

CERTIFIKOVÁNO



**CERAMIC
SYSTEM**

Systemové řešení pokládky keramických dlažeb ve vnějším prostředí



BALKONY

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

○ Oprava nosné konzoly

V případě rekonstrukce balkonu je často nutné po odstranění starého spádového betonu provést opravu nosné konzoly dokonalým odstraněním degradovaného betonu a důkladným očištěním ocelové výztuže. Očištěná ocel se ošetří dvojitým antikoročním nátěrem **MO-AC**. Po jeho vyztření se celá plocha betonu napenetruje nátěrem **PE 202** a reprofiluje samokontaktní opravou hmotou MO 50. Jemné vyhlazení balkónových čel a podhledu se provede stěrkou **LE 10**, do které vsadíme na spodní hranu balkónového čela speciální mikrookapnici. Info u odborných prodejců LBCS.

1 Penetrace podkladu

Betonovou nosnou konstrukci opatříme penetračním nátěrem **PE 202**. Spotřeba cca 0,15 l/m² aplikované tekutiny.

2 Zhotovení spádového klínu

Spád podlahové konstrukce musí činit min. 2 %. Ten vytvoříme samokontaktní polymercementovou potěrovou hmo-

tu **OV 40**, kterou od stěny oddělíme dilatační samolepicí páskou **DSAT**.

3 Izolace

Na vypsávanou plochu balkonu včetně čel provádíme stěrkovou izolaci **SE 6** ve dvou vrstvách v celkové tloušťce min. 2 mm se spotřebou cca 3 kg/m². Ta vytváří trvale pružnou izolační vrstvu ukončenou na hraně mikrookapnicí. Pro překlenutí přechodů vkládáme do izolační vrstvy bandáž **SE 5**, která musí být celoplošně vlepena do **SE 6**. Spotřeba pro plný kontakt cca 0,30 kg/bm.

4 Montáž keramické dlažby

Pokládka dlažby probíhá na vyztřené izolační stěrce po 1–3 dnech. Na objekty balkonů doporučujeme použití slinuté dlažby Taurus nebo Kentaur s přelivnou balkónovou tvarovkou. Eliminující nutnost použití klempířských prvků, jejich montáže a dotěšňování. Montáž dlažby včetně tvarovek provedeme rozlivovým lepicím tmelem **AD 540** kategorie C2FE, který zajistí bezdutinové lepení. Spotřeba cca 5–8 kg/m².



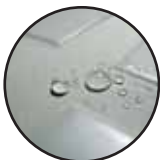
5 Spárování

Spárování dlažby včetně tvarovek provádíme superflexibilní, rychle tuhnoucí, vodoodpudivou hmotou **GFS***. Balkonové tvarovky vložené cca 3–5 cm přes hranu před spárováním podlepíme krycí páskou. Spotřeba cca 0,4–0,8 kg/m²

GFS*



„DRY EFFECT“ – deklarace nenásákavosti



6 Dotěsnění přechodových spár

Pro umožnění pohybu v přechodové spáře soklu je nutné použití trvale pružného tmelu **SAB**. Při aplikaci hmoty **SAB** je vhodná také aplikace podkladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar tmelu. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

7 Úklid

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL 802**.

