farby - podľa aktuálnej vzorkovnica
Trieda podľa EN 13888	CG 2 WA	CG 2 WA	CG 2 WA
Balenie:	2, 4, 8, 25 kg	4, 15, 25 kg	20 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 36 (24) mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 9 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH ranz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt		

Murexin balkónové systémy

3.2.8. Murexin tmeliace hmoty

Jednozložkové trvalo pružné hmoty na tmelenie/utesnenie dilatačných/kompenzačných škár medzi dlaždicami.



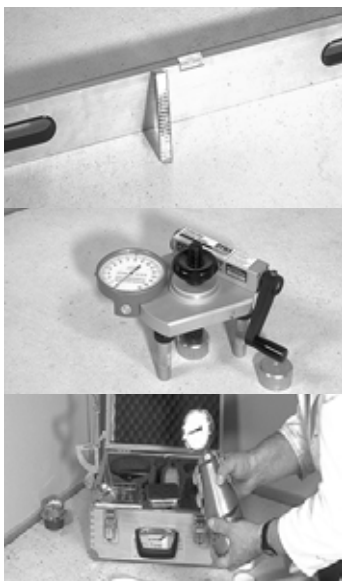
	Škárovacia hmota PU 15	Škárovací tmel X-bond MS-D 81
Popis:	Jednozložková trvale pružná tesniaca hmota na báze polyuretánu s veľkou rozťažnosťou. Vhodná na tesnenie pružných škár keramických dlaždíc v exteriéri a interiéri.	Jednozložková trvale pružná tesniaca hmota na báze MS-polymeru. Vhodná na tesnenie pružných škár keramických dlaždíc v exteriéri a interiéri.
Spotreba:	310 ml/ 10bm pri šírke škáry 5 mm	290 ml/ 10bm pri šírke škáry 5 mm
Medzná rozťažnosť:	250%	180%
Tvorba kože:	cca 60 min.	cca 12 min.
Čas vytvrdnutia:	cca 3 - 5 mm / 24 hod.	cca 3 - 5 mm / 24 hod.
Farba:	šedá	weiss, grau, manhattan, silbergrau
Tepelná odolnosť:	-30°C až +80°C	-40°C až +100°C
Balenie:	310, 610ml	290 ml
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 9 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH ranz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

3.2.9. Príslušenstvo



	Balkónový profil Profi
Popis:	Hliníkový profil s povrchovou úpravou určený na technicky správne ukončenie dlažieb na balkónoch a terasách. Profil má pozdĺž ukončovacej hrany odvodňovacie otvory. Súčasťou sú aj rohové, ukončovacie a spojovacie komponenty.
Výška ukončovacej hrany:	9 alebo 20 mm
Dĺžka:	2,5 m
Farba:	elox strieborný, hnedá, šedá
Výrobca:	Celox spol. s.r.o., Družstevná 33/a, 900 23 Viničné

	Škárovací povraz
Popis:	Povraz kruhového prierezu z polyetylénu. V interiéri a exteriéri, na vyplnenie škár pred tmelením.
Priemer:	6, 10, 15,25 mm
Dĺžka:	10 m



3.3.1 Meranie rovinnosti
3.3.1 Meranie pevnosti v ťahu podkladu
3.3.1 Meranie bytkovej vlhkosti - CM metóda

3.3. Montáž - Murexin Balkónový systém

3.3.1. Podklad

Pred začatím prác je potrebné venovať mimoriadnu pozornosť kvalite podkladu. Overte vhodnými skúšobnými metódami vyzretosť podkladu, rovinnosť, vlhkosť a pevnosť povrchovej vrstvy (obr. 3.1).

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem.

Ako vhodný podklad sa považuje: betón, železo-betón, cementom viazané podklady (potery, stierky, nivelačky), pôvodná súdržná dlažba.

Odporúčané minimálne parametre podkladu:

- zbytková vlhkosť v hmotnostných percentách: 5%
- pevnosť v ťahu: 1,0 N/mm²
- miestna rovinnosť: ± 2 mm / 2 m

Odporúčaná príprava podkladu:

- pri cementom viazaných podkladoch - nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným mechanickým spôsobom (napr. brúsením). Podklad povysávajte.
- pri nenasiakavých podkladoch (napr. dlažba): nesúdržné vrstvy, nečistoty odstráňte vhodným mechanickým spôsobom (napr. brúsením), povrch vysajte a vhodným prípravkom odmastnite (napr. technický benzín).
- dilatčné škáry v podklade musia byť prenesené do celej konštrukcie balkónového systému. Dilatačná škára musí byť voľná / čistá aby bola zachovaná jej funkčnosť.

3.3.2. Penetrovanie podkladu

a. Podklad - cementom viazané nasiakavé podklady

Hĺbkový základ LF1 nanášajte valcom neriedený rovnomerne na pripravený podklad, zamedzte vzniku mlák. Pri použití na veľmi savé podklady odporúčame aplikovať 1x v takom množstve, ktoré do podkladu vsiakne. Vyhnite sa tvorbe mlák. Nechajte schnúť cca 15 - 30 min. a aplikujte nasledujúcu vrstvu / materiál (obr. 3.2).

b. Podklad - nenasiakavé podklady (napr. dlažba)

Superzáklad D4 rapid pred spracovaním premiešajte. Nanášajte valcom neriedený rovnomerne na pripravený podklad v tenkej súvislej vrstve. Superzáklad D4 rapid je možné použiť aj na prípravu nasiakavých cementových podkladov a vtedy sa riedi s čistou vodou - max. 20%. Aplikuje sa rovnako ako neriedený.

Nanášanie následných vrstiev je možné až po dôkladnom vyschnutí/vytvrdnutí:

- pri nenasiakavých podkladoch (neriedený): cca 45 min.
- pri nasiakavých cementových podkladoch (riedený s max. 20% H₂O): cca 1-2 hod

3.3.3. Vyrovnanie / spádovanie podkladu

Tento krok nie je nutné realizovať ak má podklad vhodnú rovinnosť a spád podľa príslušných noriem.

Miešanie: Rýchla vyrovnávací malta Trass AM 50

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer = cca 4,5, litra vody na 25 kg práškovej hmoty, zodpovedá cca 0,18 l / kg.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú maltu nanášajte na napenetrovanú plochu v potrebnej vrstve (max. 5 cm) a uhladte, pri väčších plochách si vytvorte špalety. (obr. 3.3).

Na voľnej hrane balkóna, kam je spádovaná plocha je nutné realizovať v spádovej vrstve odskok/drážku hĺbky cca 3-4 mm na šírku uloženia odkvapového profilu. Týmto zabezpečíme že nám odkvapový profil po osadení nebude vytvárať protispád a bude po osadení v rovine spádovej vrstvy.

Následné ošetrenie: Nanosenú maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. 2 - 6 hod. v závislosti od hrúbky vrstvy. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nanosenú hmotu je potrebné počas doby vytvrdzovania chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.



3.3.2 Penetrovanie podkladu



3.3.3 Vyrovnanie / spádovanie podkladu

Murexin balkónové systémy

3.3.4. Osadenie odkvapového profilu

Spracovanie: Najprv predbežne osadíme rohové segmenty odkvapového profilu. Označte miesta kotvenia, navŕtajte otvory, vložte hmoždinky. Následne vymerajte dĺžky profilu medzi nimi. Rovné úseky je potrebné vymerať takým spôsobom, aby na ich spojoch zostali dilatčné medzery so šírkou približne cca 3 mm medzi profilmi a pevnými prvkami budovy. Označte miesta kotvenia, navŕtajte otvory, vložte hmoždinky. Na pripravenú a nepenetrovanú plochu (použijte Hĺbkový základ LF1), kde bude uložený odkvapový profil nanesieme vrstvu hydroizolačnej stierky (viď. bod 3.2.3.). Do nej uložíme a vtlačíme odkvapový profil. Montáž začnite rohovými segmentami a následne uložíme priame pripravené profily. Dbajte na dodržanie priamych línií nadpájaných profilov a dostatočného odsadenia odkvapovej hrany profilu od fasády (min. 4 cm). Po stvrdnutí hydroizolačnej stierky dotiahnite kotevné skrutky. Na úrovni dilatčných medzier (spojov profilov a rohových profilov) pripevnite spojovacie prvky.



3.3.4 Osadenie odkvapového profilu a lepenie izolačnej pásky DBS 50

3.3.5. Izolovanie podkladu hydroizolačnou stierkou

Podklad: Ak bolo realizované vyrovnanie / spádovanie podkladu podľa bodu 3.3.3 napenetrújte vyrovnávaciu / spádovú vrstvu hĺbkovou penetráciou podľa bodu 3.3.2.a. (obr. 3.7). Ak nebol realizovaný tento krok postupujte podľa kroku 3.3.2.

Do stykov stena x podlaha ; podlaha x balkónový profil ; vpustí a dilatácií zapracujte/nalepte Murexin Samolepiacu izolačnú pásku DBS 50. Pásku osadte tak, aby jej stred bol na styku.

Miešanie:

- Profi tesniaca fólia PD 1K, Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K, Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer viď. bod 3.2.3. „Spotreba vody“.

- Izolačná fólia DF 2K, Tekutá fólia 2 KS

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe komp.A (tekutina) s predpísaným množstvom komp.B (prášok) pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer viď. bod 3.2.3. „Pomer miešania“.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu nanášajte na napenetrovanú plochu zubovým hladidlom v rovnomernej vrstve na podklad. Opačnou stranou hladidla povrch ľahko uhladte. Materiál nanášajte v dvoch navzájom nezávislých pracovných krokoch. Druhú vrstvu aplikujte až po vyschnutí prvej vrstvy (viď. bod 3.2.3 „Prepracovateľná po: 1.vrstva,“). Celková vrstva musí byť celistvá a jej hrúbka by mala byť min. 2 mm a max. 4 mm.

