

RAKO[®]
SYSTEM

■ rako.cz

RAKO|SYSTEM

2019



penetrace a kontaktní hmoty	3
opravné hmoty	6
vyrovnávací hmoty	8
hydroizolační hmoty	12
lepidla	15
spárovací hmoty	22
silikony	27
čisticí prostředky	30
doplňkový sortiment	34
systémová řešení	36
reference	56

Produkty stavební chemie značky **RAKO SYSTEM** nabízí ucelená systémová řešení především pro realizace zakončené keramickým obkladem nebo dlažbou. Produkty RAKO SYSTEM jsou před zavedením na trh testovány a zkoušeny s produkty značek keramických obkladů RAKO HOME a RAKO OBJECT.

Odborníci s dlouholetou praxí z oblasti produktů stavební chemie a keramiky jsou připraveni okamžitě kvalifikovaně reagovat na jakýkoliv váš požadavek a doporučit konkrétní technologii.



TECHNICKÁ PODPORA

www.rakosystem.cz

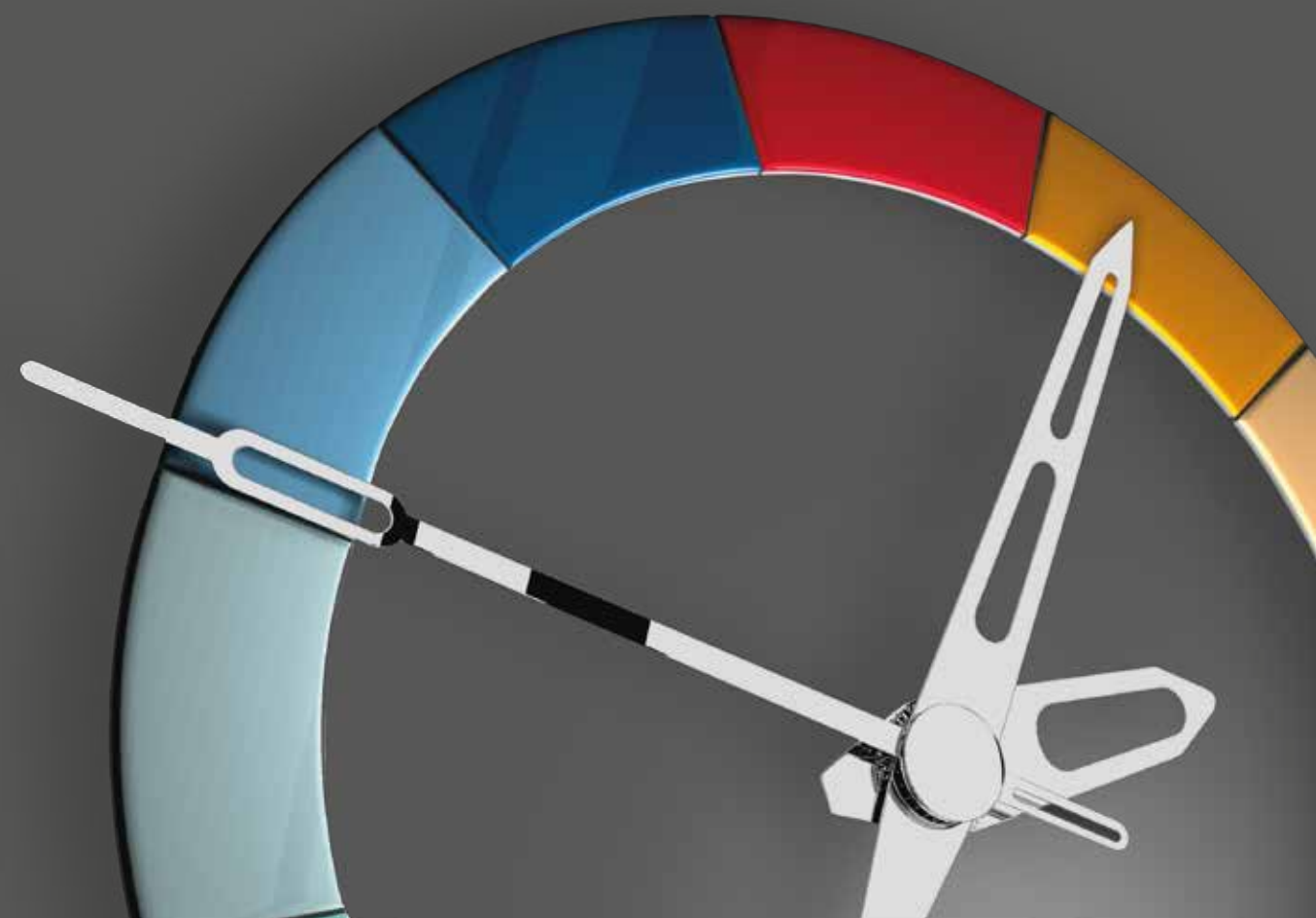
+420 800 303 333

✉ info@rako.cz

Kontakt: <http://www.rako.cz/o-nas/kontakt/kontakty-spolecnosti.html>

RAKO[®]
SYSTEM

PENETRACE A KONTAKTNÍ HMOTY



P201

HLOUBKOVÁ PENETRACE



P202

UNIVERZÁLNÍ
PENETRAČNÍ NÁTĚR



EPA1

EPOXIDOVÁ PENETRACE



OZNAČENÍ

P201

SPOTŘEBA (cca)

0,15–0,25 l/m²
0,15–0,25 l/m²

BALENÍ
kg /paleta (ks)

5 / 96
10 / 48



HLOUBKOVÁ ZPEVNŮJÍCÍ PENETRACE PRO MÉNĚ SOUDRŽNÉ NASÁKAVÉ PODKLADY

Hloubkový 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 přídržnost k podkladním konstrukcím. Vhodná na sádkokartonové desky.

Další informace:

- **Doba schnutí:** 12 hodin
- **Ředění:** max. 1:1
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

OZNAČENÍ

P202

SPOTŘEBA (cca)

0,10–0,35 l/m²
0,10–0,35 l/m²
0,10–0,35 l/m²

BALENÍ
ks /paleta (kg)

1 / 480
5 / 480
10 / 480



UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA NASÁKAVÉ PODKLADY

Vodou ředitelná disperze určená v předepsané koncentraci k penetraci a uzavření savých povrchů podkladních konstrukcí před aplikacemi 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 přídržnost.

Další informace:

- **Doba schnutí:** 60–120 minut
- **Ředění:** až 1:5 dle podkladu
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

OZNAČENÍ

EPA1

SPOTŘEBA (cca)

0,10–0,16 kg/m²

BALENÍ
ks /paleta (kg)

5



EPOXIDOVÁ PENETRACE

Vodou ředitelná epoxidová penetrace speciálně vyvinutá pro penetraci betonových podkladů včetně vlhkého nevyzrálého betonu a čerstvého betonu ve stáří min. 24 hodin. Je rovněž vhodná k napouštění a penetraci ostatních savých podkladů, zejména stavebních materiálů, omítek, dřeva, dřevotřískových desek apod. Vhodný penetrační nátěr pod epoxidovou izolaci SE 4 a epoxidové lepidlo AD 321.

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 60 minut
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

✉ zboží na objednávku
termín výroby cca 3 týdny

OZNAČENÍ

P203

SPOTŘEBA (cca)

0,25–0,40 kg/m²

BALENÍ
kg /paleta (ks)

5 / 36



KONTAKTNÍ NÁTĚR NA NESAVÉ PODKLADY

Kontaktní můstek na bázi bezrozpuštěné syntetické disperze a minerálního plniva, určený pro hladké a kompaktní podklady (sklo, keramika, leštěný kámen, strojně hlazený beton, CETRIS, umakart, syntetické nátěry, apod.) a podklady s obsahem bitumenů. Jednokomponentní nátěr k přímému použití – neředěný. Doporučený pro vnější i vnitřní prostředí. Vhodný pod polymery modifikované materiály: povlakové hydroizolace, lepidla pro keramiku, samonivelační stěrky, flexibilní malty. Nepoužívat na povrchy z plastů (např. polyetylen, teflon).

Další informace:

- **Doba schnutí:** 6 až max. 48 hodin
- **Ředění:** neředí
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

OZNAČENÍ

P204

SPOTŘEBA (cca)

0,90 kg/m²

BALENÍ
kg /paleta (ks)

25 / 120



KONTAKTNÍ STĚRKA PRO VELMI HLADKÉ A NENASÁKAVÉ PODKLADY

Kontaktní stěrka k úpravě velmi hladkých a nesavých podkladů (sklo, plech, keramika, hladké betony apod.). Vyrovnává savost podkladů a zvýšenou drsností výrazně zvyšuje přídržnost tmelu, stěrky nebo omítky. Není vhodný na podklady z nerezové oceli. Doporučená tloušťka vrstvy maximálně 1 mm.

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** min. 2 hodiny
- **Doba schnutí:** 24 hodin
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí

OZNAČENÍ

EM10

SPOTŘEBA (cca)

0,10–0,16 kg/m²

BALENÍ
kg /paleta (ks)

5 / 48
10 / 48



ZUŠLECHŤUJÍCÍ EMULZE DO BETONŮ, MALT A LEPIDEL

Zlepšení vlastností potěrů, malt, vyrovnávacích, lepicích a spárovacích hmot. Zvyšuje přilnavost, otěruvzdornost, mrazuvzdornost, pevnost v ohybu, elasticitu. Zlepšuje zpracovatelnost a snižuje vodní součinitel a následnou nasákavost výsledné hmoty.

Doporučené spotřeby uvedeny v technickém listu.

Další informace:

- **Hodnota pH:** 11
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

P203

KONTAKTNÍ MŮSTEK



P204

KONTAKTNÍ MŮSTEK



EM10

ZUŠLECHŤUJÍCÍ EMULZE



RAKO[®]
SYSTEM

OPRAVNÉ HMOTY

OZNAČENÍ

M035

B.M035.R010 (BC1 161 10 07 J0V)

SPOTŘEBA (cca)

18 kg/m²/10 mm

BALENÍ kg /paleta (ks)

10 / 100

OPRAVNÁ HMOTA RYCHLETUHNOUCÍ

Rychlá opravná hmota určená k okamžitým lokálním vysprávkám poškozených betonových konstrukcí před pokládkou keramiky. Také lze použít k vysokopevnostní fixaci trubních rozvodů a kotvicích prvků.

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 15–20 minut
- **Pochůznost:** za 1 hodinu
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí



M035

RYCHLETUHNOUCÍ OPRAVNÁ HMOTA



OZNAČENÍ

MOAC

B.MOAC.R001 (BC1 141 01 00 J0V)

SPOTŘEBA (cca)

0,19 kg/bm/2 vrstvy (Ø 14 mm)

BALENÍ ks /paleta (kg)

1/450

JEDNOSLOŽKOVÝ POLYMERCEMENTOVÝ ANTIKOROZNÍ NÁTĚR VÝZTUŽNÉ OCELI

Antikorozní ochranný nátěr pro opravu betonových konstrukcí s ocelovým armováním. Používáme v systému s hmotou MO 50.

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 1 hodina
- **Počet vrstev:** min. 2
- **Síla nátěru:** min. 1,1 mm
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí



MOAC

ANTIKOROZNÍ NÁTĚR



OZNAČENÍ

M050

B.M050.R025 (BC1 151 25 12 J0V)

SPOTŘEBA (cca)

18 kg/m²/10 mm

BALENÍ ks /paleta (kg)

25 / 1 200

POLYMERCEMENTOVÁ REPROFILAČNÍ OPRAVNÁ MALTA K ÚDRŽBĚ A OPRAVĚ BETONU

Speciální opravná hmota slouží pro náhradu poškozeného a zkorodovaného betonu po jeho odstranění. MO 50 je samokontaktní a vysoce tixotropní s dobrou zpracovatelností i na podhledech s vrstvou nanášenou od 1,5 do 35 mm v jednom pracovním kroku.

Pro penetrování použít PE 201.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 50 MPa
- **Zpracovatelnost:** 45 minut
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců



M050

REPROFILAČNÍ OPRAVNÁ MALTA



OV30

VYROVNÁVACÍ POTĚR



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
OV30	B.OV30.R025 (BC0 080 25 40 J0V)	20 kg/m ² /10 mm 25 / 1 200

CEMENTOVÝ POTĚR S VLÁKNY PRO SPÁDOVANÉ PODLAHY OD 5 DO 100 MM

Pro ruční zhotovování sdružených (připojených) a plovoucích pochůzných potěrů ve vnitřním a především ve vnějším prostředí pro spádové plochy (terasy, balkony), tam kde jsou požadavky na značnou rozdílnost vrstvy. Doporučená tloušťka nanášené vrstvy je 5–100 mm.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 30 MPa
- **Zpracovatelnost:** 1 hodina
- **Pochůznost:** po 3 dnech
- **Možnost pokládky dlažby:** min. po 14 dnech
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
OV35	B.OV35.R025 (BC0 180 25 40 J0V)	20 kg/m ² /10 mm 25 / 1 200

RYCHLETUHNOUCÍ CEMENTOVÝ POTĚR S VLÁKNY PRO SPÁDOVANÉ PODLAHY OD 5 DO 100 MM

Pro rychlé zhotovování sdružených (připojených, kontaktovaných) a plovoucích pochůzných potěrů ve vnitřním a především vnějším prostředí. Pro spádové plochy (terasy, balkony) tam, kde jsou požadavky na značnou rozdílnost vrstvy a především na rychlé vyzrání a úbytek zbytkové vlhkosti při aplikacích za ztížených klimatických podmínek. Doporučená tloušťka nanášené vrstvy je 5–100 mm.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 40 MPa
- **Zpracovatelnost:** 30 minut
- **Pochůznost:** po 3–4 hodinách
- **Možnost pokládky dlažby:** po 24 hodinách
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí



OV35

RYCHLETUHNOUCÍ VYROVNÁVACÍ POTĚR



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
OV40	B.OV40.R025 (BC0 070 25 20 J0V)	20 kg/m ² /10 mm 25 / 1 200

POLYMER-CEMENTOVÝ SAMOKONTAKTNÍ POTĚR PRO OPRAVY A SPÁDOVÁNÍ PODLAH OD 3 DO 50 MM

Ruční zhotovování sdružených (připojených) pochůzných potěrů a jejich opravy ve vnitřním a především ve vnějším prostředí. Pro spádové plochy (balkony) a tam kde jsou požadavky na značnou rozdílnost vrstvy. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady penetrované nátěrem PE 202. Doporučená tloušťka nanášené vrstvy je 3–50 mm. Mrazuvzdorný, odolný proti chemickým rozmrazovacím látkám.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 40 MPa
- **Zpracovatelnost:** min. 1 hodina
- **Pochůznost:** po 3 dnech
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí



OV40

SAMOKONTAKTNÍ VYROVNÁVACÍ POTĚR



LE10

VYROVNÁVACÍ STĚRKOVÁ HMOTA



LE20

SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ HMOTA



LE21

VYROVNÁVACÍ STĚRKOVÁ HMOTA



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
LE10	B.LE10.R025 (BC5 155 25 07 J0V)	1,70 kg/m²/1 mm	25 / 1 200



VYROVNÁVACÍ STĚRKOVÁ HMOTA S VLÁKNY PRO VRSTVY OD 1 DO 10 MM

Stěrková tixotropní hmota pro vnitřní a především vnější prostředí. 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 povrch dále ještě brousitelný.

