



Koupelny



**CERAMIC
SYSTEM**

Systemové řešení pokládky keramických obkladů a dlažeb
ve vnitřním prostředí zatíženém vlhkostí



KOUPELNY

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

1 Penetrace podkladu

Všechny řádně očištěné savé podklady penetrujeme hloubkovou penetrací **PE 201** a silně savé, především podlahové plochy nátěrem **PE 202** v předepsaném poměru ředění. Spotřeba aplikované tekutiny 0,15–0,25 l/m².

2 Izolace

Napenetrované plochy izolujeme nátěrem **SE 1**. Ten se aplikuje ve dvou vrstvách s technologickou přestávkou 4–6 hodin. Pochůznost a možnost lepení cca po 10–12 hodinách. Celková spotřeba cca 1,20–1,60 kg/m².

Pro překlenutí přechodů, dilatací a zpevnění vnitřních rohů vkládáme do izolační vrstvy bandáž **SE 5**. Nutno dokonale celoplošně vlepít do **SE 1**, předpokládaná spotřeba cca 0,25 kg/bm.

3 Lepení obkladu a dlažby

Pro montáž obkladů a dlažeb je třeba použít modifikované profesionální lepicí tmely. Pro standardní formáty obkladových prvků používáme lepicí tmel **AD 510 +** kategorie C1TE, pro mozaiky a malé formáty mozaiky pak **AD 509 +** v bílé barvě. Tyto tmely jsou vhodné i pro aplikaci na podlahové vytápění. Předpokládaná spotřeba cca 4,20 kg/m².

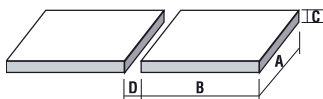
4 Spárování

Pro spárování používáme flexibilní hmotu **GF DRY** kategorie CG2. Hmotu vhodná především pro obklady a dlažby bytových setů značky RAKO. Její barevné spektrum 25 barev je tematizováno touto českou bytovou keramikou. Hydrofobní přísady zajišťují efekt vodoodpudivosti, čímž je snížena možnost zanášení a výrazně zvýšena hygiena keramického povrchu.

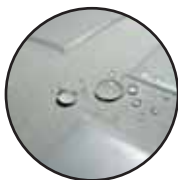
Vzorec výpočtu spotřeby:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times k = \text{kg/m}^2$$

A = délka obkladu v mm
 B = šířka obkladu v mm
 C = tloušťka obkladu v mm
 D = šířka spáry v mm
 k = hodnota objemové hmotnosti v g/cm³ (1,60)



„DRY EFFECT“ – deklarace nenasákavosti



5 Dotěsnění spár prostupů a přechodů trvale pružným tmelem

Pro umožnění dilatačního pohybu v spáře je nutná aplikace trvale pružného tmele **SI**. Barevné spektrum odpovídá všem barevným odstínům hmoty **GF DRY**. Při aplikaci hmoty **SI** je vhodné také použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Pro zvýšení přilnavosti k podkladu doporučujeme použít **Primer P**. Vydatnost kartuše 310 mm je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

6 Úklid

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL 802**. Vydatnost prostředku je cca 20 - 40 m²/l.

POUŽITÉ MATERIÁLY

PE 201		<p>PENETRACE PRO MÉNĚ SOUDRŽNÉ NASÁKAVÉ PODKLADY POUŽITÍ: Hlubkový penetrační nátěr na savé podklady, resp. podklady s potřebou hlubšího zpevnění, před pokládkou keramických obkladů a dlažeb za použití cementových lepicích tmelů, izolačních nátěrů a stěrek. Snižuje a sjednocuje savost podkladu a zvyšuje jeho soudržnost. Tím zajišťuje dostatečný otevřený čas lepicích tmelů a jejich přidrženost k podkladním konstrukcím. Vhodná na sádrokartonové desky.</p>		<p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doba schnutí: 12 hodin • Redění: max. 1:1 • Skladovatelnost: 12 měsíců v suchém prostředí • Chraňte před mrazem!
SE 1		<p>HYDROIZOLAČNÍ JEDNOSLOŽKOVÝ NÁTĚR POD OBKLADY A DLAŽBY POUŽITÍ: Izolační stěrka určená k utěsnění stěn a podlah před montáží keramických obkladů a dlažeb. SE 1 je elastická, bezešvá izolace vhodná pro sprchy, koupelny, toalety, prádelny apod. Je nevhodná pro bazény a místa vystavená trvalému působení vody. Nanáší se štětkou či válečkem ve dvou krocích. Před aplikací je nutno ošetřit podklad vhodným penetračním nátěrem PE 201.</p>		<p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost lepení: po 24 hodinách • Skladovatelnost: 12 měsíců v suchém prostředí • Chraňte před mrazem!
SE 5		<p>TĚSNICÍ PÁSKY 80, 100, 120, 150, 1000 mm POUŽITÍ: Oboustranně 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.</p>		<p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skladovatelnost: v suchém prostředí
AD 510+	 	<p>MRAZUVZDORNÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ OBKLADŮ A DLAŽEB VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ POUŽITÍ: Vysoce výkonné lepidlo určené pro lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus). Vhodné pro plochy tepelně namáhaných podkladů (podlahové vytápění). Jemnozrnné profesionální lepidlo s výrazně potlačeným skluzem a prodlouženou dobou otevřenosti. Vhodné pro lepení obkladů na sádrokarton a v případě instalace keramiky na hydroizolační nátěry a stěrky.</p>		<p>Další informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 12004: typ C1TE • Skluz: max. 0,3 mm (Wacker 1200 g) • Otevřený čas: min. 30 min. • Skladovatelnost: 6 měsíců v suchém prostředí • Zrnitost: 0,4 mm • MODIFIKOVANÉ, MRAZUVZDORNÉ, JEMNOZRNNÉ