Následné ošetrovanie: Nanosenú celú vrstvu hydroizolačnej stierky nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Prepracovateľná po: 2.vrstva,“ uvedenú v bode 3.2.3 pre danú hydroizolačnú stierku. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nanosenú stierku je potrebné počas doby vytvrdzovania chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.

3.3.6. Lepenie dlaždíc polymér-cementovou lepiacou maltou

Podklad: hydroizolačná stierka musí byť dostatočne vytvrdnutá a vyschnutá. V prípade potreby zbavte povrch stierky nečistôt. Pred nanášaním lepiacej malty nie je nutné povrch stierky penetrovať ak nebola prekročená technologická prestávka viac ako 1-2 týždne.

Miešanie

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65, Pružná lepiaca malta Trass KTF 55, Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81, Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85, Lepiaci malta do tekutého lôžka FBS 75, Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95, Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2.

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer viď. bod 3.2.5. „Spotreba vody“.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu nanášajte priamo na podklad s hydroizolačnou stierkou v dvoch krokoch. V prvom kroku naneste tenkú kontaktnú vrstvu, do tejto ešte vlhkej vrstvy nanášajte v druhom kroku lepiacu maltu zodpovedajúcu zubovou stierkou vedenou pod uhlom cca 45 – 60°. Lepenú dlaždicu vtlačte do čerstvého maltového lôžka, používajte kombinovaný postup obojstranného nanášania lepidla, tzv. Buttering Floating. Krytie rubu dlažby, odporúčame min. 95%. Prípadné prebytky lepiacej malty na povrchu dlaždice a v škáre odstráňte vlhkom špongiou.

Následné ošetrovanie: Lepiacu maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Pochôdzna/škárovateľná po,“ uvedenú v bode 3.2.5. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nalepenú dlažbu je potrebné počas doby vytvrdzovania lepiacej malty chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.



3.3.5 Izolovanie podkladu hydroizolačnou stierkou



3.3.6 Lepenie dlaždíc



3.3.7 Škárovanie dlaždíc

3.3.7. Škárovanie dlaždíc cementovou škárovacou maltou

Podklad: Dlaždice nalepené polymér-cementovou lepiacou maltou. Lepiaca malta pod dlaždicami musí byť dostatočne vysušená, vytvrdnutá. Zvyšky lepiacej malty zo škár odstráňte. Bočné steny dlaždíc v škárach musia byť suché, zbavené prachu a nesmú byť znečistené látkami znižujúcimi prídržnosť škárovacej malty. Dlaždice pred škárovaním umyte, zbavte prachu, nečistôt a iných látok ktoré by mohli spôsobiť zafarbenie škárovacej malty.

Miešanie:

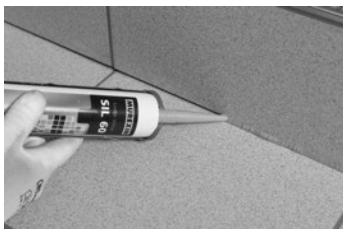
- Škárovacia malta FM 60 Premium, Škárovacia malta Profi FX 65, Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77.

Nízkokotáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 2-3 minúty. Miešací pomer viď. bod 3.2.7. „Spotreba vody“. Škárovacia malta má mať po zamiešaní stierkovú konzistenciu, nie tekutú konzistenciu! Zmiešanie s nadmerným množstvom vody môže spôsobiť estetické a funkčné poruchy škárovacej malty!

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu natlačte gumenou stierkou do pripravených škár medzi dlaždicami, šikmo, diagonálne na smer škáry. Dbajte aby bol vyplnený celý objem škáry. Nadbytočnú hmotu stiahnite z dlaždíc. Po cca 15 minútach vlhkom mäkkou špongiou, krúživým pohybom vyhladte povrch škár, prípadne doplňte chýbajúcu hmotu do škár a opätovne vyhladte. Pribežne čistite špongiu vo vode a vytlačte z nej prebytočnú vodu. Špongia má byť vlhká nie mokrá (napitá vodou). Po zavädnutí škárovacej hmoty v škárach umyte vlhkom mäkkou špongiou cementový film z povrchu dlaždíc. Dlaždice umývajte šikmo, diagonálne na smer škáry. Často čistite špongiu vo vode. Špongia má byť vlhká nie mokrá (napitá vodou). Pri väčších plochách si pribežne vymieňajte čistiacu vodu. Zabráňte vzniku mlák z čistiacej vody na povrchu škár. Nadmerným množstvom vody pri umývaní môžete spôsobiť estetické a funkčné poruchy škárovacej malty!

Škárovacou maltou nevypĺňame: dilatačné škáry, škáru medzi odkvapovým profilom a dlaždicami, škáru medzi soklovými dlaždicami a vodorovnou dlažbou, prípadne iné škáry medzi dlaždicami a susediacimi konštrukciami kde sa predpokladá nutnosť dilatovania.

Následné ošetrovanie: Škárovaciu maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Pochôdzna po, uvedenú v bode 3.2.7. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Zaškárovanú dlažbu je potrebné počas doby vytvrdzovania škárovacej malty chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.



3.3.8 Tmelenie škár pružným tmelom

3.3.8. Tmelenie škár pružným tmelom

Pružným tmelom vyplňame dilatačné škáry, škáru medzi odkvapovým profilom a dlaždicami, škáru medzi soklovými dlaždicami a vodorovnou dlažbou, prípadne iné škáry medzi dlaždicami a susediacimi konštrukciami kde sa predpokladá nutnosť dilatovania.

Podklad: Vyškárované dlaždice. Škáry dôkladne vyčistite, okraje prelepte krycou lepiacou páskou.

Spracovanie: Škárovací tmel X-bond MS-D 81, Škárovacia hmotu PU 15.

Hlboké škáry vyplňte s Murexin Škárovacím povrazcom vhodnej hrúbky. Povrazec zatlačte do škáry tak aby hĺbka : šírka tmelenej škáry boli v pomere cca 1 : 2. V žiadnom prípade nepoužívajte na vyplnenie priestoru škáry piesok, alebo iný podobný materiál. Tmel vytlačajte do škáry pomocou ručnej, alebo pneumatickej aplikačnej pištole. Po nanosení tmelu do škáry, povrch ošetríte s Uhladzovací postrek UG 1 a následne dokonale vyhladte.

Následné ošetrovanie: Tmel nechajte dôkladne vytvrdnúť min. dobu „Čas vytvrdnutia, uvedenú v bode 3.2.8. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Tmel je potrebné počas doby vytvrdzovania chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.

Upozornenie:

Uvedený montážny postup realizácie Murexin balkónového systému je postupom pre konkrétne v ňom uvedené materiály a podmienky. V prípade iných realizačných podmienok je nutné materiály spracovávať podľa ich aktuálnych technických listov uvedených na www.murexin.sk alebo kontaktovať obchodno-technických poradcov Murexin.

Murexin balkónové systémy

4. Murexin Balkónový systém - Termo

Systém na hydroizoláciu balkónov a lodží so spádovým poterom a so stierkovou hydroizoláciou pod keramickou dlažbou. (obr. 3.2).

4.1. Skladba - Murexin Balkónový systém - Termo

Penetračné nátery a adhézne mostíky:

- Hĺbkový základ LF 1 - pre nasiakavé minerálne podklady
- Superzáklad D4 rapid - pre nenasiakavé podklady

Vyrovňavacie/spádové hmoty a hmoty na opravu:

- Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50,

Lepiace malty pre lepenie tepelnej izolácie:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85

Tepelná izolácia:

- podlahový expandovaný polystyrén EPS 150
- podlahový expandovaný polystyrén EPS 200
- extrudovaný polystyrén XPS so štruktúrovaným povrchom
- UNIPLATNE vystužené so sklotextilnou mriežkou a pokryté maltou

Výstužná vrstva so sklotextilnou mriežkou:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85,
- Sklotextilná mriežka Murexin Energy Textil

Tekuté hydroizolačné membrány:

- Profi tesniaca fólia PD 1K,
- Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K,
- Izolačná fólia DF 2K,
- Tekutá fólia 2 KS,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95.

Izolačné a tesniace pásy:

- Izolačná páska samolepiaca DBS 50.

Lepiace malty pod obklady a dlažby:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65,
- Pružná lepiaca malta Trass KTF 55,
- Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81,
- Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85,
- Lepiacia malta do tekutého lôžka FBS 75,
- Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95,
- Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2.

Dlažba:

- Keramická mrazuvzdorná protišmyková (povrchová nášlapná vrstva) dlažba - technická dlažba spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.

Škárovacie hmoty:

- Škárovacia malta FM 60 Premium,
- Škárovacia malta Profi FX 65,
- Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77.