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 1–2 hodiny
- **Možnost obložení:** za 24 hodin
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
LE20	B.LE20.R025 (BC0 060 25 07 J0V)	1,70 kg/m²/1 mm	25 / 1 200



SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ HMOTA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU OD 3 DO 15 MM

Samonivelační hmota pro ruční i strojní zpracování. Používá se pro vyrovnání podlah před pokládkou keramické dlažby a dalších podlahových krytin. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady ošetřené vhodným penetračním nátěrem. Nanáší se ve vrstvách 3-15 mm v jednom pracovním kroku. Hmota není určena jako konečná nášlapná vrstva.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** 20 MPa
- **Zpracovatelnost:** 20 minut
- **Pochůznost:** za 12 hodin
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
LE21	B.LE21.R025 (BC0 300 25 04 J0V)	1,70 kg/m²/1 mm	25 / 1 200



VYROVNÁVACÍ STĚRKOVÁ HMOTA PRO VRSTVY OD 1 DO 15 MM

Stěrková hmota pro vyrovnávání stěn a podlah před pokládkou keramických obkladů a dlažeb. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady ošetřené vhodným penetračním nátěrem. Není určena jako finální nášlapná vrstva. Nanáší se v tloušťce 1-15 mm v jednom pracovním kroku. Pro větší tloušťky u podlah je nutno použít hmotu OV 30 nebo OV 40.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 20 MPa
- **Zpracovatelnost:** 1 hodina
- **Pochůznost:** za 24 hodin
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí

LE30

RYCHLETUHNOUCÍ SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ HMOTA



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
LE30	B.LE30.R025 (BC0 050 25 07 J0V)	1,70 kg/m²/1 mm	25 / 1 200



RYCHLETUHNOUCÍ SAMONIVELAČNÍ HMOTA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU OD 3 DO 15 MM

Samonivelační hmota pro ruční i strojní zpracování. Používá se pro vyrovnávání podkladů před pokládkou keramické dlažby a dalších podlahových krytin. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady ošetřené vhodným penetračním nátěrem. Nanáší se ve vrstvách 3-15 mm v jednom pracovním kroku. Hmota není určena jako konečná nášlapná vrstva.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** 30 MPa
- **Zpracovatelnost:** 20 minut
- **Pochůznost:** za 4–6 hodin
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
LE40	B.LE40.R025 (BC0 240 25 07 J0V) 	1,70 kg/m²/1 mm	25 / 1 200



SAMONIVELAČNÍ POLYMERCEMENTOVÁ RYCHLETUHNOUCÍ HMOTA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU OD 4 DO 20 MM

Samonivelační hmota pro ruční i strojní zpracování. Používá se pro vyrovnávání podlah před pokládkou keramické dlažby a dalších podlahových krytin. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady ošetřené vhodným penetračním nátěrem. Nanáší se ve vrstvách 4-20 mm v jednom pracovním kroku s možností vícevrstvého lití. V případě použití stěrky jako finálního povrchu pojezdné podlahy, je nutno dodržet min. tloušťku 6 mm.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 40 MPa
- **Zpracovatelnost:** 20–30 minut
- **Pochůznost:** za 6–8 hodin
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí

LE40

SAMONIVELAČNÍ HMOTA VYSOKOPEVNOSTNÍ



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks /paleta (kg)
LE50 GPS	B.LE50.R025 (BC0 200 25 07 J0V) 	1,70 kg/m²/1 mm	25 / 1 200



SAMONIVELAČNÍ SÁDROVÁ HMOTA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU OD 5 DO 30 MM

Samonivelační hmota pro ruční i strojní zpracování. Používá se pro vyrovnávání podlah před pokládkou keramické dlažby a dalších podlahových krytin. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady ošetřené vhodným penetračním nátěrem. Nanáší se ve vrstvách 5–30 mm v jednom pracovním kroku. Hmota není určena jako konečná nášlapná vrstva.

Další informace:

- **Pevnost v tlaku:** min. 30 MPa
- **Zpracovatelnost:** 20 minut
- **Pochůznost:** za 12 hodin
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí

LE50

SAMONIVELAČNÍ SÁDROVÁ HMOTA



 zboží na objednávku
termín výroby cca 2 týdny
min. objednávka 0,5 t.

SE1

JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ kg / paleta (ks)
SE1	B.SE1.R008 (BCN I03 08 00 JOV béžová)	1,20–1,60 kg/m ² /2 vrstvy	8 / 576
	B.SE1.R024 (BCN I03 24 00 JOV béžová)	1,20–1,60 kg/m ² /2 vrstvy	24 / 384

JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR POD OBKLADY A DLAŽBY

Hydroizolace pro vnitřní použití na nosné minerální podklady (cementové a vápeno-cementové omítky, beton, anhydrit), sádkokarton, dřevotřískové a cementotřískové desky apod. Ve vyschlém stavu vytváří plošnou izolaci pro prostory zatížené přechodnou (oplachovou) vlhkostí (např. WC, koupelny, sprchové kouty apod.) – bežešvá izolace bez jakýchkoliv spár. Vytváří podklad pro lepení keramických obkladových prvků a přírodního, event. umělého kamene. Při zvýšeném zatížení vlhkostí musí být obložené podlahové plochy (např. sprchový kout) provedeny ve spádu 2 % a s hydroizolací SE6. Vhodná na vytápěné podlahy. Nevhodná pro bazény nebo prostory trvale zatížené tlakovou vodou a pro plochy zatěžované smykovým napětím či vztlínající vlhkostí (zde použít SE6).



Další informace:

- **Možnost lepení:** po 24 hodinách
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

SE3

DVOUSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA / RYCHLETUHNOUCÍ



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ kg / paleta (ks)
SE3	B.SE3.R010 (BCN I13 10 00 JOV)	1,30 kg/m ² /1 mm	10 / 200
	B.SE3.R020 (BCN I13 20 00 JOV)	1,30 kg/m ² /1 mm	20 / 400

DVOUSLOŽKOVÁ RYCHLETUHNOUCÍ VYSOCE FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROTI TLAKOVÉ VODĚ

Extrémně rychletuhnoucí izolační stěrka, přemostující trhliny, určená k utěsnění stěn a podlah 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 a mokřích částech. SE3 je ideální zejména pro balkony, terasy a bazény. Nanáší se stěrkou ve dvou vrstvách o celkové tloušťce 2-2,5 mm dle použití (netlaková/tlaková voda). Podklad musí být pevný a čistý. Je určena pro expresní izolování a pro zhoršené klimatické podmínky.



Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 45 minut
- **Možnost lepení:** po 4 hodinách, u bazénů po 3 dnech!
- **Pochůznost:** po 4 hodinách
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

SE4

DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ kg
SE4	B.SE4.R001 (BCN P07 01 00 JOZ)	1,20 kg/m ² /1 mm tl.	1
	B.SE4.R005 (BCN P07 05 00 JOZ)	1,20 kg/m ² /1 mm tl.	5

REAKTIVNÍ EPOXIDOVÝ CHEMICKY ODOLNÝ IZOLAČNÍ NÁTĚR

POUŽITÍ 1: Pro izolování podkladních konstrukcí přímo pod keramický plášť v chemicky agresivním prostředí. Vhodný především pro vyšší chemické zatížení na průmyslových podlahách. Nanáší se štětcem či gumovou stěrkou ve vrstvách 1-2 mm. Podklad musí být pevný, čistý a suchý, ošetřený vhodným penetračním nátěrem (EPA 1). Pro montáž keramiky cementovými tmely je nutné povrch stěrky zasypat křemičitým pískem, případně použít epoxidové lepidlo AD 321. SE 4 lze po nastavení křemičitým pískem až 1:5 použít jako chemicky odolný vyrovnávací tmel na podlahy.

POUŽITÍ 2: Jako injektážní pryskyřice pro zalévání a šití trhlin do 0,2 mm.

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 35 minut
- **Pochůznost:** po 12 hodinách
- **Provozní zatížení:** po 3 dnech
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**



SE5

TĚSNICÍ PÁSKA



OZNAČENÍ			BALENÍ
SE5	B.SE5.R010.D008 (BZS ASH 10 08 J0Z)	šířka 80 mm, délka 10 m	10bm
	B.SE5.R010.D010 (BZS ASH 10 10 J0Z)	šířka 100 mm, délka 10 m	10bm
	B.SE5.R010.D012 (BZS ASH 10 12 J0Z)	šířka 120 mm, délka 10 m	10bm
	B.SE5.R010.D015 (BZS ASH 10 15 J0Z)	šířka 150 mm, délka 10 m	10bm
	B.SE5.R010.D100 (BZS ASH 10 99 J0Z)	šířka 1 000 mm, délka 10 m	10bm
	B.SE5.R050.D008 (BZS ASH 50 08 J0Z)	šířka 80 mm, délka 50 m	50bm
	B.SE5.R050.D010 (BZS ASH 50 10 J0Z)	šířka 100 mm, délka 50 m	50bm
	B.SE5.R050.D012 (BZS ASH 50 12 J0Z)	šířka 120 mm, délka 50 m	50bm
	B.SE5.R050.D015 (BZS ASH 50 15 J0Z)	šířka 150 mm, délka 50 m	50bm
	B.SE5.RINT (BZS ASH 00 00 J2Z)	vnitřní roh	ks
	B.SE5.ROUT (BZS ASH 00 00 J1Z)	vnější roh	ks
	B.SE5.R001.D430 (BZS ASM 00 43 J0Z)	těsnicí manžeta 430/430 mm	ks



TĚSNICÍ PÁSKY 80, 100, 120, 150, 1000 MM
Oboustranně kaširované pásky určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních prostupů, napojení mezi podlahou a stěnou v izolačních systémech SE1, SE3, SE4 a SE6 a SEP.

- Další informace:**
- **Skladovatelnost:** v suchém prostředí

SEP

IZOLAČNÍ PE FÓLIE



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ
SEP	B.SEP.R010 (BZS ASF 10 99 J0Z)	1,10 m²/m² 10bm
	B.SEP.R030 (BZS ASF 30 99 J0Z)	1,10 m²/m² 30bm



OBOUSTRANNĚ KAŠIROVANÁ POLYETYLENOVÁ IZOLAČNÍ FÓLIE ŠÍŘE 1000 MM
Polyetylenová izolační fólie, přemosťující trhliny, určená přímo pod keramickou dlažbu. Je vhodná pro utěsnění staveb ve vnitřních a vnějších prostorech především na podlahové plochy ve vlhkých a trvale mokřích místech s velkým nebezpečím vzniku rozvinutých trhlin. Proto je SEP vhodná zejména pro velkoprošné terasy. Montáž provádíme kontaktním tmelem PE204. Spoje se překládají 50-100 mm a lepí se izolační stěrkou SE6 (SE3). Podklad musí být pevný, čistý, rovný a ošetřený vhodným penetračním nátěrem.

- Další informace:**
- **Možnost lepení:** po 24 hodinách
 - **Skladovatelnost:** v suchém prostředí

SE6

FLEXIBILNÍ JEDNOSLOŽKOVÁ
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks / paleta (kg)
SE6	B.SE6.R020 (BCN 105 20 00 J0V)	1,50 kg/m²/1 mm 20 / 960



JEDNOSLOŽKOVÁ FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROTITLAKOVÉ VODĚ
Hydraulicky tuhnoucí izolační stěrka, přemosťující 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 až třech 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.

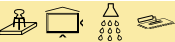
- Další informace:**
- **Zpracovatelnost:** 1 hodina
 - **Možnost lepení:** po 20 hodinách, u bazénů po 7 dnech
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí

RAKO[®]
SYSTEM

LEPIDLA

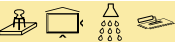
AD501

LEPIDLO PRO OBKLADY – STANDARD



AD505

LEPIDLO PRO OBKLADY



AD509

BÍLÉ MODIFIKOVANÉ
LEPIDLO PRO INTERIÉR



AD510

MODIFIKOVANÉ LEPIDLO
PRO INTERIÉR



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD501	B.AD501.R025 (BC5 015 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



STANDARDNÍ LEPIDLO, TYP C1, PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB S VYŠŠÍ NASÁKAVOSTÍ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ

Pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vyšší nasákavostí ve vnitřním prostředí. Není vhodné pro montáž na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, exteriéry) a k lepení obkladů bazénů. Možno použít také k lepení pórobetonových tvárníc.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C1
 - **Otevřený čas:** min. 20 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,7 mm
 - **INTERIÉROVÉ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD505	B.AD505.S025 (BC5 025 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



MRAZUVZDORNÉ LEPIDLO, TYP C1T, PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB S VYŠŠÍ NASÁKAVOSTÍ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ

Pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vyšší nasákavostí ve vnitřním prostředí. Není vhodné pro lepení na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, exteriéry) a k lepení obkladů bazénů.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C1T
 - **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 800g)
 - **Otevřený čas:** min. 25 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,7 mm
 - **INTERIÉROVÉ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 4 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD509	B.AD509.R025.100 (BC5 035 25 04 JBV)	cca 2,10 kg/m²	25 / 1 200



BÍLÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO, TYP C1TE, NA MOZAIKY A MALOFORMÁTOVÉ OBKLADY A DLAŽBY VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ

Modifikované lepidlo pro lepení mozaiky a maloformátových keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním prostředí. Také pro plochy tepelně namáhaných podkladů. Vhodné pro montáž na sádkokartony a podklady opatřené hydroizolačními nátěry a stěrkami.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C1TE
 - **Skluz:** max. 0,3mm (Wacker 1200g)
 - **Otevřený čas:** min. 30 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,4 mm
 - **INTERIÉROVÉ, JEMNOZRNNÉ, BÍLÉ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD510 PLUS	B.AD510.R025 (BC5 035 25 04 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200

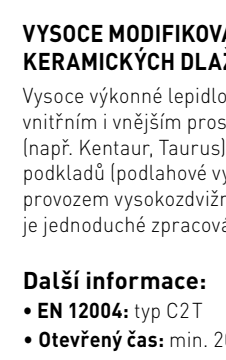


MRAZUVZDORNÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO, TYP C1TE, PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ OBKLADŮ A DLAŽEB VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ, LEPIDLO PRO INTERIÉR

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 sádkokarton a v případě instalace keramiky na hydroizolační nátěry a stěrky.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C1TE
 - **Skluz:** max. 0,3mm (Wacker 1200g)
 - **Otevřený čas:** min. 30 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,4 mm
 - **INTERIÉROVÉ, JEMNOZRNNÉ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD520	B.AD520.R025 (BC5 075 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200

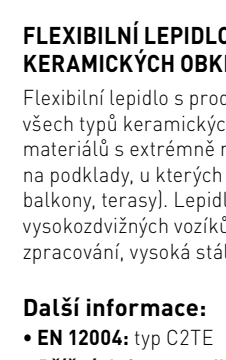


VYSOCE MODIFIKOVANÉ LEPIDLO, TYP C2T, PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ KERAMICKÝCH DLAŽEB VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Vysoce výkonné lepidlo určené pro lepení všech typů keramických dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus). Lepidlo je vhodné také pro plochy tepelně namáhaných podkladů (podlahové vytápění). Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných provozem vysokozdvizných vozíků, osobních automobilů apod. Předností lepidla je jednoduché zpracování, vysoká stálost, pevnost a mrazuvzdornost.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C2T
 - **Otevřený čas:** min. 20 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,7 mm
 - **VYSOCE MODIFIKOVANÉ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD530	B.AD530.R025 (BC5 045 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200

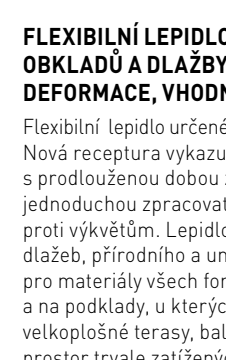


FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2TES1, PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Flexibilní lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času určené pro lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus), k lepení na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, balkony, terasy). Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvizných vozíků, osobních automobilů apod. Předností lepidla je jednoduché zpracování, vysoká stálost a pevnost, mrazuvzdornost a vysoká flexibilita.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C2TE
 - **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
 - **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 1000g)
 - **Otevřený čas:** min. 30 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,7 mm
 - **FLEXIBILNÍ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD531 MAX	B.AD531.R025 (BC5 095 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2TES1, PRO LEPENÍ VELKOFORMÁTOVÝCH OBKLADŮ A DLAŽBY, S VYSOKOU HODNOTOU PŘÍDRŽNOSTI A PŘÍČNÉ DEFORMACE, VHODNÉ PRO LEPENÍ VE VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Flexibilní lepidlo určené k lepení velkoformátové dlažby a obkladů (60 x 60, » 30 x 60 cm). Nová receptura vykazuje vysokou hodnotu přídržnosti a příčné deformace s prodlouženou dobou zavadnutí a sníženým skluzem. Vylepšené vlastnosti vykazují jednoduchou zpracovatelnost, vytvrzení bez pnutí (stálost) a garantovanou odolnost proti výkvětům. Lepidlo je vhodné pro lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb, přírodního a umělého kamene ve vnitřním i vnějším prostředí. Je vynikající pro materiály všech formátů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus) a na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, velkoplošné terasy, balkony). Svou vysokou odolností proti výkvětům je vhodné do prostor trvale zatížených vlhkostí (fasády, podchody, podzemní kolektory a stavby).

