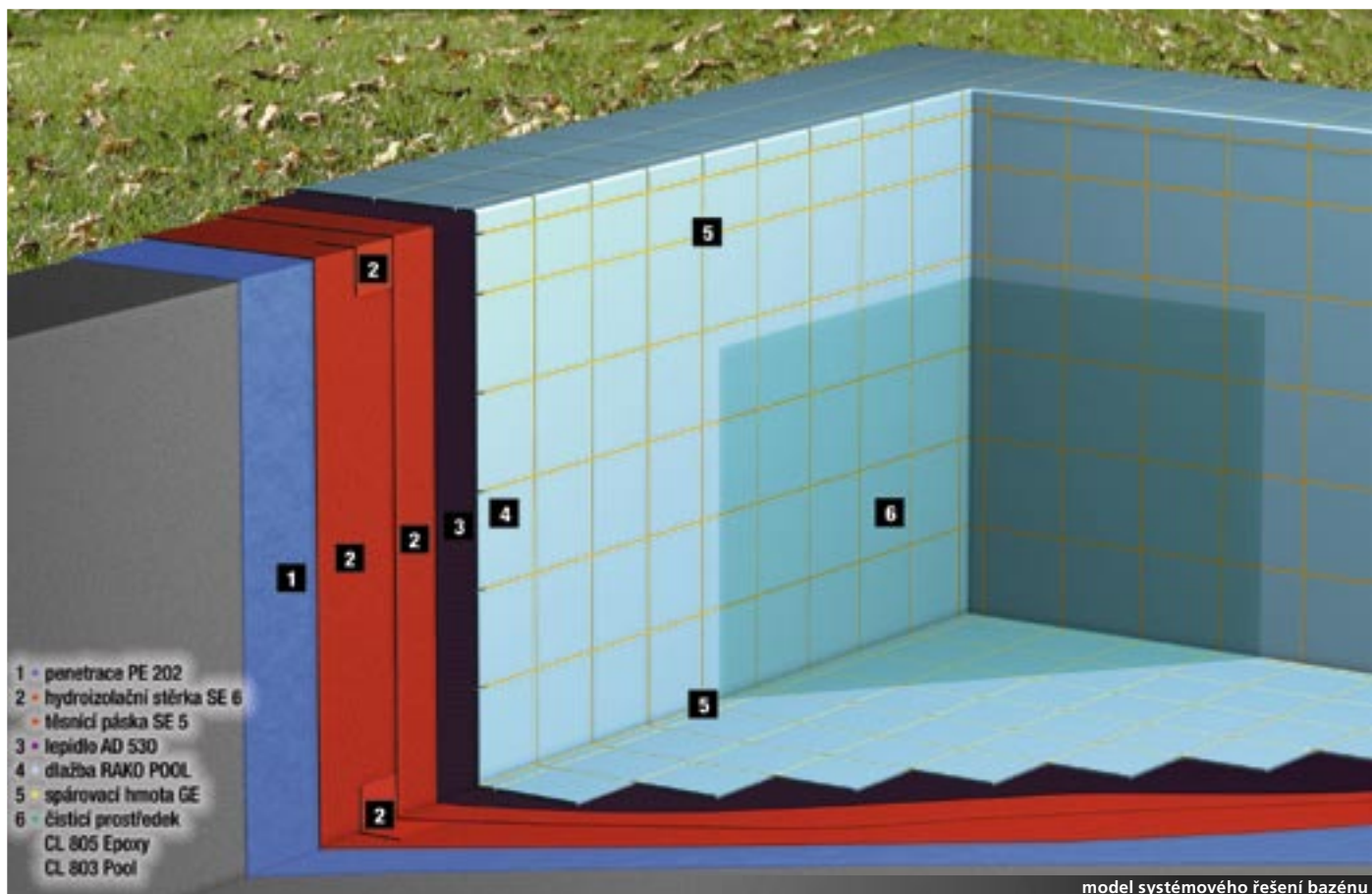


Bazény patří mezi nejnáročnější oblasti montáže a izolování keramických obkladů z důvodů jejich vystavení stálému a tlakovému zatížení vodou a také periodické sanitaci. Řešení vyžaduje vždy odborné posouzení a profesionální projektovou dokumentaci. Pro tento případ vám nabízíme systémové řešení, které akceptuje všechna zatížení a možná rizika s řešením všech souvisejících detailů.

Bazény





model systémového řešení bazény

BAZÉNY

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. Na těchto objektech klademe vysoké nároky na podkladní kce. V případě nádoby určité z vodostavebního betonu.

PRACOVNÍ POSTUP

0 Příprava: Podklad musí splňovat vlastnosti předepsané projektovou dokumentací a příslušnými normami. Musí být vyzrálý se zbytkovou vlhkostí do 4%. Pevnost v odtrhu musí vykazovat alespoň 1,5 MPa. Odchylka rovinatosti podkladu nesmí přesáhnout 2 mm na 2 m lati. V případě nedostatků je třeba použít pro plošné vyrovnaní materiál **LE 4**. Pro rychlou lokální opravu pak **MO 1**. Silně savé podklady je třeba opatřit penetrací **PE 202**.