Tmeliace hmoty:

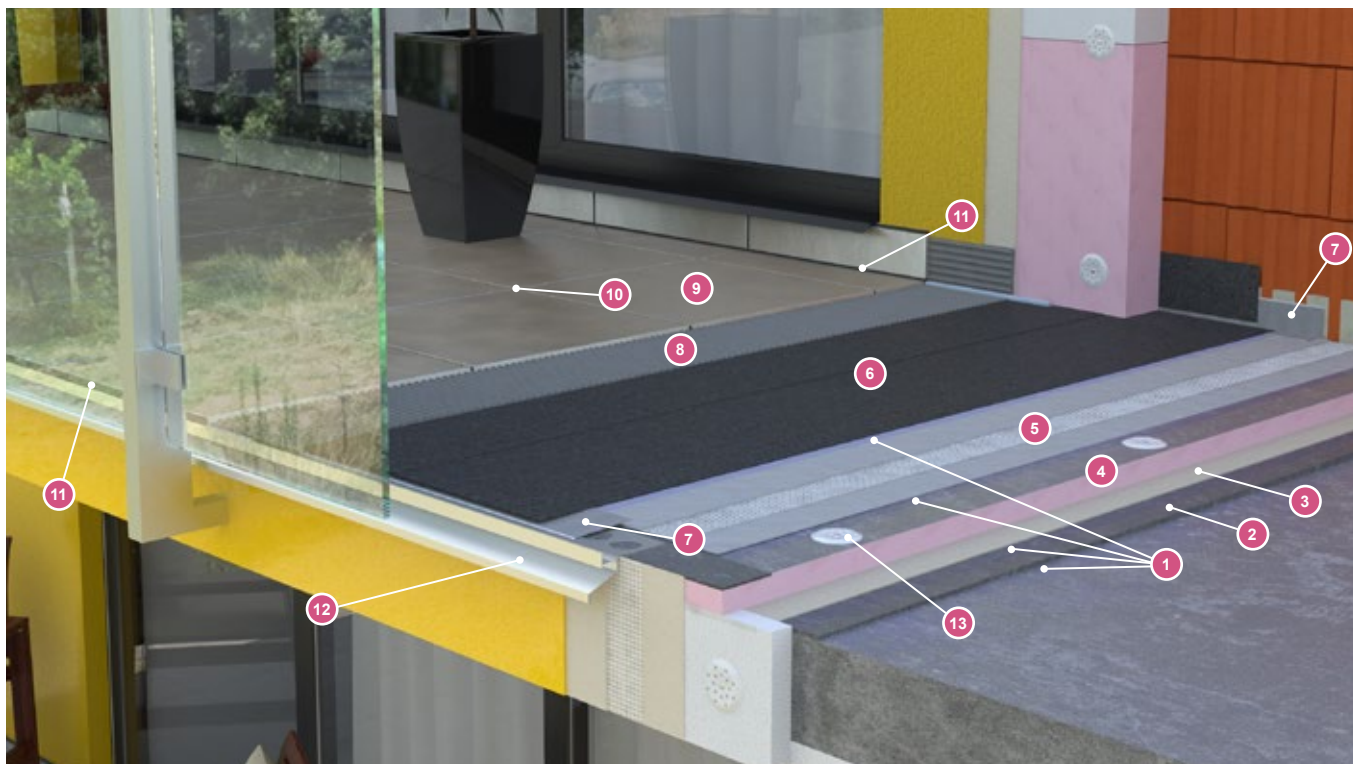
- Škárovací tmel X-bond MS-D 81,
- Škárovacia hmota PU 15,

Odkvapový profil

- hliníkový, tvarovo stály, odolný voči alkáliám, napr. Murexin Balkónový profil Profi.

Príslušenstvo k systému, doplňujúce komponenty systému a ich špecifikácia

- Tepelnoizolačný kontaktný systém (ETICS),
- Extrudovaný polystyrén XPS – tepelnoizolačné dosky z extrudovanej polystyrénovej peny spĺňajúce požiadavky STN EN 13164+A1, v soklovej časti obvodovej steny do výšky min. 150 mm.
- Tanierové natkacie hmoždinky certifikované podľa ETAG 0014



Obr.4.2. Skladba Murexin Balkónový systém - Termo

1 - Penetračný náter, 2 - vyrovnávacia/spádová hmota, 3 - lepiaca malta, 4 - tepelná izolácia (napr. UNIPLATŇA), 5 - výstužná vrstva (lepiaca malta+sklotextilná sieťka), 6 - tekutá hydroizolačná membrána, 7 - izolačná páska, 8 - lepiaca malta, 9 - dlažba, 10 - škárovacia malta, 11 - tesniaci tmel, 12 - odkvapový profil, 13 - tanierové natkacie hmoždinky

Murexin balkónové systémy

4.2. Materiály - Murexin Balkónový systém - Termo

4.2.1. Murexin penetračné nátery a adhézne mostíky:

Materiály zabezpečujúce dokonalé spojenie následnej vrstvy spodkladom.



	Híbkový základ LF 1	Superzáklad D4 rapid
Popis:	disperzia s obsahom syntetických živíc. Použitie v interiéri aj exteriéri ako penetračný náter na prípravu nasiakavých podkladov (steny aj podlahy) pod lepiace a vyrovnávacie malty, nivelačné hmoty a tekuté hydroizolácie	veľmi rýchlo schnúci, jednozložkový, bezrozpúšťadlový disperzný spojovací a pridržný náter s obsahom kremičitého piesku. Po vyschnutí vytvorí drsný povrch na podklade. Je vhodný na nenasiakavé aj na nasiakavé podklady pred aplikáciou vyrovnávacích a samonivelačných stierok, hydroizolačných membrán, lepiacich mált a na zvýšenie pridržnosti ďalších vrstiev
Doba schnutia:	<ul style="list-style-type: none"> na savých podkladoch: cca 15 min. na savých podklad. citlivých na vlhkosť: cca 12 hod. 	<ul style="list-style-type: none"> nenasiakavých podkladoch: cca 45 min. na savých podkladoch: cca 1-2 hod. na savých podklad. citlivých na vlhkosť: cca 6-8 hod.
Spotreba:	cca 0,15 kg/m ²	cca 0,1 - 0,15 kg/m ²
Riedenie:	neriediť	s vodou pri nasiakavých podkladoch: - nie citlivých na vlhkosť: do max. 20% (voda:D4=1 : 5) - citlivých na vlhkosť: do max. 10% (voda:D4=1 : 10)
Balenie:	1, 5, 10, 25 kg	1, 5, 10 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy

4.2.2. Murexin vyrovnávacie/spádové hmoty a hmoty na opravu:

Cementové malty na vyrovnanie prípadne prespádovanie cementom viazaných podkladov.

	Rýchla vyrovnávacia malta Trass AM 50
Popis:	Vode a mrazu odolná, rýchlotuhnúca cementová vyrovnávacia malta s obsahom trassovitých prísad. Vhodná na použitie v exteriéri ako aj interiéri na vyrovnávanie nerovností na podlahách a stenách, pred lepením obkladov a dlažieb v sprchách, garážach, na obvodových plášťoch, balkónoch terasách, pred nanosením hydroizolácií.
Spotreba vody:	0,18 l / kg (= 4,5 l / 25 kg)
Spotreba:	cca 1,6 kg/m ² /1mm
Čas použiteľnosti:	cca 30 min.
Maximálna hrúbka vrstvy:	50 mm
Prepracovateľná po	1- 6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Trieda podľa EN13812	C12/F4
Balenie:	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 9 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Murexin GmbH Franz von Furtenbach Straße 1 2700 Wiener Neustadt



Murexin balkónové systémy

4.2.3. Murexin lepiace malty pre lepenie tepelnej izolácie

Práškové, hydraulicky vytvrdzujúce lepiace malty na lepenie izolačných dosiek



	Pružná lepiaca malta šedá KGF 65	Pružná lepiaca malta Trass KTF 55	Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85
Popis:	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre tenkovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri.	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri. Trass prísada redukuje tvorbu výkvetov.	Pružná, prášková, rýchla, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri. Trass prísada redukuje tvorbu výkvetov.
Spotreba vody:	cca 0,32 l/kg (= 8 l/25 kg)	cca 0,24 l/kg (= 6 l/25 kg)	cca 0,18 l/kg (= 4,5 l/25 kg)
Spotreba:	cca 2,3 kg/m ² / 8 zub cca 3,0 kg/m ² / 10 zub	cca 2,4 kg/m ² / 8 zub cca 3,1 kg/m ² / 10 zub	cca 2,6 kg/m ² / 8 zub cca 3,4 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm	max. 20 mm	max. 20 mm
Čas použiteľnosti:	cca 4 hod.	cca 4 hod.	cca 40 min.
Čas zrenia:	žiadny	žiadny	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 30 min.	cca 30 min.	cca 15 min.
Čas prestaviteľnosti:	cca 5 min.	cca 5 min.	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 12 hod.	cca 12-24 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 3-6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Plne zaťažiteľná po:	cca 48 hod.	cca 2-4 dni. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 6-8 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Farba:	sivá	sivá	sivá
Trieda podľa EN 12004	C2 TE S1	C2 T S1	C2 FT S1
Balenie:	25 kg	25 kg	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +2°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Baumit spol. s r.o., Žižkova 9, 811 02 Bratislava	Murexin GmbH ranz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy

4.2.4. Tepelná izolácia

Expandovaný alebo extrudovaný polystyrén s prípadnou povrchovou úpravou.