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ C2TE
 - **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
 - **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 1000g)
 - **Otevřený čas:** min. 30 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,7 mm
 - **FLEXIBILNÍ! PRO VELKÉ FORMÁTY!**

AD520

LEPIDLO PRO INTERIÉR
A EXTERIÉR



AD530

PROFI FLEXIBILNÍ LEPIDLO



AD531

FLEXIBILNÍ LEPIDLO
PRO VELKOFORMÁTOVÉ
OBKLADY A DLAŽBY



AD535

NÍZKOPRAŠNÉ PROFI FLEXIBILNÍ LEPIDLO



AD550

BÍLÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO



AD570

HYPERFLEXIBILNÍ LEPIDLO



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 16 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD535	B.AD535.R025	cca 8,70 kg/m²	25 / 1 200



FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2TES1, JEMNÉ, SE SNÍŽENOU PRAŠNOSTÍ, PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Flexibilní lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času určené pro lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus), k lepení na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, balkony, terasy). Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvížných vozíků, osobních automobilů apod. Předností lepidla je jeho snížená prašnost a jednoduché zpracování díky jemnosti plniva, vysoká stálost a pevnost, mrazuvzdornost a vysoká flexibilita. Vhodné na stěny i podlahy.

Další informace:

- **EN 12004:** typ C2TE
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
- **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 1000g)
- **Otevřený čas:** min. 30 minut
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–0,4 mm
- **Skladem od 1. 8. 2019**
- **FLEXIBILNÍ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 4 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD550	B.AD550.R025 (BC5 045 25 04 JBV)	cca 2,10 kg/m²	25 / 1 200



FLEXIBILNÍ BÍLÉ LEPIDLO, TYP C2TES1, NA MOZAIKY A VŠECHNY DRUHY OBKLADŮ A DLAŽEB VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Flexibilní lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času pro lepení všech typů maloformátových keramických obkladových materiálů, přírodního a umělého kamene, ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (skleněná mozaika). Vhodné taky pro montáž na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám (vytápěné podlahy, balkony, terasy a bazény). Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvížných vozíků, osobních automobilů apod.

Další informace:

- **EN 12004:** typ C2TE
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
- **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 1000g)
- **Otevřený čas:** min. 30 minut
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–0,4 mm
- **FLEXIBILNÍ, BÍLÉ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD570	B.AD570.R025 (BC5 255 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



VYSOCE ZUŠLECHTĚNÉ HYPERFLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2TES2, S VYSOKOU HODNOTOU PŘÍČNÉ DEFORMACE PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB NA PROBLEMATICKÉ PODKLADY VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Vysoce zušlechtěné hyperflexibilní lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času a vysokou hodnotou příčné deformace. Je určeno zejména pro lepení keramiky s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus) a pro montáž na obtížně obkladatelné podklady. Vhodné též na podklady s extrémními rozměrovými změnami v důsledku velkého tepelného prnutí (velkoplošné terasy) a do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvížných vozíků, osobních automobilů apod.

Další informace:

- **EN 12004:** typ C2TE
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S2 vysoce deformovatelné
- **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 800g)
- **Otevřený čas:** min. 30 min.
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–0,7 mm
- **HYPERFLEXIBILNÍ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD580	B.AD580.R025 (BC5 105 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



RYCHLETUHNOUCÍ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO, TYP C1FT, PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ, LEPIDLO PRO INTERIÉR

Pro lepení keramických dlažeb ve vnitřním prostředí, kde je vyžadována rychlá pochůznost. Je vhodné k lepení materiálů s nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus) a pro vytápěné podlahy a podklady opatřené izolačními nátěry a stěrkami.

Další informace:

- **EN12004:** typ C1FT
- **Pochůznost:** za 3–4 hodiny
- **Skluz:** max. 0,5 mm (Wacker 800g)
- **Otevřený čas:** min. 15 minut
- **Skladovatelnost:** 6 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–0,7 mm
- **MODIFIKOVANÉ, RYCHLETUHNOUCÍ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD590	B.AD590.R025 (BC5 285 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



RYCHLETUHNOUCÍ FLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2FTES1, SE ZVÝŠENOU SCHOPNOSTÍ PŘÍČNÉ DEFORMACE NA VŠECHNY TYPY OBKLADOVÝCH MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Vysoce flexibilní, rychletuhnoucí lepidlo s potlačenou tvorbou výkvětů a prodlouženou dobou otevřeného času, určené pro lepení všech obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí. Speciálně pro montáž zvukově izolačních desek SDI panel (sound insulative panel), pro lepení mramoru a přírodních materiálů, pro montáž na obtížně obkladatelné podklady (staré dlažby) a na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám. Je vhodné pro lepení na dřevo, dřevotřískové a cementotřískové desky opatřené kontaktním nátěrem CP 203. Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvížných vozíků, osobních automobilů apod.

Další informace:

- **EN 12004:** typ C2FTE
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
- **Pochůznost:** za 4 hodiny
- **Skluz:** max. 0,3 mm (Wacker 1200g)
- **Otevřený čas:** min. 40 minut
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–0,4 mm
- **RYCHLETUHNOUCÍ, VYSOCE FLEXIBILNÍ!**

OZNAČENÍ		SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD600	B.AD600.R025 (BC5 295 25 07 J0V)	cca 4,20 kg/m²	25 / 1 200



VYSOCE ZUŠLECHTĚNÉ RYCHLETUHNOUCÍ HYPERFLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2FTS2, S VYSOKOU HODNOTOU PŘÍČNÉ DEFORMACE, VHODNÉ PRO LEPENÍ NA PROBLEMATICKÝCH PODKLADECH VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Hyperflexibilní rychletuhnoucí lepidlo s vysokou hodnotou příčné deformace určené pro lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus) a pro montáž na obtížně obkladatelné podklady. Je vhodné na podklady s extrémními rozměrovými změnami v důsledku velkého tepelného prnutí (velkoplošné terasy) a do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvížných vozíků, osobních automobilů apod.

Další informace:

- **EN 12004:** typ C2FT
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S2 vysoce deformovatelné
- **Pochůznost:** za 4 hodiny
- **Skluz:** max. 0,5 mm (Wacker 800g)
- **Otevřený čas:** min. 15 minut
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Zrnitost:** 0–0,7 mm
- **RYCHLETUHNOUCÍ, HYPERFLEX!**

AD580

RYCHLETUHNOUCÍ LEPIDLO PRO INTERIÉR



AD590

RYCHLETUHNOUCÍ FLEXIBILNÍ LEPIDLO



AD600

RYCHLETUHNOUCÍ HYPERFLEXIBILNÍ LEPIDLO



AD700

DVOUSLOŽKOVÉ
RYCHLETUHNOUCÍ
HYPERFLEXIBILNÍ LEPIDLO



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA výška hřebene: 8 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD700	B.AD700.R020 (BC5 325 25 00 J0V)	cca 4,20 kg/m ²

DVOUSLOŽKOVÉ VYSOCE ZUŠLECHTĚNÉ RYCHLETUHNOUCÍ HYPERFLEXIBILNÍ LEPIDLO, TYP C2FTES2, S VYSOKOU HODNOTOU PŘÍDRŽNOSTI A PŘÍČNÉ DEFORMACE, VHODNÉ PRO LEPENÍ VE VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Dvousložkové hyperflexibilní rychletuhnoucí lepidlo s vysokou hodnotou přídržnosti a příčné deformace, prodlouženou dobou zavadnutí, sníženým skluzem, rychlým průběhem vytvrzení a hydratace. Lepidlo je určené pro lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb, přírodního a umělého kamene ve vnitřním i vnějším prostředí. Je vhodné pro materiály všech formátů a s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus) a pro montáž na obtížně obkladatelné podklady (stará dlažba, deskovité podklady). Je vhodné na podklady s extrémními rozměrovými změnami v důsledku velkého tepelného pnutí (velkoplošné terasy), pokládku dlažeb velkých formátů na vytápěné potěry a do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvizných vozíků, osobních automobilů apod., pro rychlé opravy podlah.

- Další informace:**
- **EN12004:** typ C2FTE
 - **Příčná deformace dle EN 12002:** S2 vysoce deformovatelné
 - **Pochůznost:** za 4 hodiny
 - **Skluz:** max. 0,5mm (Wacker 800g)
 - **Otevřený čas:** min. 30 minut
 - **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **Zrnitost:** 0–0,7 mm
 - **RYCHLETUHNOUCÍ, HYPERFLEX!**
 - **SLOŽKU „B“ CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

AD321

DVOUSLOŽKOVÉ EPOXIDOVÉ
LEPIDLO



OZNAČENÍ	SPOTŘEBA výška hřebene: 4 mm	BALENÍ kg /paleta (kg)
AD321	B.AD321.R005 (BC5 305 05 00 J0Z)	cca 3,00 kg/m ²

DVOUSLOŽKOVÉ MRAZUVZDORNÉ LEPIDLO, TYP R2T, Z TVRDIRTELNÝCH PRYSKYŘIC VHODNÉ ZEJMÉNA PRO KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY V CHEMICKY AGRESIVNÍM VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

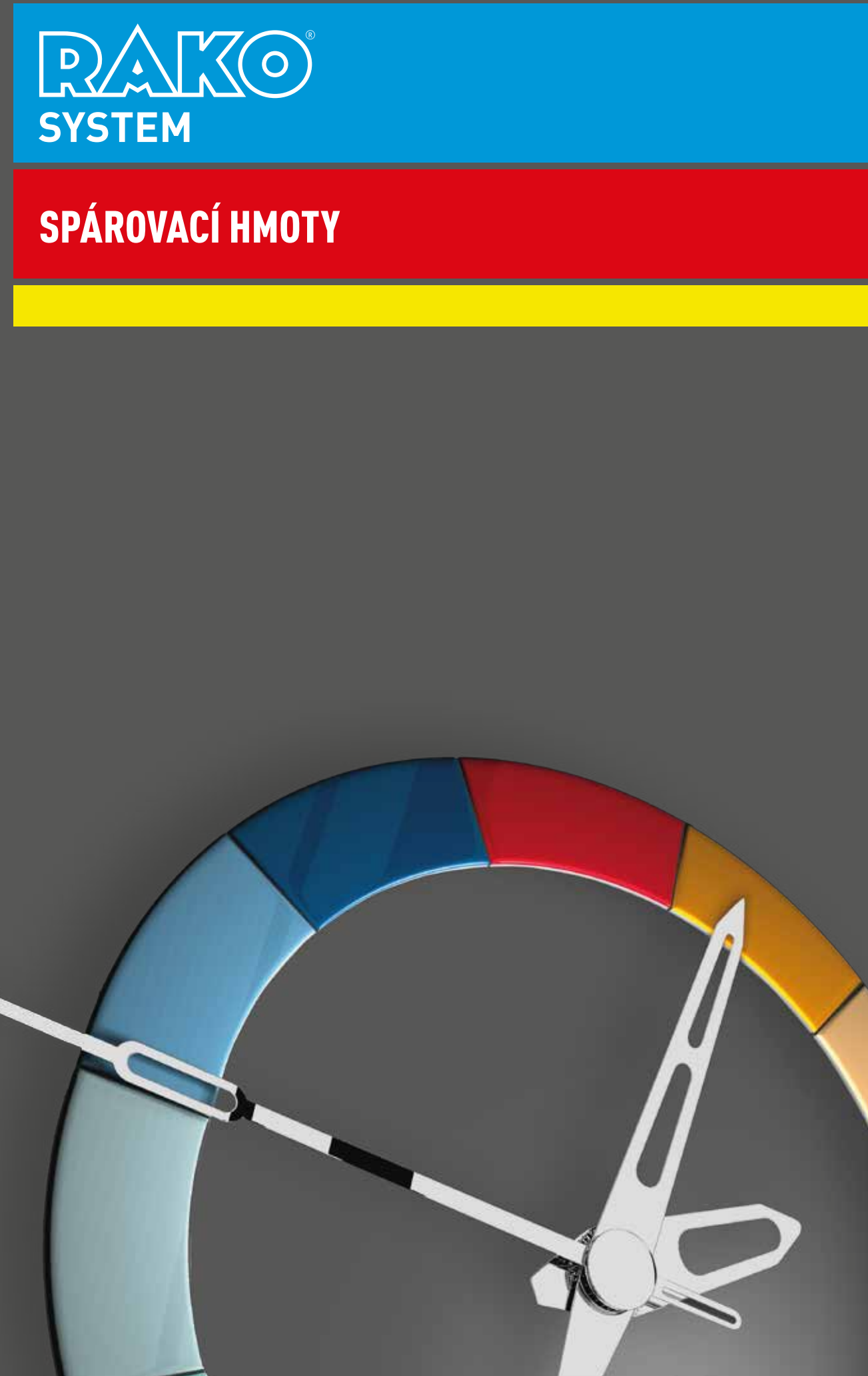
Dvousložkové mrazuvzdorné epoxidové lepidlo pro lepení keramických obkladových prvků, desek z přírodního a umělého kamene, skleněné mozaiky. Doporučuje se v potravinářských a chemických provozech, laboratořích a plovárnách (včetně slané vody). Je vhodné pro vnitřní i vnější prostředí, na podklady s rozměrovými změnami. Lepidlo je stabilní, vodonepropustné, vykazuje vysokou počáteční přídržnost, je odolné vůči agresivním vodám a proti stárnutí, vůči zymědelnění a rozštěpení účinkem vody, vůči louhům a kyselinám. Neobsahuje rozpouštědla.

- Další informace:**
- **EN 12004:** typ R2T
 - **Skluz:** max. 0,3mm (Wacker 1200g)
 - **Otevřený čas:** min. 30 minut
 - **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí
 - **EPOXIDOVÉ!**
 - **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

zboží na objednávku, termín výroby cca 3 týdny
minimální množství 30 kg



BUTTERING-FLOATING
– TAKZVANÉ
DVOUKONTAKTNÍ LEPENÍ



RAKO[®]
SYSTEM

SPÁROVACÍ HMOTY

OZNAČENÍ			SPOTŘEBA* (cca)	BALENÍ kg	
GFDRY 129	černá	B.GFDRY.R005.129 (BC9 079 05 BC JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 123	antracit	B.GFDRY.R005.123 (BC9 079 05 BN JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 122	šedá	B.GFDRY.R002.122 (BC9 079 02 A0 J0V)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.122 (BC9 079 05 A0 J0V)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
		B.GFDRY.R020.122 (BC9 079 20 A0 J0V)	0,30–0,80 kg/m ²	20	
GFDRY 121	manhattan	B.GFDRY.R002.121 (BC9 079 02 BE JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.121 (BC9 079 05 BE JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
		B.GFDRY.R020.121 (BC9 079 20 BE JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	20	
GFDRY 120	světle šedá	B.GFDRY.R002.120 (BC9 079 02 BA JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.120 (BC9 079 05 BA JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 100	bílá	B.GFDRY.R002.100 (BC9 079 02 BB JBV)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.100 (BC9 079 05 BB JBV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
		B.GFDRY.R020.100 (BC9 079 20 BB JBV)	0,30–0,80 kg/m ²	20	
GFDRY 131	jasmin	B.GFDRY.R002.131 (BC9 079 02 AJ JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.131 (BC9 079 05 AJ JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 132	bahama	B.GFDRY.R002.132 (BC9 079 02 AF JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.132 (BC9 079 05 AF JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
		B.GFDRY.R020.132 (BC9 079 20 AF JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	20	
GFDRY 133	anemon	B.GFDRY.R005.133 (BC9 079 05 AS JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 134	karamel	B.GFDRY.R002.134 (BC9 079 02 AI JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	2	
		B.GFDRY.R005.134 (BC9 079 05 AI JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 139	tmavě hnědá	B.GFDRY.R005.139 (BC9 079 05 AT JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 135	hnědá	B.GFDRY.R005.135 (BC9 079 05 BH JCV)	0,30–0,80 kg/m ²		
GFDRY 149	červená	B.GFDRY.R005.149 (BC9 079 05 AV JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 145	cihlová	B.GFDRY.R005.145 (BC9 079 05 CG JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 144	oranžová	B.GFDRY.R005.144 (BC9 079 05 CI JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 162	tmavě žlutá	B.GFDRY.R005.162 (BC9 079 05 CR JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 163	žlutá	B.GFDRY.R005.163 (BC9 079 05 CT JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 164	světle žlutá	B.GFDRY.R005.164 (BC9 079 05 CS JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 180	světle zelená	B.GFDRY.R005.180 (BC9 079 05 CP JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 181	zelená	B.GFDRY.R005.181 (BC9 079 05 CL JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 115	tyrkysová	B.GFDRY.R005.115 (BC9 079 05 AZ JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 113	krokus	B.GFDRY.R005.113 (BC9 079 05 AK JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 165	světle modrá	B.GFDRY.R005.165 (BC9 079 05 BD JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	
GFDRY 119	tmavě modrá	B.GFDRY.R005.119 (BC9 079 05 AM JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5	

GFDRY
dry-effect

FLEXIBILNÍ VYSOCE
HYDROFOBNÍ NENASÁKAVÁ
SPÁROVACÍ HMOTA



FLEXIBILNÍ VYSOCE HYDROFOBNÍ NENASÁKAVÁ SPÁROVACÍ HMOTA,
TYP CG2 WA, PRO SPÁRY ŠÍŘKY 2-10MM VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Flexibilní vodoodpudivá spárovací malta určená ke spárování keramických obkladů, dlaždic a mozaiky se šířkou spáry 2-10 mm. **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. Speciálně pak pro spárování na panelech DSDI při pokládce odhlučňené dlažby. Není vhodná na dilatační spáry a na plochy s požadovanou chemickou odolností.