POUŽITÉ MATERIÁLY

LE 10	 <p>VYROVNÁVACÍ STĚRKOVÁ HMOTA PRO VRSTVY OD 1 DO 10 MM</p> <p>POUŽITÍ: Stěrková tixotropní hmota pro vnitřní a především vnější prostředí. Je určena pro vyrovnávání stěn před pokládkou keramických obkladů a fasádních omítkových past a nátěrů s dobrou zpracovatelností i na podhledech. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady ošetřené vhodným penetračním nátěrem. Nanáší se ve vrstvách 1–10 mm v jednom pracovním kroku. Tvoří čistý brousitelný povrch.</p>	 <p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zpracovatelnost: 1–2 hodiny • Možnost obložení: za 24 hodin • Skladovatelnost: 6 měsíců v suchém prostředí
PE 202	 <p>UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR</p> <p>POUŽITÍ: Vodou ředitelná disperze určená v předepsané koncentraci k penetraci a uzavření savých povrchů podkladních konstrukcí před aplikací anhydritových, cementových a betonových potěrů, stěrkových hmot, cementových tmelů, vyrovnávacích a samonivelačních hmot, ve vnitřním i vnějším prostředí. Snižuje savost a zpevňuje povrch podkladu, u samonivelačních hmot zlepšuje jejich rozlivové vlastnosti a zvyšuje jejich přidrženost.</p>	 <p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doba schnutí: 24 hodin • Redění: až 1:5 dle podkladu • Skladovatelnost: 12 měsíců v suchém prostředí • Chraňte před mrazem!
OV 40	 <p>POLYMERCEMENTOVÝ SAMOKONTAKTNÍ POTĚR PRO OPRAVY A SPÁDOVÁNÍ PODLAH OD 3 DO 50 MM</p> <p>POUŽITÍ: Ruční zhotovování sdružených (připojených) pochůzných potěrů a jejich opravy ve vnitřním a především ve vnějším prostředí pro spádové plochy (balkony) tam, kde jsou požadavky na značnou rozdílnost vrstvy. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady napenetrované nátěrem PE 202. Doporučená tloušťka nanášené vrstvy je 3–50 mm.</p>	 <p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pevnost v tlaku: min. 40 MPa • Zpracovatelnost: 45 minut • Skladovatelnost: 6 měsíců v suchém prostředí
DSAT	 <p>DILATAČNÍ SAMOLEPICÍ PÁSKA</p> <p>POUŽITÍ: Lepí se na styčné plochy pohyblivých spár před montáží materiálu druhé styčné plochy. Umožňuje posuvný i stříhový pohyb v dilatační spáře.</p>	<p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Násákavost: žádná • Provozní teplota: -40 až +80 °C • Dodávané rozměry: 25/3 mm, 65/3 mm • Skladovatelnost: 24 měsíců v suchém prostředí
SE 6	 <p>JEDNOSLOŽKOVÁ FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROTI TLAKOVÉ VODĚ</p> <p>POUŽITÍ: Hydraulicky tuhnoucí izolační stěrka, přemostující trhliny, určená k izolaci podlah a stěn před montáží keramických obkladů a dlažeb. Je vhodná k použití ve vnitřních a vnějších prostorech, jako jsou např. sklepní zdi, základy, nádrže, stěnové a podlahové plochy ve vlhkých částech, a zejména pro bazény. Nanáší se stěrkou ve dvou vrstvách o celkové tloušťce 2–3 mm dle použití (netlaková/tlaková voda). Podklad musí být pevný a čistý. Při vysokých teplotách jej lze povrchově navlhčit.</p>	 <p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zpracovatelnost: 1,5–2 hodiny • Možnost lepení: po 24 hodinách, u bazénů po 7 dnech • Skladovatelnost: 12 měsíců v suchém prostředí • Chraňte před mrazem!

SE 5



TĚSNICÍ PÁSKY 80, 100, 120, 150, 1000 mm

POUŽITÍ: Oboustranné kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou v izolačních systémech SE 1, SE m3, SE 4, SE 6 a SE plano.



Další informace:

- **Skladovatelnost:** v suchém prostředí

AD 540



RYCHLE TUHNOUCÍ, FLEXIBILNÍ, ROZLIVOVÉ LEPIDLO SE 100% SMÁČIVOSTÍ PRO LEPENÍ VELKOFORMÁTOVÝCH DLAŽEB VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

POUŽITÍ: Flexibilní rozlívové lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času pro lepení nenasávkových velkoformátových dlažeb. Vhodné pro montáž na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, balkony, terasy). Zvláště vhodné do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvizných vozíků apod. Předností lepidla je pevnost, mrazuvzdornost, flexibilita a bezdutinové lepení.



Další informace:

- **EN 12004:** typ C2FE
- **Pochůznost:** 6 hodin
- **Otevřený čas:** min. 30 minut
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–1,2 mm
- **FLEXIBILNÍ, ROZLIVOVÉ, RYCHLE TUHNOUCÍ!**

GFS



SUPERFLEXIBILNÍ RYCHLE TUHNOUCÍ SPÁROVACÍ HMOTA SE ZVÝŠENOU SCHOPNOSTÍ PŘÍČNÉ DEFORMACE PRO SPÁRY ŠÍŘKY 2–20 MM VE VNITŘNÍM A PŘEDEVŠÍM VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

POUŽITÍ: Spárování ploch s nadměrnými tepelně rozměrovými změnami. Vytvářena a certifikována speciálně pro balkonovou přelivnou tvarovku do systému **LB balkon**. **Hydrofobní přísady zajišťují efekt vodoodpudivosti a 100% vodotěsnost!** Díky své vysoké tepelné a mechanické odolnosti je ideální pro balkony, terasy, fasády, obchody, restaurace, letištní haly atd.