	Expandovaný polystyrén EPS 150	Expandovaný polystyrén EPS 200
Popis:	Dosky z expandovaného polystyrénu s veľkou pevnosťou v tlaku. Majú výborné tepelnoizolačné vlastnosti a malú objemovú nasiakavosť vodou.	Dosky z expandovaného polystyrénu s veľmi veľkou pevnosťou v tlaku. Majú výborné tepelnoizolačné vlastnosti a malú objemovú nasiakavosť vodou.
Napätie v tlaku: (pri 10% stlačení)	≥ 150 kPa ; CS(10)150	≥ 200 kPa ; CS(10)200
Trieda reakcie na oheň	E	E
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	max. 0,036 W/(m.K)	max. 0,036 W/(m.K)
Rozmer dosky:	napr. 1000/500 mm	napr. 1000/500 mm
Hrúbky dosky:	od 30 do 200 mm	od 30 do 200 mm
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C



	Extrudovaný polystyrén XPS so štrukturovaným povrchom	UNIPLATNE
Popis:	Dosky z extrudovaného polystyrénu s veľmi veľkou pevnosťou v tlaku. Majú výborné tepelnoizolačné vlastnosti a inímalnú objemovú nasiakavosť vodou.	Obojstranne povrchovo upravené dosky z extrudovaného polystyrénu vystužené so sklotextílnou mriežkou a pokryté maltou.
Napätie v tlaku: (pri 10% stlačení)	≥ 300 kPa ; CS(10/Y)300	≥ 200 kPa ; CS(10/Y)200
Trieda reakcie na oheň	E	E
Tepelná vodivosť	max. 0,036 W/mK	cca 0,035-0,036 W/mK
Rozmer dosky:	1250/600 mm	2600/600 mm
Hrúbky dosky:	od 30 do 200 mm	od 30 do 100 mm
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C

4.2.5. Murexin lepiace malty pre výstužnú vrstvu so sklotextílnou mriežkou

Práškové, hydraulicky vytvrdzujúce lepiace malty na lepenie izolačných dosiek.

Pre prehľad lepiacich mált pozri bod. 4.2.3.

	Energy Textile
Popis:	Alkáliam odolná sklotextílna sieťka určená na zapracovanie do výstužnej vrstvy malty.
Plošná hmotnosť:	> 145 g/m ²
Rozmer oka:	max. 5*5 mm
Trieda reakcie na oheň:	F



Murexin balkónové systémy

4.2.6. Murexin Tekuté hydroizolačné membrány

Cementové hydroizolačné stierky na vytvorenie vodonepriepustnej membrány pod obklady a dlažby.



	Profi tesniaca fólia PD 1K	Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K	Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95
Popis:	1-zložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.	1-zložková, prášková, rýchla, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.	1-zložková, hydraulicky tuhnúca, hydroizolačná lepiaca malta. Ideálna na vytvorenie celoplošných, celistvých hydroizolácií v interiéri a exteriéri a na lepenie obkladov a dlažieb.
Spotreba vody:	- pre stierku: 5,85 l / 18 kg - pre náter: 6,75 l / 18 kg	- pre stierku: 5,0 l / 18 kg - pre náter: 5,6 l / 18 kg	- pre stierku: 6,0 l / 20 kg
Spotreba:	cca 1,5 kg/m ² /mm	cca 1,15 kg/m ² /mm	cca 1,5 kg/m ² /mm
Hrúbka vrstvy:	min. 2 mm ; max. 4 mm	min. 2 mm ; max. 4 mm	min. 2 mm ; max. 4 mm
Čas použiteľnosti:	cca 1 hod.	cca 50 min.	cca 1 hod.
Prepracovateľná po:	1. vrstva cca 2 hod. 2. vrstva cca 12 hod.	1. vrstva cca 1 hod. 2. vrstva cca 3 hod.	1. vrstva cca 2 hod. 2. vrstva cca 24 hod.
Trieda podľa EN 14891	CM O2 P	CM O2 P	CM O2 P
Balenie:	18 kg	18 kg	20 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +25°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt		



	Izolačná fólia DF 2K	Tekutá fólia 2 KS
Popis:	2-zložková, prášková, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.	2-zložková, prášková, rýchla, hydraulicky vytvrdzujúca, trvale pružná, bezspojová hydroizolácia proti netlakovej a tlakovej vode pod obklady/dlažby v interiéri a exteriéri.
Pomer miešania:	komp. A : B (tekutina:prášok) = 1 : 2	komp. A : B (tekutina:prášok) = 1 : 1
Spotreba:	cca 1,5 kg/m ² /mm	cca 1,5 kg/m ² /mm
Hrúbka vrstvy:	min. 2 mm ; max. 4 mm	min. 2 mm ; max. 4 mm
Čas použiteľnosti:	cca 1 hod.	cca 1 hod.
Prepracovateľná po:	1. vrstva cca 2 hod. 2. vrstva cca 24 hod.	1. vrstva cca 1,5 hod. 2. vrstva cca 3 hod.
Trieda podľa EN 14891	CM O2 P	CM O2 P
Balenie:	18; 37,5 kg	12; 50 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy

4.2.7. Murexin izolačné a tesniace pásy

Izolačné pásy, slúžiaca na premostenie a zaizolovanie rohov a kútov, systémový doplnok ku Murexin hydroizolačným membránam.

	Izolačná páska samolepiaca DBS 50
Popis:	Samolepiaca, elastická, tesniaca páska z butylom potiahnutého polypropylénového vliesu. Na rubovej strane je nanosená vysoko elastická samolepiaca butyl kaučuková vrstva.
Šírka:	10 cm
Váha butylu:	585 g/m ²
Vodonepriepustnosť:	cca 0,2 bar
Balenie:	10 m
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: eobmedzená.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C
Výrobca:	Murexin GmbH Franz von Furtenbach Straße 1 2700 Wiener Neustadt



4.2.8. Murexin lepiace malty pod obklady a dlažby

Práškové, hydraulicky vytvrdzujúce lepiace malty na lepenie obkladov a dlažieb



	Pružná lepiaca malta šedá KGF 65	Pružná lepiaca malta Trass KTF 55	Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85
Popis:	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre tenkovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri.	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri. Trass prísada redukuje tvorbu výkvetov.	Pružná, prášková, rýchla, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvé lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri. Trass prísada redukuje tvorbu výkvetov.
Spotreba vody:	cca 0,32 l/kg (= 8 l/25 kg)	cca 0,24 l/kg (= 6 l/25 kg)	cca 0,18 l/kg (= 4,5 l/25 kg)
Spotreba:	cca 2,3 kg/m ² / 8 zub cca 3,0 kg/m ² / 10 zub	cca 2,4 kg/m ² / 8 zub cca 3,1 kg/m ² / 10 zub	cca 2,6 kg/m ² / 8 zub cca 3,4 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 5 mm	max. 20 mm	max. 20 mm
Čas použiteľnosti:	cca 4 hod.	cca 4 hod.	cca 40 min.
Čas zrenia:	žiadny	žiadny	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 30 min.	cca 30 min.	cca 15 min.
Čas prestaviteľnosti:	cca 5 min.	cca 5 min.	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 12 hod.	cca 12-24 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 3-6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Plne zaťažiteľná po:	cca 48 hod.	cca 2-4 dni. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 6-8 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Farba:	sivá	sivá	sivá
Trieda podľa EN 12004	C2 TE S1	C2 T S1	C2 FT S1
Balenie:	25 kg	25 kg	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +2°C ; s obmedzením pri > +25°C
Výrobca:	Baumit spol. s r.o., Žižkova 9, 811 02 Bratislava	Murexin GmbH Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

Murexin balkónové systémy



	Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81	Lepiacia malta do tekutého lôžka FBS 75	Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95
Popis:	Pružná, biela, prášková, rýchla, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre hrubovrstvové lepenie keramických obkladov a dlažieb, prírodného kameňa v interiéri a exteriéri.	Pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre lepenie keramických obkladov a dlažieb do tekutého lôžka v interiéri a exteriéri.	Veľmi pružná, prášková, hydraulicky tuhnúca, hydroizolačná lepiaca malta. Ideálna na vytvorenie hydroizolácií a zároveň lepenie obkladov/dlažieb, v interiéri a exteriéri.
Spotreba vody:	cca 0,19 l/kg (= 4,75 l/25 kg)	cca 0,25 l/kg (= 6,25 l/25 kg)	cca 0,24 l/kg (= 4,8 l/20 kg)
Spotreba:	cca 2,5 kg/m ² / 8 zub cca 3,2 kg/m ² / 10 zub	cca 2,9 kg/m ² / 10 zub cca 4,3 kg/m ² / 15 zub	cca 2,5 kg/m ² / 8 zub cca 3,2 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 20 mm	max. 10 mm	max. 8 mm
Čas použiteľnosti:	cca 35 min.	cca 1,5 hod.	cca 40 min.
Čas zrenia:	žiadny	žiadny	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 10-15 min.	cca 30 min.	cca 15 min.
Čas prestaviteľnosti:	cca 5 min.	cca 5 min.	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 3-6 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 8-10 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 12 hod.
Plne zaťažiteľná po:	cca 6-8 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 24-36 hod. (podľa hrúbky vrstvy)	cca 24 hod.
Farba:	biela	sivá	sivá
Trieda podľa EN 12004	C2 FT S1	C2 E S1	C2 E S2
Balenie:	25 kg	25 kg	20 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 6 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +2°C ; s obmedzením pri > +25°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt		

	Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2
Popis:	Veľmi pružná, biela, prášková, hydraulicky tuhnúca lepiaca malta pre lepenie keramických obkladov a dlažieb v interiéri a exteriéri pri veľkom namáhaní.
Spotreba vody:	cca 0,34 l/kg (= 8,5 l/25 kg)
Spotreba:	cca 2,2 kg/m ² / 8 zub cca 2,9 kg/m ² / 10 zub
Hrúbka vrstvy:	max. 15 mm
Čas použiteľnosti:	cca 4 hod.
Čas zrenia:	žiadny
Doba zavädnutia:	cca 30 min.
Čas prestaviteľnosti:	cca 5 min.
Pochôdzna/škárovateľná po:	cca 12-24 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Plne zaťažiteľná po:	cca 48-36 hod. (podľa hrúbky vrstvy)
Farba:	biela
Trieda podľa EN 12004	C2 TE S2
Balenie:	25 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH, Franz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt



Murexin balkónové systémy

4.2.9. Dlažby

Keramiká mrazuvzdorná protišmyková (povrchová nášľapná vrstva) dlažba - technická dlažba spĺňajúca požiadavky STN EN 14411 podľa účelu použitia na balkóny, lodžie a terasy.