Další informace:

- EN 13888: typ CG2 WA
- Pochůznost: po 24 hodinách
- Zpracovatelnost: 2 hodiny
- Provozní zatížení: po 7 dnech
- Počet barev: 24
- Skladovatelnost: 24 měsíců 2+5 kg, 18 měsíců 20 kg v suchém prostředí



„DRY EFFECT“ – deklarace nenásákavosti



* spotřeba závisí na šíři spáry a rozměrech obkladových materiálů

GFBIO

dry-effect, bio-effect

FLEXIBILNÍ VODOODPUDIVÁ
SPÁROVACÍ HMOTA S BIOCIDY



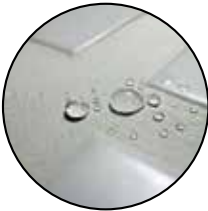
OZNAČENÍ			SPOTŘEBA* (cca)	BALENÍ kg
GFBIO 122	šedá	B.GFBIO.R005.122 (BC9 179 05 A0 J0V)	0,30–0,80 kg/m ²	5
GFBIO 121	manhattan	B.GFBIO.R005.121 (BC9 179 05 BE JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5
GFBIO 100	bílá	B.GFBIO.R005.100 (BC9 179 05 BB JBV)	0,30–0,80 kg/m ²	5
GFBIO 132	bahama	B.GFBIO.R005.132 (BC9 179 05 AF JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5

FLEXIBILNÍ RYCHLETVRDNOUCÍ VYSOCE HYDROFOBNÍ
SPÁROVACÍ HMOTA S BIOCIDY, TYP CG2 WA, PRO SPÁRY
ŠÍŘKY 2-15MM VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Lehce zpracovatelná spárovací hmota s ideálně hladkým povrchem pro spáry šířky 2-15mm ve vnitřním i vnějším prostředí. Hydrofobní přísady zajišťují nesmáčivost povrchu, tzv. „Dry-Effect“, kterým je odstraněno zanášení pórů nečistotami a výrazně je zvýšena hygiena keramického povrchu! **Obsah biocidů zajišťuje vysokou odolnost proti plísním, bakteriím a řasám.** Rychlé tvrdnutí spárovací hmoty umožňuje pochůznost po cca 4 hod. a plné zatížení po 3 dnech. **Složení spárovací hmoty potlačuje tvorbu výkvětů.** Vhodná pro obklady a dlažby (včetně přírodního kamene) v kuchyních a jiných hygienicky náročných prostorech (restaurace, obchody atd.). Ideální na plochy, kde dochází k rozměrovým změnám v důsledku velkého tepelného pnutí (např. vytápěné podlahy, balkony, terasy apod.). Tato hmota je součástí systémového řešení RAKO SYSTEM - KOUPELNY. Taktéž je určena pro spárování na deskách SDI při využití systémového řešení RAKO SYSTEM – TICHÁ DLAŽBA. Není vhodná na dilatační spáry a na místech, kde je požadována zvýšená chemická odolnost.

Další informace:

- **EN 13888:** typ CG2 WA
- **Pochůznost:** po 4 hodinách
- **Zpracovatelnost:** 1 hodina
- **Provozní zatížení:** po 3 dnech
- **Počet barev:** 4
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí



„DRY EFFECT“ – deklarace nenasákavosti



„BIO EFFECT“ Zvýšená odolnost proti houbám a plísním

GFSS1

hydrofobní a vodotěsná

SUPERFLEXIBILNÍ
SPÁROVACÍ HNOTA S1



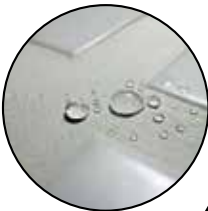
OZNAČENÍ			SPOTŘEBA* (cca)	BALENÍ kg
GFSS1 122	šedá	B.GFSS1.R005.122 (BC9 069 05 A0 J0V)	0,30–0,80 kg/m ²	5
		B.GFSS1.R020.122 (BC9 069 20 A0 J0V)	0,30–0,80 kg/m ²	20
GFSS1 121	manhattan	B.GFSS1.R005.121 (BC9 069 05 BE JCV)	0,30–0,80 kg/m ²	5

SUPERFLEXIBILNÍ RYCHLETUHNOCÍ SPÁROVACÍ HMOTA, TYP CG2WA S1,
SE ZVÝŠENOU SCHOPNOSTÍ PŘÍČNÉ DEFORMACE PRO SPÁRY ŠÍŘKY
2-20MM VE VNITŘNÍM A PŘEDEVŠÍM VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Hmota pro zvlášť vysoké nároky, je určena pro spárování ploch s nadměrnými tepelně rozměrovými změnami. Vyvinuta, testována a certifikována speciálně pro balkonovou přelivnou tvarovku do systému RAKO SYSTEM - BALKON. **Hydrofobní přísady zajišťují efekt vodoodpudivosti a 100% vodotěsnost!** Speciálně pak pro spárování na panelech DSDI při pokládce dlažby na kriticky deformovatelné podlahové konstrukce. Díky své vysoké tepelně mechanické odolnosti je ideální pro balkony, terasy, fasády, obchody, restaurace, letištní haly atd. Není vhodná pro dilatační spáry a na místa s požadovanou chemickou odolností.

Další informace:

- **EN 13888:** typ CG2 WA
- **Příčná deformace dle EN 12002:** S1 deformovatelné
- **Pochůznost:** po 3 hodinách
- **Zpracovatelnost:** 45 minut
- **Provozní zatížení:** po 24 hodinách
- **Počet barev:** 2
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců 5 kg, 18 měsíců 20 kg v suchém prostředí



„DRY EFFECT“ – deklarace nenasákavosti

* spotřeba závisí na šíři spáry a rozměrech obkladových materiálů

OZNAČENÍ			SPOTŘEBA* (cca)	BALENÍ kg
GEASY 122	šedá	B.GEASY.R005.122 (BC9 119 05 A0 J0Z)	1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.122 (BC9 119 10 A0 J0Z)	1–1,80 kg/m ²	10
GEASY 121	manhattan	B.GEASY.R005.121 (BC9 119 05 BE JCZ)	1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.121 (BC9 119 10 BE JCZ)	1–1,80 kg/m ²	10
GEASY 100	bílá	B.GEASY.R005.100 (BC9 119 05 BB JBZ)	1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.100 (BC9 119 10 BB JBZ)	1–1,80 kg/m ²	10
GEASY 132	bahama	B.GEASY.R005.132 (BC9 119 05 AF JCZ)	1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.132 (BC9 119 10 AF JCZ)	1–1,80 kg/m ²	10
GEASY 115	tyrkysová	B.GEASY.R005.115 (BC9 119 05 AZ JCZ)	☑ 1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.115 (BC9 119 10 AZ JCZ)	☑ 1–1,80 kg/m ²	10
GEASY 165	světle modrá	B.GEASY.R005.165 (BC9 119 05 BD JCZ)	☑ 1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.165 (BC9 119 10 BD JCZ)	☑ 1–1,80 kg/m ²	10
GEASY 119	tmavě modrá	B.GEASY.R005.119 (BC9 119 05 AM JCZ)	☑ 1–1,80 kg/m ²	5
		B.GEASY.R010.119 (BC9 119 10 AM JCZ)	☑ 1–1,80 kg/m ²	10



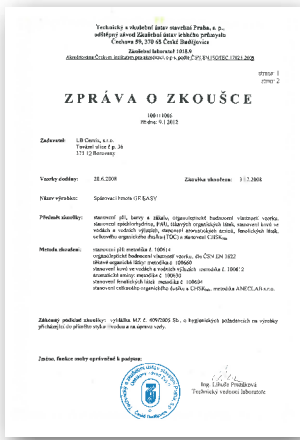
EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁRY ŠÍŘKY 3-15MM
VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ

Pro vodotěsné spárování obkladů a dlaždic v chemicky agresivním prostředí se šířkou spáry 3–15mm. Je vhodná zejména pro bazény, sklady, garáže, provozní haly v chemickém i potravinářském průmyslu, laboratoře apod. Určena i pro spárování obkladů nádrží s pitnou vodou (vodárny, vodojemy, úpravní, zásobníky). Je odolná proti chemikáliím (včetně kyselin), agresivním vodám, ropným produktům apod. Není vhodná pro dilatační spáry. **Aplikace je výrazně zjednodušena! Vynikající omyvatelnost! Kontaktujte naše technické poradce.**

Další informace:

- **EN 13888:** typ RG
- **Pochůznost:** po 24 hodinách
- **Zpracovatelnost:** 45 minut
- **Provozní zatížení:** po 7 dnech
- **Počet barev:** 7 (další barvy možné na objednávku)
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

Certifikováno pro styk s pitnou vodou.



☑ zboží na objednávku, termín výroby cca 3 týdny
minimální množství 30 kg

* spotřeba závisí na šíři spáry a rozměrech obkladových materiálů

GSILI

AMORFNÍ SILIKA
PRO ZAHUŠTĚNÍ



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA* (cca)	BALENÍ g
GSILI	B.GSILI.RX40 (BZS H01 04 00) J0Z	0,1-0,5 %	400



AMORFNÍ SILIKA PRO ZAHUŠTĚNÍ EPOXIDOVÉ SPÁROVACÍ HMOTY

Amorfní silika (pyrogenní oxid křemičitý), je bílý prášek o vysoké čistotě, který slouží jako přísada do epoxidových spárovacích hmot, pro zvýšení jejich hustoty a thixotropie. Použití při spárování širokých spár (větších než 10 mm), kde je nebezpečí propadání nebo vytékání spárovací hmoty.

Další informace:

- Skladovatelnost: 36 měsíců

* spotřeba závisí na šíři spáry a rozměrech obkládových materiálů

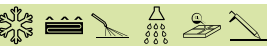
RAKO[®]
SYSTEM

SILIKONY



ASI
sanitární

SANITÁRNÍ SILIKON



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca) (1 kartuš/cca bm)	BALENÍ ml / karton (ks)
ASI 129 černá	B.ASI.RX31.129 (BZS KSS 03 BC JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 123 antracit	B.ASI.RX31.123 (BZS KSS 03 BN JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 122 šedá	B.ASI.RX31.122 (BZS KSS 03 A0 J0Z)	6 – 12	310 / 12
ASI 121 manhattan	B.ASI.RX31.121 (BZS KSS 03 BE JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 120 světle šedá	B.ASI.RX31.120 (BZS KSS 03 BA JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 199 transparentní	B.ASI.RX31.119 (BZS KSS 03 CW JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 100 bílá	B.ASI.RX31.100 (BZS KSS 03 BB JBZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 131 jasmín	B.ASI.RX31.131 (BZS KSS 03 AJ JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 132 bahama	B.ASI.RX31.132 (BZS KSS 03 AF JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 133 anemon	B.ASI.RX31.133 (BZS KSS 03 AS JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 134 karamel	B.ASI.RX31.134 (BZS KSS 03 AI JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 139 tmavě hnědá	B.ASI.RX31.139 (BZS KSS 03 AT JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 135 hnědá	B.ASI.RX31.135 (BZS KSS 03 BH JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 149 červená	B.ASI.RX31.149 (BZS KSS 03 AV JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 145 cihlová	B.ASI.RX31.145 (BZS KSS 03 CG JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 144 oranžová	B.ASI.RX31.144 (BZS KSS 03 CI JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 162 tmavě žlutá	B.ASI.RX31.162 (BZS KSS 03 CR JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 163 žlutá	B.ASI.RX31.163 (BZS KSS 03 CT JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 164 světle žlutá	B.ASI.RX31.164 (BZS KSS 03 CS JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 180 světle zelená	B.ASI.RX31.180 (BZS KSS 03 CP JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 181 zelená	B.ASI.RX31.181 (BZS KSS 03 CL JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 115 tyrkysová	B.ASI.RX31.115 (BZS KSS 03 AZ JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 113 krokus	B.ASI.RX31.113 (BZS KSS 03 AK JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 165 světle modrá	B.ASI.RX31.165 (BZS KSS 03 BD JCZ)	6 – 12	310 / 12
ASI 119 tmavě modrá	B.ASI.RX31.119 (BZS KSS 03 AM JCZ)	6 – 12	310 / 12



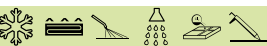
PRUŽNÁ TĚSNICÍ HMOTA S FUNGICIDY PRO VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ PROSTŘEDÍ S KYSELÝM PRŮBĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Silikonový těsnicí tmel, vhodný pro pružné spáry v sanitárních a mokřích prostorech koupelen, kuchyní, bazénů 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 přednátěru PRI PRIMER se výrazně zvýší přilnavost k podkladu.

- Další informace:**
- **Schopnost pohybu:** 20 %
 - **Tvrdot–Shore A:** 24
 - **Počet barev:** 24 + transparentní
 - **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí
 - **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

NSI
neutrální silikon

NEUTRÁLNÍ SILIKON



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca) (1 kartuš/cca bm)	BALENÍ ml / karton (ks)
NSI 199 transparentní	B.NSI.RX31.199 (BZS KSN 03 CW JCZ)	6 – 12	310 / 12



PRUŽNÁ TĚSNICÍ HMOTA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ S NEUTRÁLNÍM PRŮBĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Silikonový těsnicí tmel, vhodný pro pružné spáry fasád, bazénů, balkonů, teras atd. Díky neutrálnímu průběhu vytvrzování je vhodný pro pružné utěsnění spojů na venkovních fasádách a na materiálech citlivých na působení kyselin, nevytváří na povrchu citlivých materiálů nevzhledné skvrny. Proto jej lze kromě přírodních materiálů použít také pro utěsnění skel, zrcadel, PVC atd. Vhodnou aplikací přednátěru PRI PRIMER se výrazně zvýší přilnavost k podkladu.

- Další informace:**
- **Schopnost pohybu:** 25 %
 - **Tvrdot–Shore A:** 18
 - **Počet barev:** 1
 - **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí
 - **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

PRI

PŘEDNÁTĚR NA NESAVÉ PODKLADY



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca bm)	BALENÍ
PRI PRIMER	B.PRI.RX25 (BCN P16 25 00 J0Z)	8 – 20 ml/m	250 ml

PŘEDNÁTĚR NA NESAVÉ PODKLADY

Přípravek pro zlepšení přilnavosti silikonových tmelů se nanáší štětcem na nesavé a neporézní podklady (slinutá a hutná keramika, kovy, plasty) před aplikací těsnicího tmelu ASI nebo NSI.

