

[illegible]

POZNÁMKA:

Systémové řešení uceleného hydrodrenážního systému s tenkovrstvou armovanou drenážní rohoží pro balkony a terasy s trojitým účinkem: odvod vody uniklé pod dlažbu v místě jejího poškození, odětrání dlažby, zabrazení defektům vzniklých kondenzací a následným tlakem vodních par na rub dlažby, oddělení dlažby od podkladu, zajištění nezávislosti dlažby na pohybech a prnutí podkladu. Systém musí zajišťovat ochranu dlažby před výpenými výkřelky a poškozením mrazem. Jde o systém plnovrstvých keramické dlažby na balkonech, terasách a lodžích. Konstrukční výška systému max. 25mm vč. dlažby. Požadovaný obsah uceleného systému:

- Pružná poska: šířka min. 150mm, samolepicí, přemostuje průtí v místě napojení profilu a stěrkové izolace.
- Systémová okapáče – ukončující profil pro odvod srážkové vody z povrchu dlažby, odvádí vodu proskládu pod povrch dlažby ven drenážními přířezy, materiál: hliník s barevným povrchem z praskové barvy, barva stříbrná.
- Hydroizolační hmota: ochrana proti vlhkosti a izolace pod dlažbu a oklady, nonšeni vláčkem i stěrkováním, bez rozpouštědel, pružné penová, elastická, přemostující tlínny, požadavek na obsah sestávající z bezradidlové akrylátové disperze o měnné váze 1 (1l=1kg), a reakivního pršku na cementové bázi o syplé váze kolem 1,2kg/l. Minimální vrstva 3mm.
- Flexibilní tekutá lepicí hmota pro celoplošné lepení dlažby. Pro plnohlošné tenkovrstvé lepení keramických dlažeb s charakterem tekutého lože s variabilní úpravou konzistence. Šedý prášek ze speciálních cementů, plniv a flexibilní působících, dobře dispergovatelných umělých hmot.
- Přidržnost při mrazových cyklech min. 1,0–2,0 MPa, pevnost v tlaku po 28 dnech min. 20,0 MPa, tah za ohybu po 28 dnech min. 5,0 MPa
- Flexibilní rychlosprávcí hmota na bázi cementu, vodoodpudivá, pro šířky spár od 4 do 15 mm, šedo. Musí se jednat o hmotu na bázi rychlovýztužných cementů, speciálních plniv a dobře dispergovatelných umělých hmot. Maximální zrn 0,5mm. Požadavek na kuličkovou zkušku (dle Bimel(o): po 28dnech min. 60,0 MPa
- Pružné spoje – dlažba/lišta, diatace v dlažbě, dlažba podlaho/dlažba stěno: tmeit pružným tmelem – montážním lepidlem jednosložkovým na bázi modifikovaného polymerního silanu, který vytvzuje redukci s vlhkostí. Nesmí obsahovat ředidlo, vodu ani izokyanáty, musí vytvzuovat bez prnutí, s elastickou spárou odolnou vibracím. Konzistence –tixotropní , barva šedo, EMikód: EC 1R – velmi nízké emise.
- Pro vyrovnání podkladu a vytvoření spádu je nutno použít stavební rychlolepido pro podlahy. Musí se jednat o nehořlavou stavební hmotu třídy A2 podle DIN 4102, díl 1, odolné vodě, mrazuvzdorné, flexibilní, vytvzuující hydratací a schnutím. Přidržnost: po mraz. cyklech min. 1,0–2,0 MPa, pevnost v tlaku po 28 dnech min. 30 MPa, tah v ohybu po 28 dnech min. 10 MPa
- Smace betonové konstrukce: očistěnou výztuž bude nařteno epoxidovou ochranou výztuže. Bude se jednat o zalevací pryskyřici na bázi epoxidů tekuté konzistence složené z šedého epoxidového komponentu a čirého tuřidla. Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 65 MPa, tah za ohybu po 28 dnech min. 35 MPa. Následně za čerstva musí být aplikován kontaktní mstsek počákové konzistence matou na opravu betonu určenou k reprofilacím a vyladování nerovnosti pohledových a nosných betonů a ke stěrkování povrchu pohledových betonů. Tento materiál musí být pevný a trvanlivý jako beton, musí mít extrémní odolnost vůči rozmrazovacím solím – protokol zkušební laboratoře. Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 20 MPa, tah v ohybu po 28 dnech min. 7,0 MPa, hodnota pH: 12, nesmí způsobovat korozi oceli. Hrubou reprofilaci nutno provést nastavením 40% potěrovým nebo křemičitým pískem, po zovadnutí materiálu neprofilovaného podkladu provést egalizační finální stěrku ze stěného materiálu bez přídavku písku.
- Hydroizolace na terasy: hydroizolační fólie na bázi TP(O)/FPA (flexibilní polypropylenová směs), vyrobená koeextruzí ze směsi etylpolypropylenového kaučuku, propylieru a odpovídajících aditiv. Musí být vyrobeny ve shodě s certifikátem CE. Požadované technické parametry:
- Tloušťka 1,2mm $\pm 5\%$
 - Plošná hmotnost = 1,08kg/m²
 - Mez pevnosti v tahu (podélnopříč) = 16/15 MPa
 - Tažnost (podélnopříč) = 700/700%
 - Redce na oheň – třída E
 - Chování při vnějším požáru – B ROOF (t1)
 - Odolnost proti odlupování = 290 N/50mm
 - Vodotěsnost pro vodu v kap. skupenství = 60kPa
 - Odolnost proti kroupám >26m/s
 - Nasákavost <1%
 - Ohlednost za nízkých teplot = –40°C
 - Odolnost proti dalšímu trhání (podélnopříč) = 330/240N
 - Rozměrová stálost = –0,5%
 - Odolnost proti prorůstání kořenů
 - Propustnost pro vodní páry –faktor difúzního odporu $\mu=90000$
 - Odolnost proti mikroorganismům