4.2.10. Murexin škárovacie hmoty

Práškové, hydraulicky vytvrdzujúce, zušľachtené škárovacie malty na škárovanie lepených keramických obkladov / dlažieb, prírodného kameňa atď.



	Škárovacia malta FM 60 Premium	Škárovacia malta Profi FX 65	Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77
Popis:	Prášková, vode a mrazu odolná, pružná škárovacia malta s výrazným vodoodpudivým efektom, výbornou odolnosťou proti oteru. Vhodná na škárovanie keramických obkladov a dlažieb v exteriéri a interiéri.	Prášková, vode a mrazu odolná, pružná, škárovacia malta s vodoodpudivým efektom a výbornou odolnosťou proti oderu. Rýchlejšie tuhnúca. Vhodná hlavne na škárovanie nenasiakavých laždíc v exteriéri.	Pprášková, hydraulicky tuhnúca, vode a mrazu odolná, rýchlo tuhnúca škárovacia malta. V interiéri a exteriéri na škárovanie všetkých druhov dlaždíc, najmä nenasiakavých a pri nízkych teplotách.
Spotreba vody:	0,24 l/kg 0,22 l/kg antrazit, bali, mittelbraun, rot 0,20 l/kg schwarz	cca 0,27 l/kg	cca 0,19 l/kg
Spotreba:	cca 0,2 – 0,9 kg/m ²	cca 0,2 – 0,9 kg/m ²	cca 0,2 – 0,9 kg/m ²
Šírka škáry:	0,5 - 7 mm	0,5 - 7 mm	1 - 15 mm
Čas použiteľnosti:	cca 2 hod.	cca 45 min.	cca 35 min.
Pochôdzna po:	cca 24 hod.	cca 3 - 6 hod.	cca 2 hod.
Farba:	25 farieb - podľa aktuálnej vzorkovnica	14 farieb - podľa aktuálnej vzorkovnica	4 farby - podľa aktuálnej vzorkovnica
Trieda podľa EN 13888	CG 2 WA	CG 2 WA	CG 2 WA
Balenie:	2, 4, 8, 25 kg	4, 15, 25 kg	20 kg
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 36 (24) mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 9 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH ranz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt		

Murexin balkónové systémy

4.2.11. Murexin tmeliace hmoty

Jednozložkové trvalo pružné hmoty na tmelenie/utesnenie dilatačných/kompenzačných škár medzi dlaždicami.



	Škárovacia hmota PU 15	Škárovací tmel X-bond MS-D 81
Popis:	Jednozložková trvale pružná tesniaca hmota na báze polyuretánu s veľkou rozťažnosťou. Vhodná na tesnenie pružných škár keramických dlaždíc v exteriéri a interiéri.	Jednozložková trvale pružná tesniaca hmota na báze MS-polymeru. Vhodná na tesnenie pružných škár keramických dlaždíc v exteriéri a interiéri.
Spotreba:	310 ml/ 10bm pri šírke škáry 5 mm	290 ml/ 10bm pri šírke škáry 5 mm
Medzná rozťažnosť:	250%	180%
Tvorba kože:	cca 60 min.	cca 12 min.
Čas vytvrdnutia:	cca 3 - 5 mm / 24 hod.	cca 3 - 5 mm / 24 hod.
Farba:	šedá	weiss, grau, manhattan, silbergrau
Tepelná odolnosť:	-30°C až +80°C	-40°C až +100°C
Balenie:	310, 610ml	290 ml
Skladovanie:	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 9 mesiacov.	V suchu, chlade, v nezmrznutom stave, v pôvodných neotvorených obaloch. Doba skladovania: cca 12 mesiacov.
Teplota pri spracovaní:	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C	> +5°C ; s obmedzením pri > +30°C
Výrobca:	Murexin GmbH ranz von Furtenbach Straße 1, 2700 Wiener Neustadt	

4.2.12. Príslušenstvo



	Balkónový profil Profi
Popis:	Hliníkový profil s povrchovou úpravou určený na technicky správne ukončenie dlažieb na balkónoch a terasách. Profil má pozdĺž ukončovacej hrany odvodňovacie otvory. Súčasťou sú aj rohové, ukončovacie a spojovacie komponenty.
Výška ukončovacej hrany:	9 alebo 20 mm
Dĺžka:	2,5 m
Farba:	elox strieborný, hnedá, šedá
Výrobca:	Celox spol. s.r.o., Družstevná 33/a, 900 23 Viničné

	Škárovací povraz
Popis:	Povraz kruhového prierezu z polyetylénu. V interiéri a exteriéri, na vyplnenie škár pred tmelením.
Priemer:	6, 10, 15,25 mm
Dĺžka:	10 m

Murexin balkónové systémy

4.3. Montáž - Murexin Balkónový systém - Termo

4.3.1. Podklad

Pred začatím prác je potrebné venovať mimoriadnu pozornosť kvalite podkladu. Overte vhodnými skúšobnými metódami vyzretosť podkladu, rovinnosť, vlhkosť a pevnosť povrchovej vrstvy.

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, masntôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Musí zodpovedať požiadavkám platných noriem.

Ako vhodný podklad sa považuje: betón, železo-betón, cementom viazané podklady (potery, stierky, nivelačky), pôvodná súdržná dlažba.

Odporúčané minimálne parametre podkladu:

- zbytková vlhkosť v hmotnostných percentách: 5%
- pevnosť v ťahu: 1,0 N/mm²
- miestna rovinnosť: ± 2 mm / 2 m

Odporúčaná príprava podkladu:

- pri cementom viazaných podkladoch - nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným mechanickým spôsobom (napr. brúsením). Podklad povysávajte.
- pri nenasiakavých podkladoch (napr. dlažba): nesúdržné vrstvy, nečistoty odstráňte vhodným mechanickým spôsobom (napr. brúsením), povrch vysajte a vhodným prípravkom odmastnite (napr. technický benzín).
- dilatačné škáry v podklade musia byť prenesené do celej konštrukcie balkónového systému. Dilatačná škára musí byť voľná / čistá aby bola zachovaná jej funkčnosť.

4.3.2. Penetrovanie podkladu

a. Podklad - cementom viazané nasiakavé podklady

Hĺbkový základ LF1 nanášajte valcom neriedený rovnomerne na pripravený podklad, zamedzte vzniku mlák. Pri použití na veľmi savé podklady odporúčame aplikovať 1x v takom množstve, ktoré do podkladu vsiakne. Vyhnite sa tvorbe mlák. Nechajte schnúť cca 15 - 30 min. a aplikujte nasledujúcu vrstvu/materiál. (obr. 4.3.2)

b. Podklad - nenasiakavé podklady (napr. dlažba)

Superzáklad D4 rapid pred spracovaním premiešajte. Nanášajte valcom neriedený rovnomerne na pripravený podklad v tenkej súvislej vrstve. Superzáklad D4 rapid je možné použiť aj na prípravu nasiakavých cementových podkladov a vtedy sa riedi s čistou vodou - max. 20%. Aplikuje sa rovnako ako neriedený.

Nanášanie následných vrstiev je možné až po dôkladnom vyschnutí/vytvrdnutí:

- pri nenasiakavých podkladoch (neriedený): cca 45 min.
- pri nasiakavých cementových podkladoch (riedený s max. 20% H₂O): cca 1-2 hod

4.3.3. Vyrovnanie / spádovanie podkladu

Tento krok nie je nutné realizovať ak má podklad vhodnú rovinnosť a spád podľa príslušných noriem.

Miešanie: Rýchla vyrovnávací malta Trass AM 50

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer = cca 4,5, litra vody na 25 kg práškovej hmoty, zodpovedá cca 0,18 l / kg.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú maltu nanášajte na napenetrovanú plochu v potrebnej vrstve (max. 5 cm) a uhladte, pri väčších plochách si vytvorte špalety. (obr. 4.3.3).

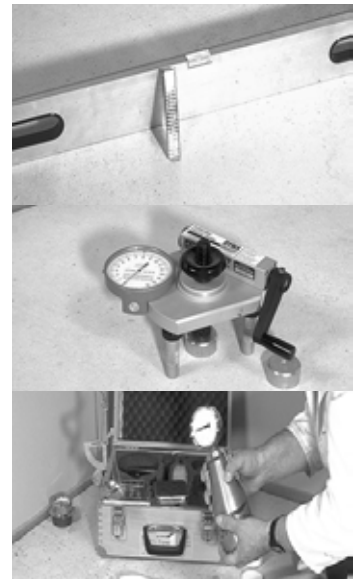
Následné ošetrenie: Nanosenú maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. 2 - 6 hod. v závislosti od hrúbky vrstvy. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nanosenú hmotu je potrebné počas doby vytvrdzovania chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.