- Další informace:**
- **Skladovatelnost:** 12 měsíců v suchém prostředí
 - **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**



OZNAČENÍ		SPOTŘEBA (cca) (1 kartuš/cca bm)	BALENÍ ml / ks v balení
SAB 121 manhattan	B.SAB.RX31.121 (ZS KTP 03 BE JCZ)	6 – 12	310 / 12
SAB 100 bílá	B.SAB.RX31.100 (BZS KTP 03 BB JBZ)	6 – 12	310 / 12

PRUŽNÁ TĚSNICÍ HMOTA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ

SAB je polyuretanový tmel s neutrální reakcí vhodný pro pružné spáry fasád, balkonů, teras atd. Má velmi dobrou přilnavost k většině neporézních povrchů bez přednátěru (slinutá a hutná keramika, plasty, kovy, lakované či lazurované dřevo). Je dobře přetíratelný disperzními barvami.

- Další informace:**
- **Schopnost pohybu:** 25 %
 - **Tvrdot–Shore A:** 25
 - **Počet barev:** 2
 - **Skladovatelnost:** 18 měsíců v suchém prostředí
 - **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**



SAB

JEDNOSLOŽKOVÝ
POLYURETANOVÝ TMEL



OZNAČENÍ			BALENÍ
PES	B.PES.R100.D04 (BZS APP 99 04 J0Z)	ø 4 mm	100 bm
	B.PES.R100.D06 (BZS APP 99 06 J0Z)	ø 6 mm	100 bm
	B.PES.R100.D08 (BZS APP 99 08 J0Z)	ø 8 mm	100 bm
	B.PES.R100.D10 (BZS APP 99 10 J0Z)	ø 10 mm	100 bm

PODKLADNÍ SEPARAČNÍ PROVAZEC

Vkládá se do pružných spár před aplikací pružných těsnicích hmot. Optimalizuje tvar těsnicího tmelu ve spáře, brání nežádoucímu přilnutí tmelu 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 mm



PES

SEPARAČNÍ PROVAZEC

CL801

AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ PRO SLINUTÉ KERAMICKÉ OBKLADY



OZNAČENÍ		RYDATNOST	BALENÍ l / ks v balení
CL801	B.CL801.RX75 (BZS C01 07 00 JKZ) B.CL801.R005 (BZS C01 05 00 JKZ)	750 - 300 m ² /balení 5000 - 2000 m ² /balení	0,75 / 18 5

AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ PRO SLINUTÉ KERAMICKÉ OBKLADY

Použití: CL801 je speciální čisticí prostředek na lehce a silně znečištěné slinuté neglazované a glazované dlaždice gres-porcellanato, např. typu TAURUS, KENTAUR a ostatní neglazované dlaždice. **Účinnější složení čisticích látek, parfemace, nové zabarvení.**

Periodický a denní úklid v průmyslových provozech, bytových domech, kancelářských objektech. Na plochy, kde se vyskytuje vodní kámen, minerální usazeniny, rez (bazény, balnea).

Návod k použití: Do kbelíku s vodou naředte přípravek dle míry znečištění keramiky 40-100 ml do 10 l vody, vytřete mopem či hadrem. Při nedodržení doporučené koncentrace může dojít k zesvětlení spáry. Nepoužívejte v kombinaci s chlorem a na materiály neodolné kyselinám. Po odstranění nečistot doporučujeme povrch opláchnout čistou vodou. Prostředek je vhodný pro strojní i ruční aplikaci.

Další informace:

- pH: 1,2-2,2 dle ředění
- Skladovatelnost: 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

CL802

PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ



OZNAČENÍ		RYDATNOST	BALENÍ l / ks v balení
CL802	B.CL802.RX75 (BZS C02 07 00 JKZ)	300 - 150 m ² /balení	0,75 / 18

PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ

Použití: Koncentrovaný nepěnivý prostředek určený k použití na keramické a žulové povrchy. Je vhodný pro postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky, hlínky po malování, cementové závoje, hořečnaté a minerální usazeniny - rez a vodní či močový kámen. Nepoužívat na nekyselinovzdorné materiály (mramor, travertin apod.). Aplikace v ředění 100-200 ml / 10 l vody, závisí na stupni znečištění.

Vhodný i do potravinářských provozů.

Návod k použití: Dávkujte dle míry znečištění 100-200 ml do 10 l vody. Při nedodržení doporučené koncentrace může dojít k zesvětlení spáry. Při postavebním úklidu povrch nejdříve navlhčete a poté aplikujte naředěný roztok. Po odstranění nečistot povrch několikrát opláchněte čistou vodou nebo čisticím prostředkem CL803 v dané koncentraci (tímto krokem zneutralizujete vyčištěný povrch). Nepoužívejte v kombinaci s chlorem a na materiály neodolné kyselinám. Prostředek je vhodný pro strojní i ruční aplikaci.

Další informace:

- pH: 1,2-2,2 dle ředění
- Skladovatelnost: 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

CL803

PRO DENNÍ ÚKLID



OZNAČENÍ		RYDATNOST	BALENÍ l / ks v balení
CL803	B.CL803.RX75 (BZS C03 07 00 JKZ) B.CL803.R005 (BZS C03 05 00 JKZ)	1500 - 300 m ² /balení 10 000 - 2000 m ² /balení	0,75 / 18 5

PRO DENNÍ ÚKLID

Použití: Prostředek určený k čištění a leštění nejen keramických povrchů v jednom kroku. Je určen zejména pro povrchy náchylné k poškození a zmatování, jako jsou leštěné mramory, žuly a přírodní i umělé kameny. Obsahuje velmi jemné a neutrální tenzidy, které účinně odstraní i odolné nečistoty. Možno použít i na plasty. **Zvýšený lesk, vylepšené hloubkové čištění (deep cleaning), ochrana povrchu (surface protection), nová parfemace.**

Návod k použití: Dávkujte dle míry znečištění 20-100 ml do 10 l vody. Prostředek je určen pro ruční mytí mopem nebo hadrem z mikrovlákna pro dosažení plného efektu lesku.

Další informace:

- pH: 7-8 dle ředění
- Skladovatelnost: 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

PRO VYSOKÝ LESK KOUPELNY



**PRO ODSTRANĚNÍ
MASTNOTY A OLEJŮ**



IMPREGNACE PRO KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY



PRO VYSOKÝ LESK KOUPELNY

Návod k použití: Aplikujte přímo na znečištěné povrchy, nechte působit několik minut pak umyjte houbou nebo mikrovláknam a opláchněte proudem vody. Přípravek se používá koncentrovaný, nanáší se pomocí rozprašovače.

Nenechávejte prostředek na povrchu zaschnout.

- **pH:** 2
- **Skladovatelnost:** 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

PRO ODSTRANĚNÍ MASTNOTY A OLEJŮ

Návod k použití: Dávkujte podle míry znečištění 40-100 ml do 10l vody

Prostředek je vhodný pro strojní i ruční aplikaci.

- **pH:** 8,5–9 dle ředění
- **Skladovatelnost:** 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

IMPREGNACE PRO KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY

Použití: pro keramické leštěné dlažby, pracovní desky kuchyňských linek, desky stolů, parapety, římsy krbů atd. **Impregnace nesnižuje protiskluznost dlažby.** Před nanášením impregnace musí být plochy zbaveny veškerých nečistot!

Návod k použití: Na důkladně vyčištěný a suchý povrch naneste pomocí rozprašovače rovnoměrně impregnaci. Pomocí mopu z mikrovlákna impregnaci rovnoměrně rozetřete a nechte cca 4 hod zaschnout. V případě potřeby přidejte druhou vrstvu. Celou plochu lze zatěžovat po 6 hodinách a umývat ji lze po 24 hodinách. Spotřeba: 200-300 ml na 10 m².

- **pH:** 4–7
- **Skladovatelnost:** 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

PRO ODSTRANĚNÍ SILIKONŮ

Použití: Přípravek v gelové konzistenci se aplikuje štětcem na zbytky silikonu. Po delším působení je možno plastovou stěrkou seškrábnout přebytečnou nabobtnalou hmotu.

- **Skladovatelnost:** 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**



PRO ODSTRANĚNÍ EPOXIDOVÝCH TMELŮ

Použití: Hmota v gelové konzistenci se aplikuje gumovou stěrkou na požadovaná místa a po delším působení se plastovou stěrkou odstraní zbytky změkklého epoxidu. Přípravek je účinný pouze do plného vytvrzení epoxidového tmelu. Materiál se aplikuje plně koncentrovaný.

- **Skladovatelnost:** 36 měsíců v suchém prostředí
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**



VYHLAZOVACÍ PROSTŘEDEK PRO PRUŽNÉ TMELY

Použití: Vyhlazovací prostředek určený k okamžitému použití pro tmelené spáry z polyuretanových a silikonových tmelů. Tento prostředek je nová varianta k vyhlazování spár, která umožňuje i po aplikaci následnou opravu tmele.

- **Skladovatelnost:** 36 měsíců při teplotách +5 °C až +30 °C
- **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**



OZNAČENÍ

DSDI

B.DSDI.R001.D6 (BZS PDI 05 00 J1Z)

BALENÍ

desky 100x60x0,6 cm po 20 ks v kartonu

SEPARAČNÍ A ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DESKA

Materiál je určen pro tlumení kročejového hluku a také jako separační vložka pro eliminaci smykového napětí mezi dlažbou a deformujícím se podkladem. Při montáži přímo pod keramickou dlažbu získáme velmi efektivní kročejovou izolaci v tloušťce do 20 mm včetně keramiky. Je součástí systémového řešení RAKO SYSTEM – TICHÁ DLAŽBA.

Další informace:

- **Akustický útlum:** ΔL_w až 18 dB
- **Rozměry desky:** 1000x600x6 mm
- **Balení:** 20 ks (12 m²), event. volné desky
- **Skladovatelnost:** vodorovně v suchu



DSDI

ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DESKA



OZNAČENÍ

DSAT

B.DSAT.R030.D25 (BZS APD 30 03 J0Z)

B.DSAT.R030.D65 (BZS APD 30 07 J0Z)

BALENÍ

šířka 25 mm

šířka 65 mm

30 bm

30 bm

DILATAČNÍ SAMOLEPICÍ PÁSKA

Lepí se na styčné plochy pohyblivých spár před montáží materiálu druhé styčné plochy. Umožňuje posuvný i stříhový pohyb v dilatační spáře.

Další informace:

- **Nasákavost:** žádná
- **Provozní teplota:** -40 až +80 °C
- **Dodávané rozměry:** 25/3 mm, 65/3 mm
- **Skladovatelnost:** 24 měsíců v suchém prostředí



DSAT

DILATAČNÍ PÁSKA



OZNAČENÍ

DPRO

B.DPRO.R002 (BZZ FKA 00 00 J0Z)

BALENÍ

2 bm

PROFIL – MIKROOKAPNIČKA

Profil, opatřený síťovinou pro uchycení, se používá k ochraně balkonového čela, kde odvádí srážkovou vodu a zamezuje tak zatékání vody na balkonový podhled, jeho špinění a odmrzání. Je součástí systémového řešení RAKO SYSTEM – BALKONY.



DPRO

MIKROOKAPNIČKA

OZNAČENÍ

Fračky 0,6–1,2 mm

B.DPIS.R030 (BSI STR 30 12 J0V)

BALENÍ ks (kg)

30

DPIS

KŘEMIČITÝ PÍSEK





SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ



balkony	36
bazény	38
koupelny	40
tichá dlažba	42
obklad konstrukcí ze sádrokartonových desek	44
keramický obklad na stávající obklad	46
keramický obklad na kov	48
přírodní kámen	50
lepení velkoformátových obkladů a dlažeb	54



BALKONY

TYPOVÁ SKLADBA:

- PENETRACE P202
- DILATAČNÍ SAMOLEPICÍ PÁSKA DSAT
- BALKONOVÝ POTĚR OV40, OV30, OV35
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE 6 VE DVOU VRSTVÁCH V CELKOVÉ TL. MIN. 2 MM, NEBO SE3
- TĚSNICÍ PÁSKA SE5 Š. MIN. 100 MM
- LEPIDLO AD530 NEBO AD531 MAX
- KERAMICKÁ DLAŽBA VČETNĚ BALKONOVÉ TVAROVKY
- FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFSS1 NEBO GFDRY
- POLYURETANOVÝ TMEL SAB + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES



Objekty balkonů patří mezi velmi náročné oblasti montáže keramické dlažby. A to z důvodu, že je keramický obklad přímo vystavený proměnlivým vlivům počasí, kterým musí odolat. Jedná se o výrazné tepelné a vlhkostní zátěže, které vyžadují vždy odborné posouzení a profesionální projektovou dokumentaci. V systémovém řešení balkonů se zabýváme venkovní podlahovou konstrukcí do velikosti cca 4 m², takže není nutná její plošná dilatace! Obvodová dilatace je nutná vždy (styk stěny s podlahou)! Odvod vody je řešený pouhým přelivem alespoň na jedné straně bez nutnosti použít okapové svody. Sloupky zábradlí doporučujeme kotvit vždy mimo keramický obklad.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Případná oprava nosné konzoly: V případě rekonstrukce balkonu je často zapotřebí po odstranění starého spádového betonu provést opravu nosné konzoly. To znamená dokonalé odstranění degradovaného betonu a důkladné očištění ocelové výztuže. Očištěná ocel se ošetří dvojitým antikorozním nátěrem **MOAC**. Po jeho vyžrání se celá plocha betonu napenetruje nátěrem **P202** v příslušném ředění (cca 1:3-5) a reprofiluje samokontaktní opravnou hmotou **MO50**. Jemné vyhlazení balkonových čel a podhledu se provede stěrkou **LE10**. Do tohoto tmelu usadíme na spodní hranu balkonového čela speciální mikro-okapnici. Info u odborných prodejců RAKO SYSTEM.

Penetrace podkladu: Betonovou nosnou konstrukci opatříme penetračním nátěrem **P202** v patřičném ředění (cca 1:3). Spotřeba cca 0,15 l/m² aplikované tekutiny.

Výroba spádového klínu: Spád podlahové konstrukce musí činit min. 2%. Ten vytvoříme potěrovou hmotou **OV40**. Od stěny oddělíme dilatační samolepicí páskou **DSAT**. Druhá alternativa je provedení spádového klínu pomocí potěru **OV30 (OV35)** s přídavkem zušlechťující emulze **EM10**. Kontaktní vrstvu vytvoříme vmícháním 1 l **EM10** a 1 l vody do 8 kg **OV30 (OV35)** a do zavlhlé kontaktní vrstvy, směsí **EM10** a **OV30 (OV 35)** v poměru 0,5-1,25 l / pytel, vytvoříme spádový klín. Tato varianta je doporučena pro silnější vrstvy. Info u odborných prodejců RAKO SYSTEM.

Izolování: Na vyspádovanou plochu balkonu včetně čel provádíme stěrkovou izolaci **SE6** ve dvou vrstvách v celkové tloušťce min. 2 mm se spotřebou cca 3 kg/m². Ta vytváří trvale pružnou izolační vrstvu ukončenou na hraně mikrookapnic. Interval mezi jednotlivými vrstvami cca 4 hod. Alternativou je dvousložková rychletuhnoucí izolace **SE3**. Pro překlenutí přechodů vkládáme do izolační vrstvy bandáž **SE5**. Ta musí být celoplošně vlepena do **SE6**. Spotřeba pro plný kontakt cca 0,30 kg/bm. Konstruktivní řešení těchto detailů vychází z prováděcího projektu nebo po konzultacích s našimi technickými poradci.

Montáž keramické dlažby: Pokládka dlažby probíhá přímo na vyzrálou izolační stěrku, tj. cca po 1–3 dnech. Na objekty balkonů je optimální použití slinuté dlažby (Taurus, Kentaur), která je vybavena přelivnou balkonovou tvarovkou, která má při teplotních změnách stejnou roztažnost jako dlažba. Montáž dlažby včetně tvarovek provedeme flexibilním cementovým lepidlem **AD530** třídy C2TES1. Lze též použít lepidlo **AD531 MAX** třídy C2TES1. Jedná se o rozlivové lepidlo, které minimalizuje riziko vzniku dutin pod keramickým pláštěm. Spotřeba cca 5–8 kg/m².