GF



FLEXIBILNÍ VYSOCE HYDROFOBNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁRY ŠÍŘKY 2–20 MM VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

POUŽITÍ: Flexibilní vodoodpudivá spárovací malta určená ke spárování keramických obkladů, dlaždic a mozaiky se šířkou spáry 2–20 mm. Je vhodná především pro obklady a dlažby bytových setů značky RAKO. Její barevné spektrum je tematizováno touto českou bytovou keramikou. Hydrofobní přísady zajišťují efekt vodoodpudivosti, čímž je odstraněno zanášení a je výrazně zvýšena hygiena keramického povrchu! Je vhodná pro obklady a dlažby především v koupelnách, kuchyních a jiných hygienicky náročných prostorech. Dále pro balkony, terasy, fasády, vytápěné podlahy, ale také restaurace, obchody atd.



Další informace:

- EN 13888: typ CG2
- Pochůznost: po 24 hod.
- Zpracovatelnost: 2 hod.
- Provozní zatížení: po 7 dnech
- Počet barev: 25
- 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 těsnících hmot. Optimalizuje tvar těsnícího tmelu ve spáře a brání nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a tím výrazně zvyšuje její životnost a efektivitu.

Další informace:

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

SI



PRUŽNÁ TĚSNICÍ HMOTA PRO VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ PROSTŘEDÍ S KYSELÝM PRŮBĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

POUŽITÍ: Silikonový těsnící tmel, vhodný pro pružné spáry v sanitárních a mokřích prostorech koupelen, kuchyní atd. Je odolný plísním a čistícím prostředkům. Vykazuje ideální přilnavost na keramiku, sklo, eloxovaný hliník aj. V důsledku kyselého průběhu vytvrzování není vhodný na kovové (zinek, ocel aj.) a minerální (beton, omítka, mramor aj.) podklady. Použitím přednáťerů PRIMER P/NP se výrazně zvýší přilnavost k savým/nesavým podkladům.



Další informace:

- Schopnost pohybu: 20 %
- Tvrdost-Shore A: 25
- Počet barev: 25 + transparentní
- Záruční lhůta: 18 měsíců v suchém prostředí

CL 802



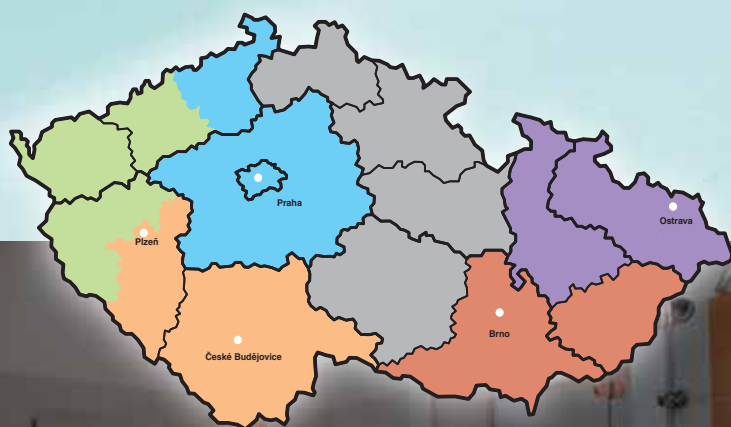
ODSTRAŇOVAČ CEMENTOVÝCH ZBYTKŮ

POUŽITÍ: Koncentrovaný nepěnový prostředek určený k ředění na keramické a žulové povrchy. Je vhodný na postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky, hlinky po malování, cementové závoje, hořečnaté a minerální usazeniny – rez a vodní či močový kámen. Nepoužívat na nekyselínovzdorné materiály (mramor, travertin apod.).



Další informace:

- pH 1,8–2,1
- Záruční lhůta: 36 měsíců v suchém prostředí
- Chraňte před mrazem!



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