Další informace:

- **EN 13888:** typ CG2
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
- **Pochůznost:** po 3 hodinách
- **Zpracovatelnost:** 45 minut
- **Provozní zatížení:** po 24 hodinách
- **Počet barev:** 3
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí

PES



PODKLADNÍ SEPARAČNÍ PROVAZEC (Ø 4, 6, 8, 10, 12, 15 MM)

POUŽITÍ: Vkládá se do pohyblivých spár před aplikací pružných těsnicích hmot. Optimalizuje tvar těsnicího tmelu ve spáře a brání nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a tím výrazně zvyšuje její životnost a efektivitu.



Další informace:

- **Nasávkavost:** žádná
- **Provozní teplota:** -40 až +80 °C
- **Dodávané průměry:** 4, 6, 8, 10, 12, 15 mm

SAB



PRUŽNÁ TĚSNICÍ HMOTA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ

POUŽITÍ: SAB je PU tmel s neutrální reakcí vhodný pro pružné spáry fasád, balkonů, teras atd. Má velmi dobrou přilnavost k většině neporézních povrchů bez přednatěru (plasty, kovy, lakované či lazurované dřevu). Je dobře přetíratelný disperzními barvami.



Další informace:

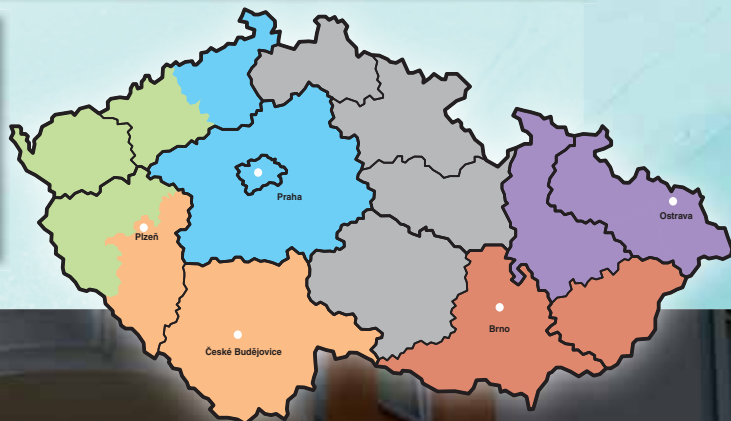
- **Schopnost pohybu:** 25 %
- **Tvrđost-Shore A:** 25
- **Počet barev:** 2
- **Skladovatelnost:** 9 měsíců v suchém prostředí

CL 802



ODSTRAŇOVAČ CEMENTOVÝCH ZBYTKŮ

POUŽITÍ: Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k použití na keramické a žulové povrchy. Je vhodný na postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky a cementové závoje. Nepoužívat na nekyselinovzdorné materiály (mramor, travertin apod.).



Aktualizované technické listy na www.lbcs.cz

TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Aleš Haladej

tel.: +420 – 739 681 378
e-mail: ales.haladej@lbcs.cz

Ing. Jan Dušek

tel.: +420 – 724 361 979
e-mail: jan.dusek@lbcs.cz

Jan Zapletálek

tel.: +420 – 733 695 713
e-mail: jan.zapletalek@lbcs.cz

Pavel Bureš

tel.: +420 – 602 233 325
e-mail: pavel.bures@lbcs.cz

Miroslav Skřítek

tel.: +420 – 739 681 339
e-mail: miroslav.skritek@lbcs.cz

Martin Benedikovič

tel.: +420 – 739 681 338
+421 – 911 581 338
e-mail: martin.benedikovic@lbcs.cz

LB Cemix, s.r.o., Tovární ulice č. p. 36
373 12 Borovany, Česká republika
Tel.: +420 378 021 162, E-mail: info@lbcs.cz

Ing. Tomáš Lindauer

tel.: +420 – 602 124 741
e-mail: tomas.lindauer@lbcs.cz