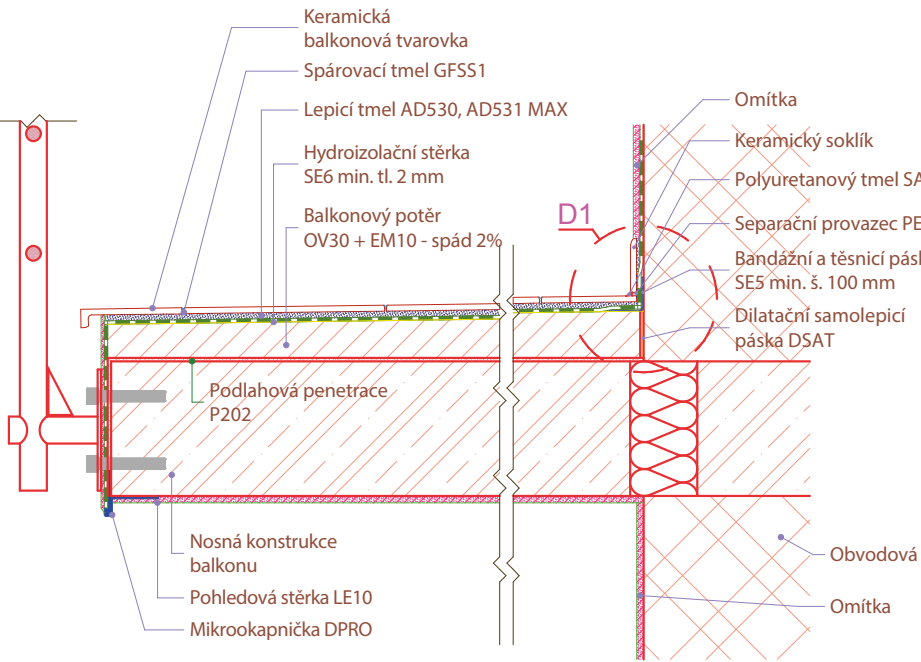
Plošné spárování dlažby: Spárování dlažby včetně tvarovek provádíme celoplošně superflexibilní, rychleschnoucí, vodoodpudivou, vodotěsnou hmotou **GFSS1** třídy CG2WAS1. Balkonové tvarovky vyložené cca 3–5 cm přes hranu před spárováním podlepíme krycí páskou. Šíři spáry volíme min. 4 mm. Spotřeba cca 0,4–0,8 kg/m².

Dotěsnění přechodových spár: Pro umožnění pohybu v přechodové spáře soklu je nutné použití trvale pružného tmelu **SAB**. Při aplikaci hmoty **SAB** je nutná také aplikace podkladního separačního 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.

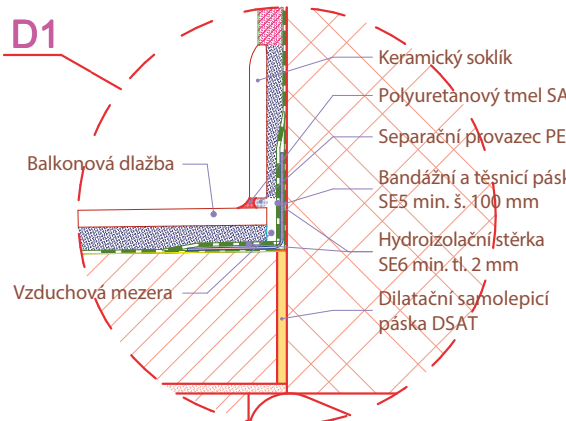
Úklid:

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL802**.

Systém byl testován speciální metodikou se simulovanou klimatickou zátěží odpovídající časovému úseku 10 let. Testováno certifikačním orgánem na výrobky TZÚS Praha, s.p., pobočka České Budějovice, č. certifikátu 020-033170.



Detail balkonové tvarovky.



TYPOVÁ SKLADBA





BAZÉNY

TYPOVÁ SKLADBA:

- PENETRACE P201, P202
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE6 V CELKOVÉ TL. MIN. 3MM
- TĚSNICÍ PÁSKA SE5 Š. MIN. 100MM
- LEPIDLO AD530 NEBO AD550
- BAZÉNOVÝ OBKLAD (SÉRIE ColorTWO NEBO POOL)
- EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA GEASY
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

Bazény patří mezi velmi náročné oblasti izolování a montáže keramických obkladů z důvodů vystavení stálému a tlakovému zatížení vodou a také periodické sanitaci. Řešení vyžaduje vždy odborné posouzení a profesionální projektovou dokumentaci. V bazénech klademe vysoké nároky na podkladní konstrukce, kde jednoznačně doporučujeme provedení z vodostavebního betonu.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Podklad musí splňovat vlastnosti předepsané projektovou dokumentací a příslušnými normami. Musí být vyzrálý se zbytkovou vlhkostí do 4 %. Pevnost v odtrhu musí vykazovat hodnotu alespoň 1,5 MPa. Odchylna rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2 m lati. V případě nedostatků je třeba povrch vyrovnat vyrovnávací stěrkou **LE21** s přídavkem zušlechťující emulze **EM10** pro vrstvy 1–15 mm nebo opravnou hmotou **MO50** pro tloušťku 2–35 mm. Pro rychlou lokální opravu je možno použít **MO35**. Povrch opravovaného betonu je nutno vždy předem penetrovat **P201**, popř. **P202**.

Izolování – dokonalé utěsnění bazénové vany včetně navazujících objektů, žlabů a ochozů: Izolování provádíme stěrkovou izolací **SE6** ve třech vrstvách v celkové tloušťce 3 mm se spotřebou cca 4,5 kg/m². Ta vytváří trvale pružnou izolační vrstvu odolnou vůči tlakovému namáhání vody. Interval mezi jednotlivými vrstvami 4–6 hod. Pro překlenutí přechodů, dilatací a zpevnění vnitřních rohů vkládáme do izolační vrstvy bandáž **SE5**. Ta musí být celoplošně vlepena do **SE6**. Spotřeba pro plný kontakt je cca 0,3 kg/bm. Detaily zatěsnění prostupů řešíme pružným polyuretanovým tmelem **SAB** bez přednáťeru. Konstrukční řešení detailů vychází z prováděcího projektu nebo z konzultací s našimi technickými poradci.

Revize těsnosti před dalším postupem prací z důvodu možné opravy netěsnosti – zátopová zkouška: Celý izolační systém je připraven k zátopové zkoušce až po úplném vyzrání, tj. po 7 dnech. V případě použití expresního izolačního materiálu **SE3** se úplné vyschnutí izolačního systému zkrátí pouze na 3 dny!!!

Montáž keramického obkladu na izolační stěrku: Lepení bazénových obkladů lze provádět různými druhy lepicích tmelů. Vždy je třeba dbát na max. pečlivost, neboť opravy při bezprostřední montáži na izolační vrstvu jsou značně rizikové. Vždy používáme metodu oboustranného nanášení lepidla (buttering-floating) pro zajištění bezdutinového kontaktu obkladu s podkladem a dodržujeme dilatační pole. Pro standardní formáty bazénového programu používáme cementové lepidlo **AD530** třídy C2TES1. Pro zmenšené formáty a mozaiky pak bílé lepidlo **AD550** třídy C2TES1. Nekeramické materiály doporučujeme lepit přímo epoxidovou spárovací hmotou **GEASY** nebo lepidlem **AD321**. Spotřeby tmelů se pohybují od 2,5 do 5 kg/m².

TYPOVÁ SKLADBA



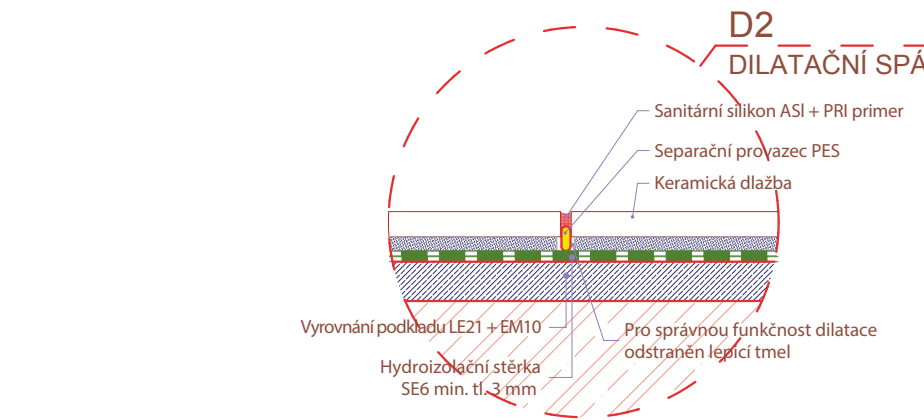
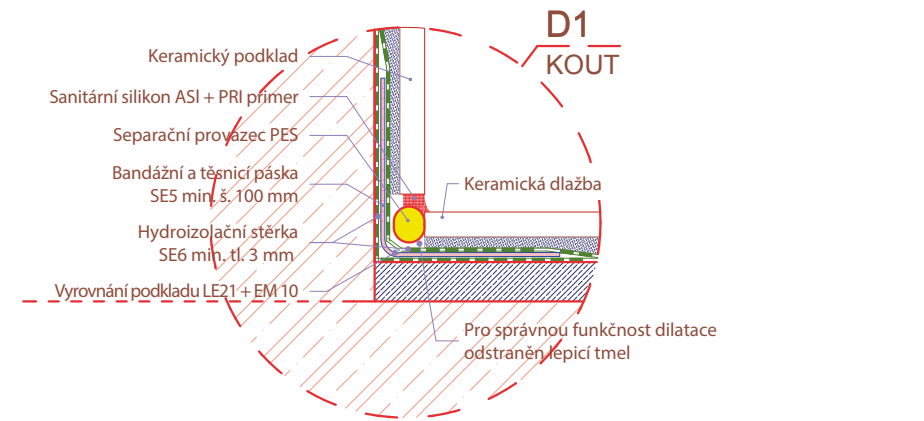
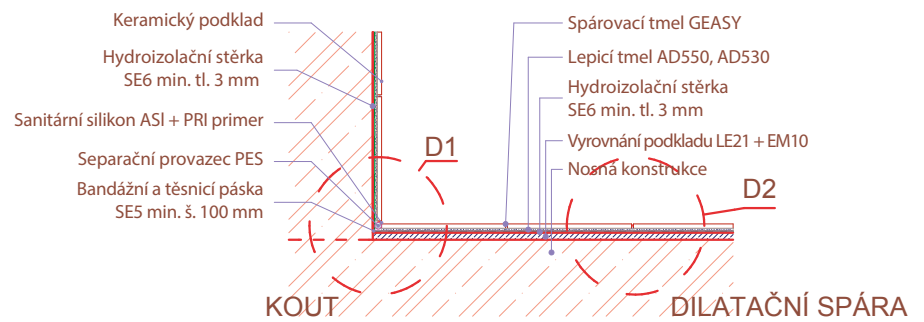
Spárování keramického pláště hmotou chemicky odolnou vůči dezinfekčním látkám užívaným při provozu bazénu: Na spárování používáme chemicky odolnou epoxidovou spárovací hmotu **GEASY** třídy RG, dodávanou v sedmi barevných odstínech. Tento materiál s vylepšenou recepturou má výrazně zlepšenou omyvatelnost po spárování!!! Lepidlo musí být vyzrálé a spára musí být čistá a suchá. Spotřeba této hmoty se pohybuje cca 0,5–1,8 kg/m² dle velikosti formátu obkladových prvků.

Dotěsnění spár prostupů a přechodů trvale pružným tmelem: Pro umožnění pohybu v dilatační spáře je nutno použít sanitární silikon **ASI** včetně adhezního přednáťeru **PRI PRIMER** na nesavé podklady. Vydutnost kartuše 310 ml je cca 5–12 bm dle velikosti spáry. Spotřeba přednáťeru dle savosti a tvaru spáry 8–20 ml/mb. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty **GEASY**. Při aplikaci silikonu **ASI** je nutné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonu.

Úklid a údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL803** v kombinaci s **CL802** (vodní kámen) a **CL810** (mastnoty). U těchto prostor je nutné mít vypracovaný úklidový plán. Špatný úklid podporuje usazování nečistot a způsobuje zhoršení protiskluzných vlastností.

Bazén





KOUPELNY

TYPOVÁ SKLADBA:

- PENETRACE P201, P202
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE1
- TĚSNICÍ PÁSKA SE5 Š. MIN. 80 MM
- LEPIDLO AD510 PLUS NEBO AD509
- KERAMICKÝ OBKLAD
- SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY NEBO GFBIO
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

Prostory zatížené krátkodobou, ale opakovanou vlhkostí mohou neúměrně zatěžovat podkladní konstrukce a v případě pronikající vlhkosti poskytují ideální prostředí pro tvorbu mikroorganismů. Z těchto důvodů je nutné zabránit pronikání vody do podkladů. Doporučujeme proto dodržovat následující postupy a skladby materiálů:

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Podklad musí být pevný, vyzrálý, zbavený nečistot a nerovností. V případě nedostatků použijte pro plošné vyrovnání stěn i podlah materiál **LE21**. Pro rychlou lokální opravu pak **M035**.

Penetrování savých podkladů: Všechny savé podklady penetrujeme nátěrem **P201**. V případě velmi savých materiálů použijeme **P202** v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba 0,15–0,25 l/m² aplikované tekutiny.

Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou: Napenetrované plochy izolujeme nátěrem **SE1** ve dvou vrstvách s technologickou přestávkou 4–6 hodin. Pochůznost a možnost lepení cca po 10–12 hodinách. Celková spotřeba cca 1,2–1,6 kg/m². Pro překlenutí přechodů, dilatací a zpevnění vnitřních rohů vkládáme do izolační vrstvy bandáž **SE5**. Nutno dokonale celoplošně vlepít do **SE1**. Uvažovaná spotřeba cca 0,25 kg/bm.

Montáž keramických obkladů a dlažeb na izolační vrstvu: Pro montáž obkladů a dlažeb je nutno použít modifikované lepicí tmely. Pro standardní formáty našeho bytového keramického programu používáme cementové lepidlo **AD510 PLUS** třídy C1TE. Pro zmenšené formáty a mozaiky lze použít bílé cementové lepidlo **AD509** třídy C1TE. Spotřeba tmelů se pohybuje od 2 do 4 kg/m².

Spárování keramického pláště: Při spárování používáme flexibilní hmotu **GFBIO**, popřípadě **GFDRY**, obě kategorie CG2WA. Při použití těchto spárovacích hmot je díky speciálním přísadám zvýšena vodoodpudivost, **GFBIO** navíc poskytuje ochranu proti tvorbě plísní a výkvětů. Tímto je výrazně zvýšena hygiena celého povrchu! Spotřeba cca 0,3–0,8 kg/ m² dle formátu obkladových prvků.

Těsnění pružných spár a prostupů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmelu **ASI**. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty řady **GFDRY**. Při aplikaci hmoty **ASI** je vhodné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

TYPOVÁ SKLADBA

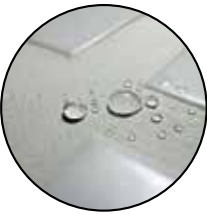


Úklid

Pro odstranění cementových povlaků použijte čisticí prostředek **CL802**. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem **CL809**.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL804** (obklady, baterie, sanita...) a **CL803** na podlahy.