Hydroizolácie pro vodné poškodení bez nutnosti fixácie k podkladu, vysoko odolná proti protiaženiu, určená pro balkóny a terasy v kombinácii s hydrodrenážními systémy. Fólie musí mať možnosť provedení spoje "na túp", spojenie provedeno spojovací páskou přelapčením spoje. Dále uvedená fólie musí umožniť následnou pokládku armované rohože pro tenkovrstvé lepení dlažby v exteriéru a nodelpení dlažby. Povrch matný, spodní část s ložiskou z vysoké tkaniny pro odvedení vlhkosti z podkladu mimo konstrukci.

Spojovací páska: Materiál spodní části buňky, vrchní část svrtníka. Spojovací páska musí zajistit propojení dvou pásů výše popsané hydroizolační fólie, propojení fólie na kovovou, povrchově ošetřenou systémovou akopančii, propojení všech typů svazích konstrukcí k hydroizolační fólii a následné lepení obkladů na tuto svazlou konstrukci, pomocí standardního postupu lepení cementovými lepidly v exteriéru, tj. hydroizolační hmotou, flexibilní tekutou lepicí maltou pro celoplošné lepení dlažby a flexibilní rychlosprávcové hmota na bázi cementu

Projektant		Vypracoval	 JŠ projekční a inženýrská, s.r.o. Olomučany 188, 67903 Olomučany projekty a inženýrské činnosti
Ing. Šlanhof		Ing. Šlanhof	
Místo stavby: Brno-Líšeň		Stav. úřad: Brno-Líšeň	
Stavebník:	Statutární město Brno, Městská část Brno – Líšeň Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Formát:	A3
Název akce:	Rekonstrukce balkónů na bytových domech v Brně Líšni	Datum:	12/2011
		Účel PD:	udržovací práce
		Zakázkové č.:	
		Měřítko:	Výkres č.:
		1:5	C28
Skladba podlah			