4.3.4. Lepenie tepelnej izolácie polymér-cementovou lepiacou maltou

Podklad: Ak bolo realizované vyrovnanie / spádovanie podkladu podľa bodu 4.3.3 napenetrujte vyrovnávaciu / spádovú vrstvu hĺbkovou penetráciou podľa bodu 4.3.2.a. (obr. 4.3.2). Ak nebol realizovaný tento krok postupujte podľa kroku 4.3.2.

Miešanie:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65, Pružná lepiaca malta Trass KTF 55, Pružná lepiaca malta rýchla



4.3.1 Meranie rovinnosti
4.3.1 Meranie pevnosti v ťahu podkladu
4.3.1 Meranie bytkovej vlhkosti - CM metóda

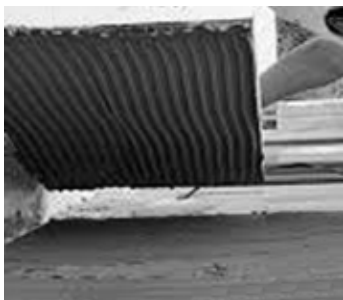


4.3.2 Penetrovanie podkladu



4.3.3 Vyrovnanie / spádovanie podkladu

Murexin balkónové systémy



4.3.4 Lepenie tepelnej izolácie

Trass SFK 85.

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer vid' bod 4.2.3. „Spotreba vody“.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu nanášajte celoplošne priamo na napenetrovaný podklad v dvoch krokoch. V prvom kroku naneste len tenkú kontaktnú vrstvu, do tejto ešte vlhkej vrstvy nanášajte v druhom kroku lepiacu maltu zodpovedajúcu zubovou stierkou vedenou pod uhlom cca 45 – 60°. Tepelnoizolačnú dosku (podľa bodu 4.2.4) vtlačte do čerstvého maltového lôžka, používajte kombinovaný postup obojstranného nanášania lepidla, tzv. Buttering Floating. Prípadné prebytky lepiacej malty vytlačene spod dosky odstráňte. Tepelnoizolačné dosky kladíme na väzbu s posunutím o 1/2 dosky (min. o 20 cm). Dbajte na rovinnosť dosiek a ich styčných hrán.

Následné ošetrovanie: Lepiacu maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Pochôdna/škárovateľná po,“ uvedenú v bode 4.2.3. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nalepené tepelnoizolačné dosky je potrebné počas doby vytvrdzovania lepiacej malty chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi, hlavne priamym slnečným žiarením.



4.3.5 Kotvenie tepelnej izolácie

4.3.5. Kotvenie tepelnej izolácie

Podklad:

- Dosky EPS 150 / EPS 200 / XPS / UNIPLATŇA nalepené na polymér-cementovú maltu. Kotvenie dosiek odporúčame realizovať cca 24 hod. po nalepení dosiek, keď je lepiaca malta zatuhnutá a dosky sú pochôdna. Uvedená doba je orientačná a závisí od aktuálnych klimatických podmienok použitej lepiacej malty. Pred kotvením izolačných dosiek skontrolujte ich rovinnosť a rovinnosť stykov dosiek. Prípadné odskoky/nerovnosti vhodným mechanickým spôsobom zarovnajte.

Spracovanie: Na kotvenie tepelnoizolačných dosiek odporúčame použiť tanierové natílkacie hmoždinky (rovnaké ako pre ETICS) minimálne s kovovým trňom prípadne šróbovacie. Druh kotvy a jej dĺžku zvolte v závislosti od druhu podkladu, jeho pevnosti a hrúbky tepelnej izolácie. Dodržujte minimálnu kotevnú dĺžku predpísanú výrobcom kotiev. Odporúčame použiť počet kotiev cca 6 ks/m² s rozmiestnením: do stykov dosiek + min. 1 ks do stredu platne. Kotvy spracúvajte podľa odporúčaní výrobcu. Tanier kotvy má byť po osadení zarovno s plochou dosky, tak aby nevytváral nerovnosti pre následné vrstvy.



4.3.6 Výstužná vrstva polymér-cementovou lepiacou maltou so sklotextilnou mriežkou

4.3.6. Výstužná vrstva polymér-cementovou lepiacou maltou so sklotextilnou mriežkou

Podklad:

- Dosky EPS 150 / EPS 200 / XPS nalepené na polymér-cementovú maltu a prikotvené tanierovými hmoždinkami. Povrch platne očistite od prípadných nesúdržných častí, povrch nie je potrebné penetrovať.

- UNIPLATŇA nalepené na polymér-cementovú maltu a prikotvené tanierovými hmoždinkami. Povrch platne očistite od prípadných nesúdržných častí a napenetrujte hĺbkovou penetráciou podľa bodu 4.3.2.a. (obr. 4.3.2).

- Na voľnej hrane balkóna, kam je spádovaná plocha je nutné podľa potreby zrealizovať na izolačnej doske odskok/drážku hĺbky cca 3-4 mm na šírku uloženia odkvapového profilu. Týmto zabezpečíme že nám odkvapový profil po osadení nebude vytvárať protispád a bude po osadení v rovine spádovej vrstvy.

Miešanie:

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65, Pružná lepiaca malta Trass KTF 55, Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85.

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer vid' bod 4.2.3. „Spotreba vody“.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu nanášajte celoplošne priamo na pripravený podklad v dvoch krokoch. V prvom kroku naneste len tenkú kontaktnú vrstvu, do tejto ešte vlhkej vrstvy nanášajte v druhom kroku lepiacu maltu zubovou stierkou (zub 10 mm) vedenou pod uhlom cca 45 – 60°. Do tohto čerstvého maltového lôžka položte sklotextilnú sieťku nastrihanú na požadované dĺžky. Sieťku ukladajte s presahom 10 cm. Pomocou hladítka sieťku vtlačte do maltového lôžka a dôkladne zahľadte. V prípade potreby stiahnite alebo pridajte lepiacu maltu, tak aby bola sieťka kompletne prekrytá maltou a vrstva mala hrúbku 3 - 5 mm.

Následné ošetrovanie: Lepiacu maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Pochôdna/škárovateľná po,“ uvedenú v bode 4.2.3. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Výstužnú vrstvu je potrebné počas doby vytvrdzovania lepiacej malty chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.

Murexin balkónové systémy

4.3.7. Osadenie odkvapového profilu

Spracovanie: Najprv predbežne osadíme rohové segmenty odkvapového profilu. Označte miesta kotvenia, navŕtajte otvory, vložte hmoždinky. Následne vymerajte dĺžky profilu medzi nimi. Rovné úseky je potrebné vymerať takým spôsobom, aby na ich spojoch zostali dilatčné medzery so šírkou približne cca 3 mm medzi profilmi a pevnými prvkami budovy. Označte miesta kotvenia, navŕtajte otvory, vložte hmoždinky. Na pripravenú plochu, kde bude uložený odkvapový profil nanesieme vrstvu hydroizolačnej stierky (viď. bod 4.2.6.). Do nej uложíme a vtlačíme odkvapový profil. Montáž začnite rohovými segmentami a následne uложíme priame pripravené profily. Dbajte na dodržanie priamych línií nadpájaných profilov a dostatočného odsadenia odkvapovej hrany profilu od fasády (min. 4 cm). Po stvrdnutí hydroizolačnej stierky dotiahnite kotevné skrutky. Na úrovni dilatčných medzier (spojov profilov a rohových profilov) pripevnite spojovacie prvky.



4.3.7 Osadenie odkvapového profilu a lepenie izolačnej pásky DBS 50

4.3.8. Izolovanie podkladu hydroizolačnou stierkou

Podklad: Výstužná vrstva z polymér-cementovej lepiacej malty. Napenetrujte výstužnú vrstvu hĺbkovou penetráciou LF 1 podľa bodu 4.3.2.a. (obr. 4.3.2).

Do stykov stena x podlaha ; podlaha x balkónový profil ; vpustí a dilatácií zapracujte/nalepte Murexin Samolepiacu izolačnú pásku DBS 50. Pásku osadte tak, aby jej stred bol na styku.

Miešanie:

- Profi tesniaca fólia PD 1K, Profi tesniaca fólia rýchla Maximo PSM 1K, Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer viď. bod 4.2.6. „Spotreba vody“.

- Izolačná fólia DF 2K, Tekutá fólia 2 KS

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe komp.A (tekutina) s predpísaným množstvom komp.B (prášok) pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer viď. bod 4.2.6. „Pomer miešania“.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu nanášajte na napenetrovanú plochu zubovým hladidlom v rovnomernej vrstve na podklad. Opačnou stranou hladidla povrch ľahko uhladte. Materiál nanášajte v dvoch navzájom nezávislých pracovných krokoch. Druhú vrstvu aplikujte až po vyschnutí vrstvy prvej (viď. bod 4.2.6. „Prepracovateľná po: 1. vrstva). Celková vrstva musí byť celistvá a jej hrúbka by mala byť min. 2 mm a max. 4 mm.

Následné ošetrovanie: Nanosenú celú vrstvu hydroizolačnej stierky nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Prepracovateľná po: 2. vrstva“, uvedenú v bode 4.2.6. pre danú hydroizolačnú stierku. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nanosenú stierku je potrebné počas doby vytvrdzovania chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.



4.3.8 Izolovanie podkladu hydroizolačnou stierkou

4.3.9. Lepenie dlaždíc polymér-cementovou lepiacou maltou

Podklad: hydroizolačná stierka musí byť dostatočne vytvrdnutá a vyschnutá. V prípade potreby zbavte povrch stierky nečistôt. Pred nanášaním lepiacej malty nie je nutné povrch stierky penetovať ak nebola prekročená technologická prestávka viac ako 1-2 týždne.