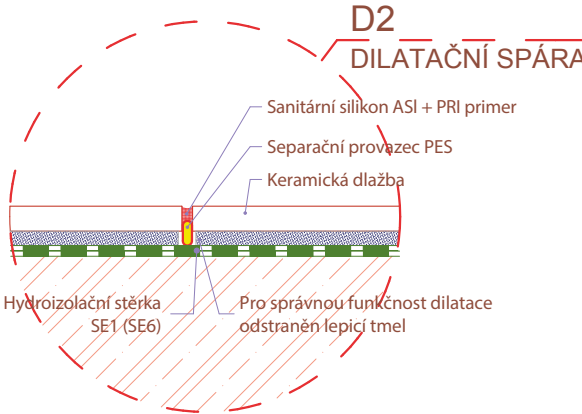
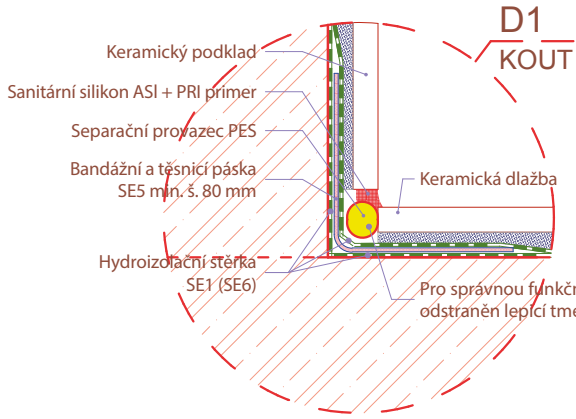
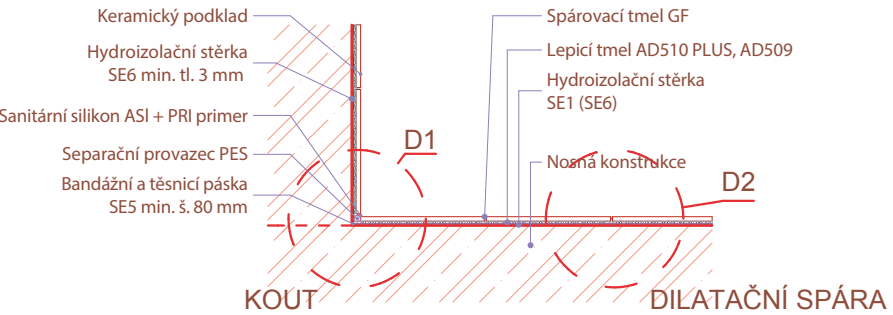


„DRY EFFECT“ – deklarace nenasákavosti



„BIO EFFECT“ – s obsahem biocidů

Koupelna





TICHÁ DLAŽBA

- PRUŽNÝ PODKLAD
- AKUSTICKÝ ÚTLUM

TYPOVÁ SKLADBA – PRUŽNÝ PODKLAD:

- OSB (CETRIS) DESKY VE DVOU VRSTVÁCH
- KONTAKTNÍ MŮSTEK P203
- DILATAČNÍ SAMOLEPICÍ PÁSKA DSAT
- LEPIDLO AD590 NEBO AD530
- DSDI PANEL
- LEPIDLO AD590 NEBO AD530
- KERAMICKÁ DLAŽBA
- FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY NEBO GFSS1
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

TYPOVÁ SKLADBA – AKUSTICKÝ ÚTLUM:

- PENETRACE P202
- DILATAČNÍ SAMOLEPICÍ PÁSKA DSAT
- SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ HMOTA LE20 NEBO LE30
- LEPIDLO AD590 NEBO AD530
- DSDI PANEL
- LEPIDLO AD590 NEBO AD530
- KERAMICKÁ DLAŽBA
- FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY NEBO GFSS1
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

Systém TICHÁ DLAŽBA jednoduchým způsobem řeší pokládku keramické dlažby na pružné nestandardní podklady (např. dřevěné konstrukce stropů s dřevotřískovými podlahami, podlahy z parket aj.). Separační **DSDI** panel vložený mezi keramickou dlažbu a podklad eliminuje možnost vzniku smykového napětí při nadměrných deformacích v podlahových konstrukcích. Tento panel svojí strukturou dokáže zajistit i akustický útlum a lze jej použít jako kročejovou izolaci.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: U vytvoření podkladů z OSB desek doporučujeme montáž dvou vrstev o síle 18 a 15 mm, které pokládáme na vazbu spár. Obě vrstvy pak dokonale spojíme prošroubováním. Betonové a anhydritové podklady musí vykazovat dostatečnou pevnost a soudržnost. Odchylka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2mm na 2m lati. V případě nedostatků je třeba použít samonivelační vyrovnávací hmoty **LE20** nebo **LE30**.
Penetrace podkladů: Na pružné a deformovatelné podklady (Cetris, OSB) aplikujeme kontaktní můstek pomocí nátěru **P203** s obsahem plniva. Předpokládaná spotřeba kontaktního můstku je 0,25-0,4 kg/m². Savé povrchy podlahových konstrukcí (beton, anhydrit) je nutno penetrovat nátěrem **P202** v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba cca 0,15 l/m² aplikované tekutiny.
Montáž dilatačního obvodového pásu: Po obvodě plochy aplikujeme na stěnu samolepicí dilatační pás **DSAT** šíře 25mm. Ten oddělí aplikovanou skladbu od obvodových stěn a zároveň přeruší eventuální akustické mosty mezi dlažbou a stěnou.
Montáž separačního panelu: Montáž panelu **DSDI** provedeme za pomoci cementového lepidla **AD590** třídy C2TES1, které svým speciálním složením zajišťuje dokonalý kontakt s materiálem panelu a zkracuje technologické pauzy. Používáme zubovou stěrku 3–4 mm se spotřebou cca 2,1 kg/m². Spáry mezi deskami doporučujeme přelepit úzkou krycí papírovou páskou, která zaručí správnou funkčnost desek a zamezí vzniku akustického mostu při lepení dlažby.

Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou: Izolování provádíme na zabudované **DSDI** panely použitím hydroizolační stěrky **SE1** a těsnicí pásky **SE5**, viz systémové řešení koupelny.
Montáž keramické dlažby: Pro montáž keramické dlažby použijeme opět cementové lepidlo **AD590** třídy C2FTES1. Použitá stěrka 8mm, spotřeba pro lepení dlažby činí cca 4,2 kg/m².
Spárování plochy dlažby: Po vytvrzení lepidla celoplošně spárujeme cementovou hmotou **GFDRY** třídy CG2WA dodávanou v plném barevném spektru 24 barev. V případě použití na výrazně deformující se podklady doporučujeme použít rychle tuhnoucí spárovací hmotu **GFSS1** třídy CG2WAS1, se zvýšenou schopností příčné deformace. Spotřeba cca 0,4–0,8 kg/m².
Tmelení dilatačních spár: V obvodové spáře k soklům a v dilatacích je nutné použití trvale pružného silikonového tmelu **ASI** dodávaného v barevné škále hmoty **GFDRY**. Při aplikaci hmoty **ASI** je vhodné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonu. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

Úklid
Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL802**. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem **CL809**.

Údržba
Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL803** v kombinaci s **CL802** (vodní kámen) a **CL810** (mastnoty).

Akustický útlum při skladbě s DSDI panelem závisí na celkové skladbě stropní konstrukce. Ze zkušeností vyplývá, že dosažený akustický útlum se pohybuje kolem 18 dB.

TYPOVÁ SKLADBA

NOSNÁ KONSTRUKCE

P202

OSB

LE30

P203

AD590, AD530

DSDI PANEL

AD590, AD530

DLAŽBA



OBKLAD KONSTRUKCÍ
ZE SÁDROKARTONOVÝCH
DESEK

TYPOVÁ SKLADBA:

- PENETRACE P201, P202
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA SE1
- TĚSNICÍ PÁSKA SE5 Š. MIN. 80 MM
- LEPIDLO AD510 PLUS NEBO AD509, AD530, AD550
- KERAMICKÁ DLAŽBA NEBO OBKLAD
- FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

Při obkládání suchých montovaných konstrukcí je třeba dbát na jejich pružnost a přizpůsobení materiálů (v našem případě keramického obkladu) k vyrovnání pohybů konstrukce. Proto dbáme na kvalitní přípravu podkladu a využíváme flexibilních materiálů k jejich montáži.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Podklad musí být pevný, zbavený nečistot a nerovností.
Penetrování podkladu: U sádrokartonových desek je třeba ošetřit jejich nasá-kavost neředěným nátěrem **P201**. V případě velmi savých materiálů použijeme **P202** v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba 0,15–0,25 l/m² aplikované tekutiny.
Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou: viz systémové řešení koupelny.
Montáž keramických obkladů a dlažeb na izolační vrstvu: Pro montáž ob-kladů a dlažeb je nutno použít modifikované lepicí tmely. Pro standardní for-máty našeho bytového keramického programu používáme cementové lepidlo **AD510 PLUS** třídy C1TE nebo plně flexibilní lepidlo **AD530**. Pro zmen-šené formáty a mozaiky lze použít bílé cementové lepidlo **AD509** třídy C1TE nebo plně flexibilní lepidlo **AD550**. Spotřeba lepidel se pohybuje od 2 do 4 kg/m².
Spárování keramického pláště: Při spárování používáme flexibilní hmotu **GFDRY**, popřípadě **GFBIO**, obě kategorie CG2WA. Při použití těchto spárova-cích hmot je díky speciálním přísadám zvýšena vodoodpudivost, **GFBIO** navíc poskytuje ochranu proti tvorbě plísní a výkvětů. Tímto je výrazně zvýšena hygiena celého povrchu! Spotřeba cca 0,3–0,8 kg/m² dle formátu obkladových prvků.

Těsnění pružných spár a prostupů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmelu **ASI**. Ba-revná škála pokrývá všechny barvy hmoty řady **GF**. Při aplikaci hmoty **ASI** je vhodné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

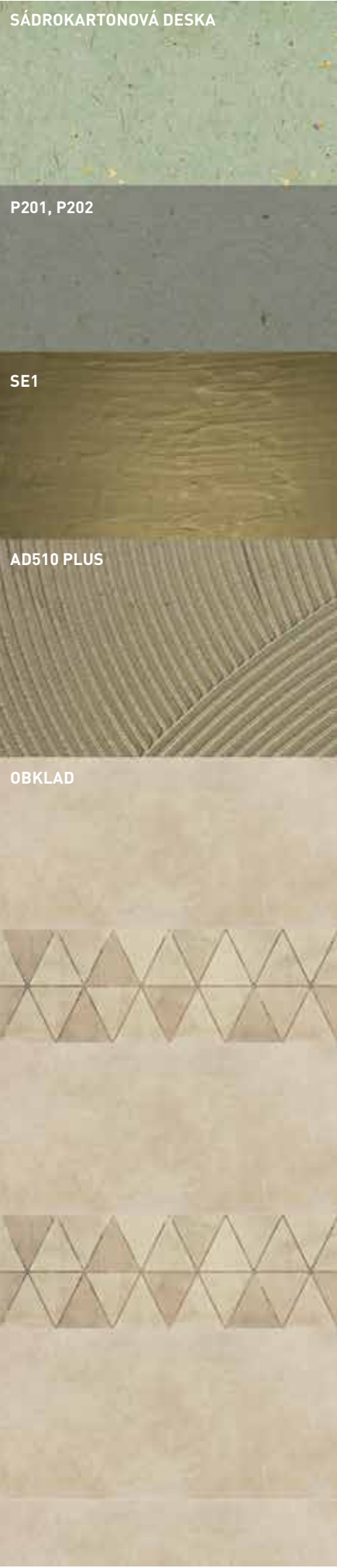
Úklid

Pro odstranění cementových povlaků použijte čisticí prostředek **CL802**. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem **CL809**.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL803** nebo **CL804**.

TYPOVÁ SKLADBA





KERAMICKÝ OBKLAD
NA STÁVAJÍCÍ OBKLAD

TYPOVÁ SKLADBA:

- KONTAKTNÍ MŮSTEK P203 NEBO P204
- U PODLAH V PŘÍPADĚ NUTNOSTI VYROVNÁNÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKOU LE30 NEBO LE20
- LEPIDLO AD530, AD550
- KERAMICKÁ DLAŽBA NEBO OBKLAD
- FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY NEBO GFBIO
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

Při rekonstrukcích řešíme pokládku keramiky na stávající starý obklad. Většinou je u keramického obkladu potřeba zajistit jeho řádnou přídržnost k podkladu a vyrovnat případné nerovnosti. Proto je nutné provést kontaktní můstek, který zajistí přílnavost nového obkladu a spolupůsobení s podkladem. Následující skladba zajistí dlouhou životnost nového obkladu i jeho estetickou funkci.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Před pokládkou musí podklad vykazovat dostatečnou pevnost a soudržnost, tzn. pokud stávající obklad vykazuje viditelné poruchy (nedrží na zdi, je dutý na poklep, stávající spára je vydrolená apod.) je nutné nesoudržný a poškozený povrch odstranit. Na stávající obklady a dlažby zbavené nečistot a mastnot (**CL810**) aplikujeme kontaktní můstek pomocí nátěru **P203** nebo **P204** (stěny i podlahy). Odchyłka rovinnosti podkladu nesmí přesáhnout 2mm na 2m lati. Tuto rovinnost zajistíme na stěnách vyrovnávací stěrkou **LE21** a na podlahách použitím samonivelační vyrovnávací hmoty **LE20** nebo **LE30**. Poruchy v obkladu stěn lze lokálně vyspravit vrstvou použitého lepidla. **Izolování – utěsnění všech prostorů zatěžovaných vodou:** viz systémové řešení koupelny

Montáž keramických obkladů a dlažeb: Pro montáž obkladů a dlažeb je nutno použít modifikované flexibilní lepicí tmely, **AD530, AD550**. Spotřeba lepidel se pohybuje od 3 do 4,5 kg/m².

Spárování keramického pláště: Při spárování používáme flexibilní hmotu **GFDRY**, popřípadě **GFBIO**, obě kategorie CG2WA. Při použití těchto spárovacích hmot je díky speciálním přísadám zvýšena vodoodpudivost, **GFBIO** navíc poskytuje ochranu proti tvorbě plísní a výkvětů. Tímto je výrazně zvýšena hygiena celého povrchu! Spotřeba cca 0,3–0,8 kg/m² dle formátu obkladových prvků. Větší prostory (chodby, haly...), po vytvrzení lepidla celoplošně spárujeme cementovou hmotou **GFSS1** třídy CG2WAS1 dodávanou v barevném spektru 3 barev. Spotřeba cca 0,4–0,8 kg/m².

Těsnění pružných spár a prostupů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmelu **ASI**. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty řady **GF**. Při aplikaci hmoty **ASI** je vhodné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

Úklid

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL802**. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem **CL809**.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL803** v kombinaci s **CL802** (vodní kámen) a **CL810** (mastnoty).

TYPOVÁ SKLADBA



KERAMICKÝ OBKLAD
NA KOV

TYPOVÁ SKLADBA:

- KONTAKTNÍ MŮSTEK, SE4 + ZÁSYP
KŘEMIČITÝM PÍSKEM NEBO P203
- LEPIDLO EPOXIDOVÉ AD321 NEBO
HYPERFLEXIBILNÍ AD600
- KERAMICKÁ DLAŽBA NEBO OBKLAD
- SPÁROVACÍ HMOTA EPOXIDOVÁ GEASY,
NEBO GFSS1
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ
PROVAZEC PES

V dnešní době se klade důraz na sjednocení povrchů, obkládaných keramickými materiály, a z tohoto důvodu vznikl požadavek pro lepení obkladů a dlažeb i na nestandardní podklady (jako např. ocelová schodiště, kabiny výtahů apod.). Kov je jako podklad pro keramiku velice komplikovaný materiál, díky rozdílné roztažnosti oproti keramice. Z tohoto důvodu jsme vyvinuli následující řešení:

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Kovový podklad musí být pevný a dokonale vyztužený, aby nedocházelo k jeho deformaci a průhybu. Povrch kovových podkladů je potřebné vyčistit od mastnot, zbavit případné rzi a opatřit antikorozním nátěrem. Poté je aplikován epoxidový nátěr se zásypem křemičitého písku. V určitých případech lze použít kontaktní můstek na bázi syntetické disperze a minerálního plniva **P203**. Po celkovém vytvrdnutí materiálu se může pokračovat s lepením další vrstvy.

Montáž keramické dlažby: Pro montáž keramické dlažby použijeme dvou-složkové epoxidové lepidlo **AD321**, popřípadě na méně zatěžované plochy použijeme hyperflexibilní cementové lepidlo **AD600** třídy C2FTS2. V případě požadavku na odhlučnění, použijeme zvukově izolační panel **DSDI**.

Spárování plochy dlažby: Po vytvrzení lepidla celoplošně spárujeme epoxidovou spárovací hmotu **GEASY** třídy RG, nebo cementovou hmotou **GFSS1** třídy CG2WAS1. Spotřeba cca 0,4–0,8 kg/m².

Těsnění pružných spár a prostupů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmelu **ASI**. Při aplikaci hmoty **ASI** je vhodné použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonové výplně. Pro zvýšení přilnavosti k podkladu doporučujeme použít **PRI PRIMER**. Vydatnost kartuše 310 ml je cca 6–12 bm dle velikosti spáry.

Úklid

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL802**. Po důkladném vyčištění povrchu doporučujeme provést celoplošnou impregnaci povrchu přípravkem **CL809**.

Údržba

Pro běžnou údržbu použijte čisticí prostředek **CL803** v kombinaci s **CL802** (vodní kámen) a **CL810** (mastnoty).

TYPOVÁ SKLADBA





PŘÍRODNÍ KÁMEN

TYPOVÁ SKLADBA:

- PENETRACE P201, P202
- LEPIDLO AD530 NEBO AD550
- FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA GFDRY NEBO GFSS1
- SILIKONOVÝ TMEL ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES

Při pokládce přírodních kamenných desek je třeba dbát na správný výběr materiálu při jeho montáži. Tento výběr je závislý na struktuře kamene, protože ta určuje, zda je materiál citlivý nebo necitlivý na zbarvení.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

Příprava: Podklad musí být pevný, vyzrálý, zbavený nečistot a nerovností. V případě nedostatků použijte pro plošné vyrovnání stěn i podlah materiál **LE21**. Pro rychlou lokální opravu pak **M035**.

Penetrování savých podkladů: Všechny savé podklady penetrujeme nátěrem **P201**. V případě velmi savých materiálů použijeme **P202** v příslušném ředění (cca 1:3-5). Spotřeba 0,15–0,25 l/m² aplikované tekutiny.

Montáž kamenného obkladu: Pro montáž kamenných desek je nutno použít modifikované flexibilní lepicí tmely, které volíme podle citlivosti kamene na zbarvení podkladu. Pro necitlivé materiály (žula) používáme cementové lepidlo **AD530** třídy C2TES1, pro citlivé materiály (mramor, vápenec, křemen) použijeme bílé lepidlo **AD550** třídy C2TES1. Při použití umělých kamenů poje-ných polyesterovou pryskyřicí, které mají vysokou roztažnost, doporučujeme použít lepicí tmel **AD700** s vysokou příčnou deformací S2. Doporučujeme po-užívat metodu oboustranného nanášení lepidla (buttering-floating) pro zajiště-ní bezdutinového kontaktu kamene s podkladem. Spotřeby tmelů se pohybují od 4 do 5,5 kg/m².

Spárování plochy kamene: Po vytvrzení lepidla plochu spárujeme cemento-vou hmotou **GFDRY** třídy CG2WA dodávanou v plném barevném spektru 24 barev. Barvu spárovací hmoty doporučujeme použít v odstínu zabudovaného kamene. V případě použití na výrazně namáhané podklady doporučujeme použít rychletuhnoucí spárovací hmotu **GFSS1** třídy CG2WAS1, se zvýšenou schopností příčné deformace. Spotřeba cca 0,4–0,8 kg/m².

Úklid a údržba

Čištění je závislé na druhu kamene. Pro běžnou údržbu použijte čisticí pro-středek **CL803**.

TYPOVÁ SKLADBA



LEPENÍ
VELKOFORMÁTOVÝCH
OBKLADŮ A DLAŽEB

POUŽITÁ STAVEBNÍ CHEMIE :

- **PENETRACE P201, P202**
- **STĚRKY - NA PODLAHY SAMONIVELAČNÍ LE20, LE30 - NA STĚNY LE21, LE10**
- **LEPIDLO AD530, AD531 MAX, AD700**
- **SPÁROVACÍ HMOTA - INTERIÉR GFDRY, GFBIO - EXTERIÉR GFSS1**
- **PRUŽNÝ TMEL - INTERIÉR - SILIKONOVÝ ASI + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES - EXTERIÉR - POLYURETAN SAB + SEPARAČNÍ PROVAZEC PES**

Velkoformátové dlaždice a obkládačky jsou trendem současné doby jak v privátní výstavbě, tak i ve veřejných objektech. Společnost LASSELSBERGER, s. r. o., vychází vstříc současným požadavkům klientů – maximalizaci formátu obkladu s jednoduchými dekory v minimalistickém pojetí. Kolekce novinek RAKO pro rok 2019 nabízí nově formáty 60 x 120 (v nabídce jsou také 80 x 80, 40 x 80, 60 x 60, 20 x 120, 30 x 120 cm) a obkládačky rozšíří formátovou škálu o rozměr 30 x 90cm. Současná éra velkoformátových obkladů představuje výzvu pro mnohé kladečské firmy, a to jak po stránce technické, tak i řemeslné.

PRACOVNÍ POSTUP – DETAILNÍ POPIS

1. Podklad

Betonový podklad musí být vyzrálý min. 28 dnů a mít zbytkovou vlhkost menší než 5 %. U anhydritů je nutno dodržet zbytkovou vlhkost pod 0,5 % a u podlahového topení pod 0,3 %. Podklad musí být pevný, zbavený nečistot a nerovností. Pro ujednacení savosti podkladu použijeme penetraci **P202** v příslušném ředění (cca 1 : 3 - 5), nebo hloubkovou penetraci **P201** bez ředění.



2. Vyrovnání podkladu

Pokládka velkoformátové keramiky do tenkého lože klade vysoký nárok na vyrovnání podkladu, kdy i povolená tolerance 2mm pod 2m latí může znamenat nerovnost. Vyrovnání zajistíme stěrkami či samonivelečními hmotami. Po penetraci podkladu použijeme pro vyrovnání podlah samoniveleční hmotu s optimálním rozlivem **LE20** nebo rychletuhnoucí **LE30**. Na stěnu je vhodná vyrovnávací stěrková hmota **LE21** nebo **LE10** s vlákny.

3. Rozvrhnutí spárořezu

Před samotnou pokládkou je tento krok jeden z nejdůležitějších. Pečlivé vyměření pokládky u stěn a podlah zajistí křížový laserový zaměřovač. Při vyměřování spárořezu u stěn musíme důsledně dbát na zásady dořezu v koutech (větší než 1/2 formátu), u podlah ctít konstrukční a objektové dilatace v podkladu, které se nám promítnou do spárořezu v celé jejich šířce.



4. Lepení velkoformátové dlažby

Pro montáž dlažby a obkládaček do formátu 60 x 60 a 30 x 90 cm je vhodný tmel **AD530** a pro větší formáty je určen nový lepicí tmel **AD531 MAX** typu C2TES1. Tento tmel má vylepšené vlastnosti vhodné pro velké formáty – vysoká přídržnost a flexibilita (třída S1), jednoduchá zpracovatelnost, vysoká odolnost proti skluzu, dlouhá doba otevření, **vytvrzení bez pnutí a garantovaná odolnost proti výkvětům**. Toto lepidlo je vhodné i pro lepení dlažby do formátu 60 x 60 cm v exteriéru.

Pro lepení velkoformátové dlažby na extrémně namáhané prostory (vysoké zatížení, tepelné namáhání až + 70 °C, rozměrové změny v podkladu) a umělé kamenné desky (přírodní materiál pojený pryskyřicí) jsme pro rok 2017 připravili rychletuhnoucí dvousložkový lepicí tmel s označením **AD700**, typu C2FTES2 s vysokou přídržností a příčnou deformací (S2, ≥ 5 mm).

Platnou zásadou při kladení dlaždic větších formátů je vytvoření kontaktní vrstvy lepicím tmelem na rubové straně dlažby, takzvané dvoukontaktní lepení – buttering-floating. Lepicí tmel natahujeme zubovou stěrkou jedním směrem, a to od hrany předpokládané pokládky dlažby. Šířka spár by neměla být menší než 2 mm.



5. Spárování

Spárovat je možné až po vyzrání lepidla, minimálně po 2 dnech od nalepení obkládaček, u sli nutých nenasákavých obkladů a dlažeb po 3 - 4 dnech, u nenasákavých podkladů po 5 - 7 dnech. Pro spárování položené keramiky použijeme flexibilní hmotu **GFBIO**, popřípadě **GFDRY**, obě kategorie CG2WA. Pro exteriér pak superflexibilní spárovací hmotu s vlákny **GFSS1** třídy CG2WAS1. Samozřejmostí pokládky, tak jako u všech formátů, je důsledné dodržení dilatací jak obvodových, tak mezilehlých. Mezilehlé je nutno provádět v plochách max. 6 x 6 m a u podlahového topení max. 3 x 3 m. Tyto pružné dilatační spáry provádíme až po vyspárování, kde do vyčištěných spár vkládáme pro jejich správnou funkci separační provazec **PES** a následně v interiéru silikon **ASI** a v exteriéru polyuretan **SAB**.



RAKO[®]
SYSTEM

REFERENCE



Bazén Vysoké Mýto



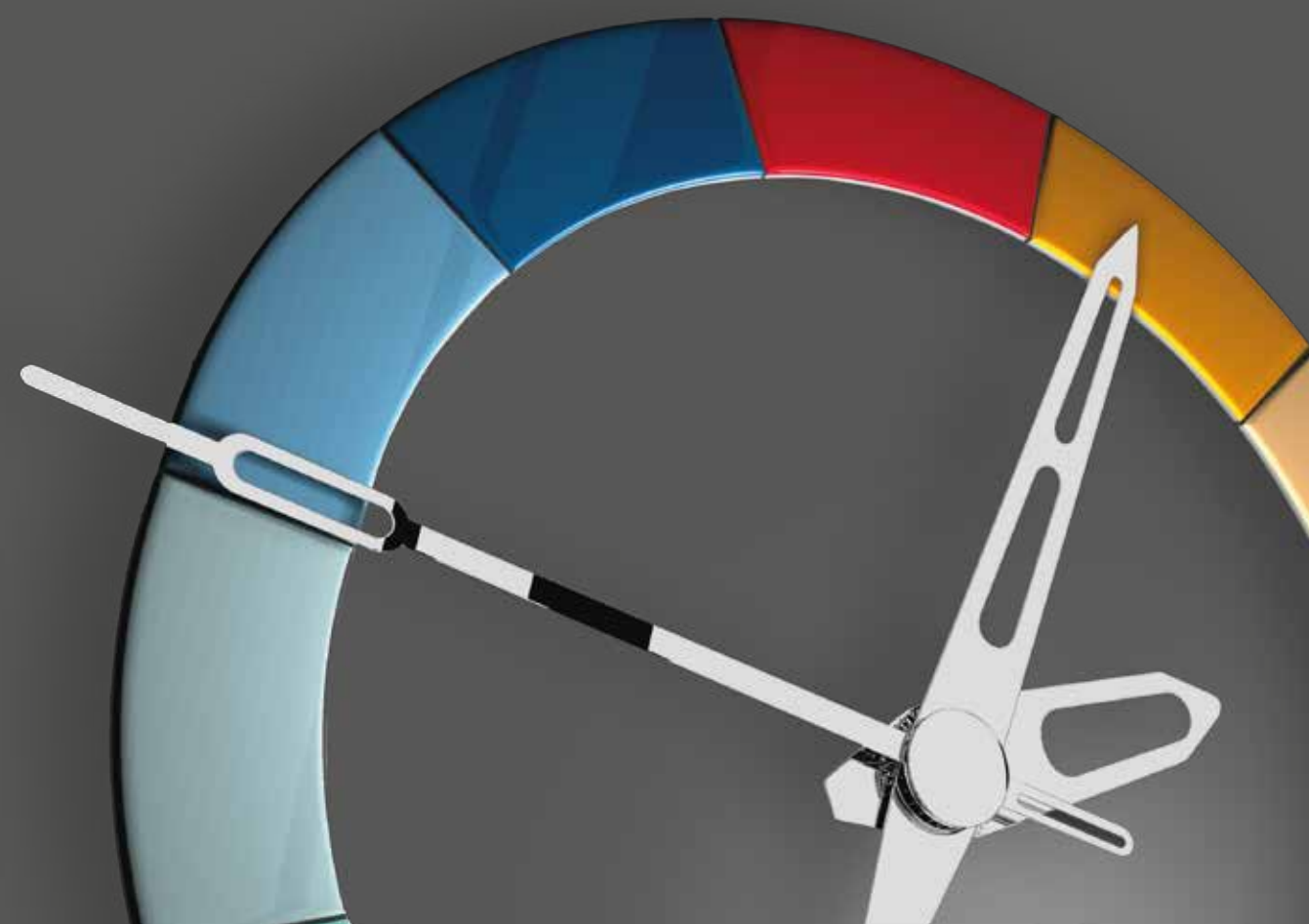
Bytový dům Bratislava



SK Hotel Alexander



Rezidence Kociánka





Zimní stadion Vyškov



Autosalon Praha



Pankrácký Rynek Praha



Sportovní areál Neubrandenburg

TŘÍDĚNÍ LEPIDEL PODLE EN 12004+A1

Lepidla pro obkladové prvky jsou rozdělena do tří druhů podle výrobní materiálové báze:

- **C** cementová
- **D** disperzní
- **R** z reaktivních pryskyřic

Každý druh může mít různé třídy, do kterých je řazen na základě různých charakteristik:

- **1** standardní lepidlo pro běžné použití (přidrženost ve všech předepsaných prostředích min. 0,5 MPa)
- **2** zlepšené lepidlo pro náročnější aplikace (přidrženost ve všech předepsaných prostředích min. 1,0 MPa)
- **F** rychle tvrdnoucí (po 6 hodinách min. 0,5 MPa)
- **T** lepidlo se sníženým skluzem (skluz max. 0,5 mm při použití normových keramických prvků s nasákavostí ≤ 0,5 %)
- **E** lepidlo s prodlouženou dobou zavadnutí - otevřený čas (přidrženost min. 0,5 MPa po 30 min od nanesení lepidla na normový podklad)
- **S1** deformovatelné lepidlo (průhyb v rozsahu ≥ 2,5 mm a < 5 mm)
- **S2** vysoce deformovatelné lepidlo (průhyb ≥ 5 mm)

TŘÍDĚNÍ SPÁROVACÍCH HMOT PODLE EN 13888

Spárovací hmoty pro obkladové prvky jsou rozděleny do dvou druhů podle výrobní materiálové báze:

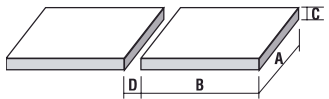
- **CG** cementové
- **RG** z reaktivních pryskyřic

Cementové spárovací hmoty (malty) se mohou vyskytovat v různých třídách, do kterých jsou zařazeny na základě doplňkových charakteristik:

- **1** normální spárovací hmota (malta)
- **2** zlepšená spárovací hmota (malta) - splňuje požadavky na doplňkové charakteristiky:
 - **A** vysoká otěruvzdornost (≤ 1000 mm³)
 - **W** snížená nasákavost vodou (po 30 minutách ≤ 2 g; po 240 minutách ≤ 5 g)

Vzorec výpočtu spotřeby spárovacích hmot

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



- 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)



Zubová stěrka



Špachtle



Hladítko



Spárovací guma



Váleček



Štětec



Tuba



Výrobek lze použít pouze v místnostech s běžným zatížením



Výrobek určený na stěnu



Výrobek určený na podlahy



Výrobek může být použit na stěnu i na podlahu



Výrobek vysoce mechanicky odolný



Výrobek odolný vůči chemikáliím



Vodovzdorný výrobek



Rychle tuhnoucí produkt



Výrobek je po vyzrání mrazuvzdorný



Výrobek lze použít i na podlahové vytápění



Výrobek vhodný pro lepení nebo spárování slinutých dlaždic



Výrobek odolný vůči tlakové vodě



Zboží na objednávku



Stahovací lať