Miešanie

- Pružná lepiaca malta šedá KGF 65, Pružná lepiaca malta Trass KTF 55, Pružná lepiaca malta rýchla biela SFK 81, Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85, Lepiaci malta do tekutého lôžka FBS 75, Hydroizolačná lepiaca malta šedá DKM 95, Pružná lepiaca malta Supraflex SFS 2.

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3 minúty. Miešací pomer viď. bod 4.2.8. „Spotreba vody“.

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu nanášajte priamo na podklad s hydroizolačnou stierkou v dvoch krokoch. V prvom kroku naneste len tenkú kontaktnú vrstvu, do tejto ešte vlhkej vrstvy nanášajte v druhom kroku lepiacu maltu zodpovedajúcu zubovú stierkou vedenou pod uhlom cca 45 – 60°. Lepenú dlaždicu vtlačte do čerstvého maltového lôžka, používajte kombinovaný postup obojstranného nanášania lepidla, tzv. Buttering Floating. Krytie rubu dlažby, odporúčame min. 95%. Prípadné prebytky lepiacej malty na povrchu dlaždice a v škáre odstráňte vlhkom špongiou.

Následné ošetrovanie: Lepiacu maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Pochôdzna/škárovateľná po“, uvedenú v bode 4.2.8. Ďalší pracovný krok realizujte až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Nalepenú dlažbu je potrebné počas doby vytvrdzovania lepiacej malty chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.



4.3.9 Lepenie dlaždíc



4.3.10 Škárovanie dlaždíc

4.3.10. Škárovanie dlaždíc cementovou škárovacou maltou

Podklad: Dlaždice nalepené polymér-cementovou lepiacou maltou. Lepiaca malta pod dlaždicami musí byť dostatočne vysušená, vytvrdnutá. Zvyšky lepiacej malty zo škár odstráňte. Bočné steny dlaždíc v škárach musia byť suché, zbavené prachu a nesmú byť znečistené látkami znižujúcimi prídržnosť škárovacej malty. Dlaždice pred škárovaním umyte, zbavte prachu, nečistôt a iných látok ktoré by mohli spôsobiť zafarbenie škárovacej malty.

Miešanie:

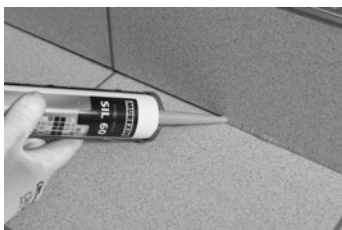
- Škárovacia malta FM 60 Premium, Škárovacia malta Profi FX 65, Rýchla škárovacia malta Ultra SFU 77.

Nízkokotáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 2-3 minúty. Miešací pomer viď. bod 4.2.10 „Spotreba vody“. Škárovacia malta má mať po zamiešaní stierkovú konzistenciu, úv. tekutú konzistenciu! Zmiešanie s nadmerným množstvom vody môže spôsobiť estetické a funkčné poruchy škárovacej malty!

Spracovanie: Čerstvo zamiešanú hmotu natlačte gumenou stierkou do pripravených škár medzi dlaždicami, šikmo, diagonálne na smer škáry. Dbajte aby bol vyplnený celý objem škáry. Nadbytočnú hmotu stiahnite z dlaždíc. Po cca 15 minútach vlhku mäkkou špongiou, krúživým pohybom vyhladte povrch škár, prípadne doplňte chýbajúcu hmotu do škár a opätovne vyhladte. Pribežne čistite špongiu vo vode a vytlačte z nej prebytočnú vodu. Špongia má byť vlhká nie mokrá (napitá vodou). Po zavádzaní škárovacej hmoty v škárach umyte vlhku mäkkou špongiou cementový film z povrchu dlaždíc. Dlaždice umývajte šikmo, diagonálne na smer škáry. Často čistite špongiu vo vode. Špongia má byť vlhká nie mokrá (napitá vodou). Pri väčších plochách si pribežne vymieňajte čistiacu vodu. Zabráňte vzniku mlák z čistiacej vody na povrchu škár. Nadmerným množstvom vody pri umývaní môžete spôsobiť estetické a funkčné poruchy škárovacej malty!

Škárovacou maltou nevypĺňame: dilatačné škáry, škáru medzi odkvapovým profilom a dlaždicami, škáru medzi soklovými dlaždicami a vodorovnou dlažbou, prípadne iné škáry medzi dlaždicami a susediacimi konštrukciami kde sa predpokladá nutnosť dilatovania.

Následné ošetrovanie: Škárovaciu maltu nechajte dôkladne vytvrdnúť a vyschnúť min. dobu „Pochôdzna po, uvedenú v bode 4.2.10. Ďalší pracovný krok realizujete až po uplynutí tejto doby. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Zaškárovanú dlažbu je potrebné počas doby vytvrdzovania škárovacej malty chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.



4.3.11 Tmelenie škár pružným tmelom

4.3.11. Tmelenie škár pružným tmelom

Pružným tmelom vyplňame dilatačné škáry, škáru medzi odkvapovým profilom a dlaždicami, škáru medzi soklovými dlaždicami a vodorovnou dlažbou, prípadne iné škáry medzi dlaždicami a susediacimi konštrukciami kde sa predpokladá nutnosť dilatovania.

Podklad: Vyškárované dlaždice. Škáry dôkladne vyčistite, okraje prelepte krycou lepiacou páskou.

Spracovanie: Škárovací tmel X-bond MS-D 81, Škárovacia hmota PU 15.

Hlboké škáry vyplňte s Murexin Škárovacím povrazcom vhodnej hrúbky. Povrazec zatlačte do škáry tak aby hĺbka : šírka tmelenej škáry boli v pomere cca 1 : 2. V žiadnom prípade nepoužívajte na vyplnenie priestoru škáry piesok, alebo iný podobný materiál. Tmel vytlačajte do škáry pomocou ručnej, alebo pneumatickej aplikačnej pištole. Po nanosení tmelu do škáry, povrch ošetríte s Uhladzovací postrek UG 1 a následne dokonale vyhladte.

Následné ošetrovanie: Tmel nechajte dôkladne vytvrdnúť min. dobu „Čas vytvrdnutia, uvedenú v bode 4.2.11. Uvedená doba je orientačná, stanovená pri 20°C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 60%. V závislosti od aktuálnych klimatických podmienok dobu predĺžte. Tmel je potrebné počas doby vytvrdzovania chrániť pred mechanickým zaťažením a poveternostnými vplyvmi.

Upozornenie:

Uvedený montážny postup realizácie Murexin balkónového systému je postupom pre konkrétne v ňom uvedené materiály a podmienky. V prípade iných realizačných podmienok je nutné materiály spracovávať podľa ich aktuálnych technických listov uvedených na www.murexin.sk alebo kontaktovať obchodno-technických poradcov Murexin.

Murexin balkónové systémy

5. Ošetrovanie a údržba balkónových systémov Murexin

Priebežne čistite povrch dlaždíc a odstraňujte usadené nečistoty, ktoré by mohli vytvárať vhodné podmienky pre rast rias, machov atď. Povrch dlažby čistite prúdom čistej vody (nie vysokotlakovou) v kombinácii so zametáním.

Priebežne kontrolujte tesnosť / celistvosť tmelených škár. V prípade potreby tmel v škárach vymeňte.

6. Bezpečnosť a ochrana pri práci

Pri práci je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy platné pre prácu vo výškach, pre obsluhu príslušných strojov a zariadení a Vyhlášku SUBP a SBU č. 374 o bezpečnosti práce a obsluhu technických zariadení pri stavebných prácach.

6.1. Všeobecné požiadavky na bezpečnosť pri práci

- všetky pracovné a ochranné pomôcky byť pripravené pred začatím prác
- udržiavať poriadok pri skladovaní materiálu
- dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontrolovať a udržiavať zariadenie v predpísanom stave
- zabezpečovať kontrolu pracovných lešení a stavebných výťahov v zmysle STN 73 8101, STN 73 8107, STN 73 1820
- pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 1010, STN 34 0350, STN 34 3500
- pracovné čaty musia byť zaškolené odborným pracovníkom pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

7. Všeobecné ustanovenia

7.1. Vyhlásenie o zhode

Výrobca balkónového systému vydal platné SK vyhlásenie o parametroch č. SK001/01 na základe SK technického posúdenia SK TP - 19/0064.

7.2. Výrobná kontrola a riadenie kvality

Výrobcovia jednotlivých komponentov vykonávajú výrobo-kontrolné skúšky v priebehu výroby vo vlastných laboratóriách, ktorými overujú kvalitu vstupných surovín a hotových výrobkov podľa príslušných štátnych a podnikových noriem resp. technických predpisov. Výsledky skúšok sú podkladom pre vystavenie dokladu o kvalite každej dodávky.

Záverečné odporúčania

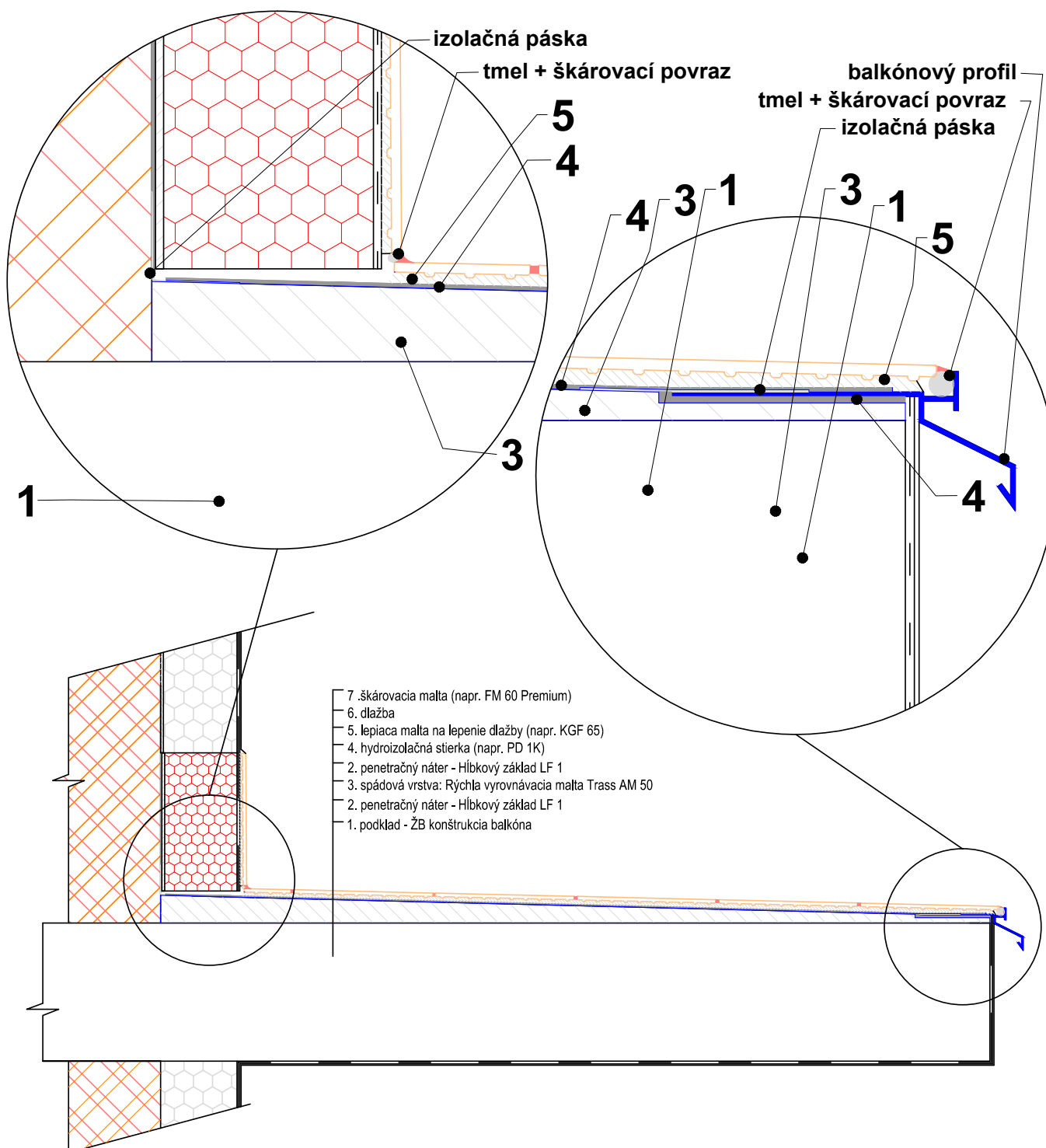
V prípade realizácie balkónových systémov Murexin je možné využiť širokú ponuku služieb: teoretické a praktické školenia pracovníkov, technický návrh balkónového systému, spracovanie podrobnej cenovej ponuky a pod.

Upozornenie:

Zásady uvedené v tomto Technologickom predpise vrátane Technických detailov predstavujú odporúčané riešenia pre realizáciu balkónových systémov Murexin. Tento materiál bol zostavený podľa nášho najlepšieho vedomia, súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí a dlhoročných skúseností. Zodpovednosť za konečný návrh realizácie preberá zodpovedný projektant ako spracovateľ projektu. Závazné riešenie by malo byť vždy uvedené v projektovej dokumentácii.

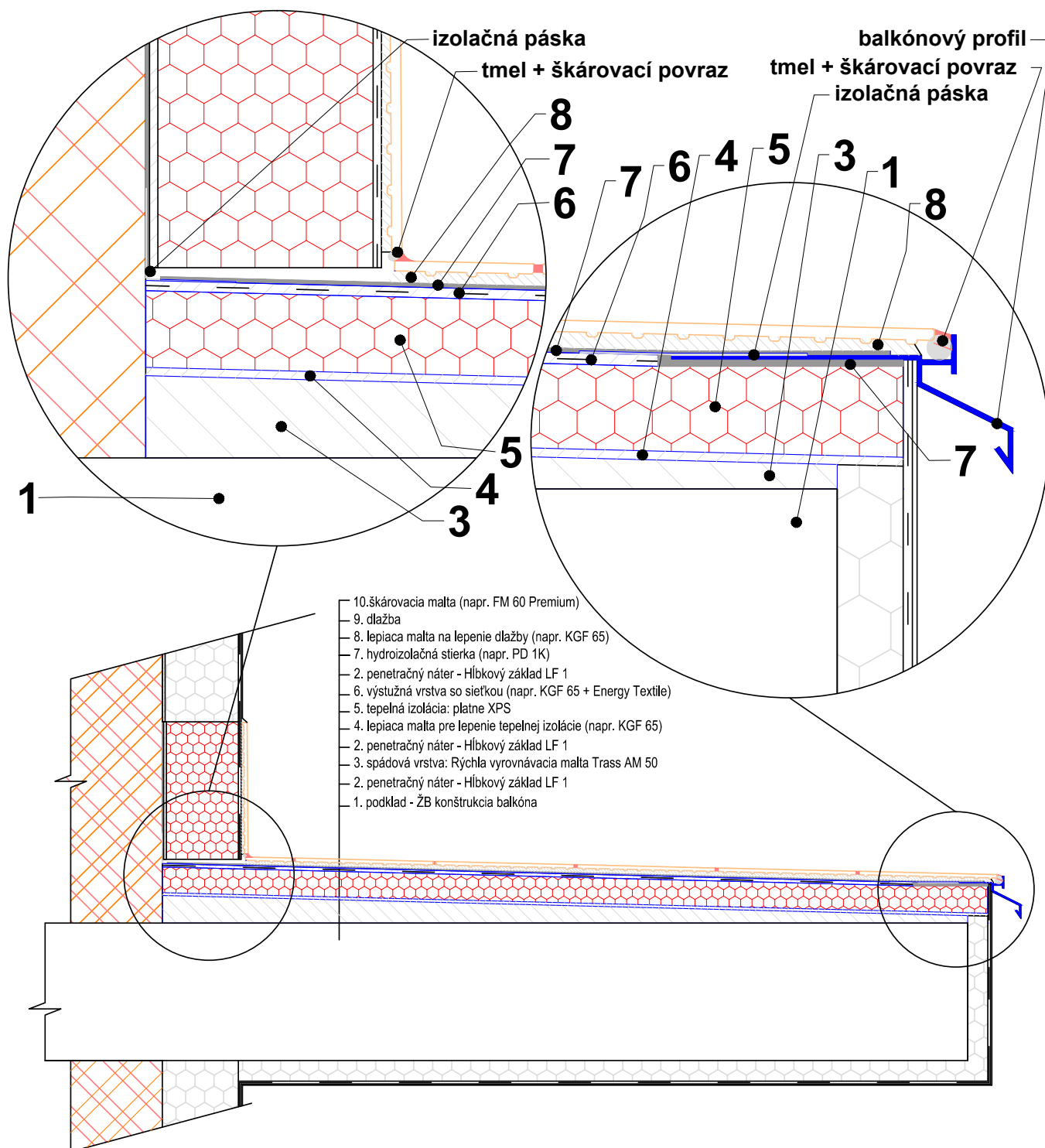
Tento Technologický predpis nadobúda platnosť od 1.1.2020

Murexin balkónové systémy



Tento principiálny detail predstavuje možnosti uplatnenia sortimentu firmy MUREXIN s.r.o.. V konkrétnych prípadoch jeho využitia je potrebné použiť detailu prispôbiť podľa architektonických, statických a stavebnofyzikálnych požiadaviek a predpisov.

Systemové riešenia Murexin		MUREXIN
		www.murexin.com
		<small>MUREXIN s.r.o. , Magnetová 11, 831 04 Bratislava murexin@murexin.sk , www.murexin.sk</small>
Vypracoval :	Produktmanager	Zák. č. : ...
Názov detailu :	Detail skladby: - Murexin Balkónový systém	Dátum : október 2019
		Č. výkresu :
		8.1 Det. - MBS
		Mierka: ...



Tento principiálny detail predstavuje možnosť uplatnenia sortimentu firmy MUREXIN s.r.o.. V konkrétnych prípadoch jeho využitia je potrebné použiť detailu prispôbiť podľa architektonických, statických a stavebnofyzikálnych požiadaviek a predpisov.

Systémové riešenia Murexin		MUREXIN www.murexin.com	
Vypracoval : Produktmanager		MUREXIN s.r.o., Magnetová 11, 831 04 Bratislava murexin@murexin.sk, www.murexin.sk	
Názov detailu : Detail skladby: - Murexin Balkónový systém Termo		Zák. č. : ...	Dátum : október 2019
Mierka: 8.2 Det. - MBST		Č. výkresu :	

MUREXIN

www.murexin.com

Murexin s.r.o.

Magnetová 11, 831 04 Bratislava

Tel.: 02 / 4927 7224, Fax.: +421 2 4927 7220

E-mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.sk