1 Izolování – dokonalé utěsnění bazénové nádoby včetně navazujících objektů žlabů a ochozů: Izolování provádíme stěrkovou izolací **SE 6** ve dvou vrstvách v celkové tloušťce 3 mm se spotřebou cca 4,2 kg/m². Ta vytváří trvale pružnou izolační vrstvu odolnou tlakovému namáhání vody. Interval mezi jednotlivými vrstvami cca 24 hod. Pro překlenutí přechodů, dilatací a zpevnění vnitřních rohů vkládáme do izolační vrstvy bandáž **SE 5**. Ta musí být celoplošně vlepena do **SE 6**. Spotřeba na dokonalé podmazání cca 300 g/mb. Detaily prostupů řešíme pružným těsnícím tmelem **SAB** bez přednártěru. Konstruktivní řešení detailů je věcí prováděcího projektu nebo jsou připraveni naši technici.

2 Revize těsnosti před dalším postupem prací z důvodů možné opravy netěsností – zátopová zkouška: Celý izolační systém je připraven k zátopové zkoušce až po úplném vyzrání tj. po 7 dnech.

3 Montáž keram obkladu na izolační stěrku: Lepení bazénových obkladů lze provádět různými druhy našich lepicích tmelů. Vždy je třeba dbát na max pečlivost, neboť opravy při bezprostřední montáži na izolační vrstvu jsou značně rizikové. Vždy používáme metodu oboustran-

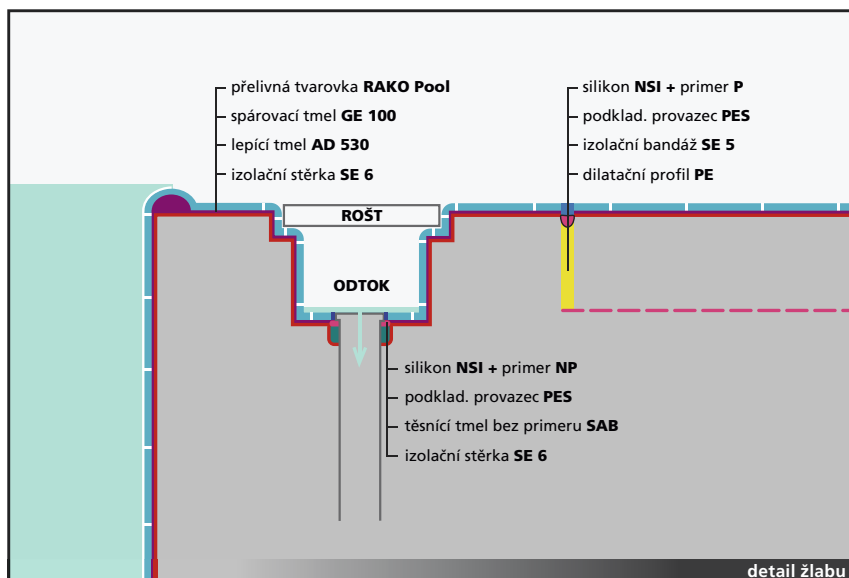
ného nanášení lepidla pro zajištění bezdutinového kontaktu keramiky s podkladem. Pro standardní formáty našeho bazénového programu **Pool** používáme lepicí tmel **AD 530** kategorie C2TE. Pro zmenšené formáty a mozaiky pak **AD 550** v šedé ale i bílé verzi. Spotřeby tmelů se pohybují od 3 do 5 kg/m².

4 Spárování keramického pláště hmotou chemicky odolnou vůči desinfekčním látkám užívaným při provozu bazény: Na spárování používáme chemicky odolnou hmotu **GE**. Hmota se dodává v sedmi barevných odstínech včetně barev našeho keramického programu **Pool**. Lepicí tmely musí být vyzrálé a nesmí vyčnívat s budoucí hmoty spárovací. Spotřeba této hmoty se pohybuje cca 1-1,8 kg/m².

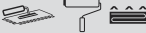
5 Dotěsnění spar prostupů a přechodů trvale pružným tmelem: Pro umožnění dilatačního pohybu ve spáře je nutné použití trvale pružného tmelu **NSI** včetně adhezního přednártěru **primeru P** na savé podklady (keramika) a **primeru NP** na podklady nesavé (kovy, plasty). Spotřeba tmelu cca 5-10 mb z kartuše 310 ml. Spotřeba přednártěru dle savosti a tvaru spáry 7-25 ml/mb. Barevná škála pokrývá všechny barvy hmoty **GE**. Při aplikaci hmoty **NSI** je vhodné také použití pokladního provazce **PES**. Zamezí nežádoucímu přilnutí ke dnu spáry a vymezí přesný tvar silikonu.

Úklid

Pro odstranění cementových zbytků použijte čisticí prostředek **CL 803 Pool**, v případě znečištění epoxidovou spárovací hmotou pak speciální **CL 805 Epoxy**.



POUŽITÉ MATERIÁLY

PE 202		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks/paleta	
		PE 202 - BKN PPB 05 00 LOZ	100–350 ml/m ²	51 / 4801	
		PE 202 - BKN PPB 10 00 LOZ	100–350 ml/m ²	101 / 6001	
UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR POUŽITÍ: Vodou ředitelná polymerní disperze určená v předepsané koncentraci k penetraci a uzavření povrchu podkladních stavebních materiálů 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 rozlivné vlastnosti a zvyšuje jejich přídržnost. V koncentrované formě s pískovým posypem vytváří vazebný můstek pro aplikace na hladké, nenásákové povrchy (glazovaná dlažba, leštěný kámen apod.)					
LE 4 N		OZNAČENÍ		BALENÍ pytel/paleta	
		LE 4 N - BK1 131 25 07 L4V		25 kg / 1000 kg	
		VYROVNÁVACÍ STĚRKOVÁ HMOTA PRO VRSTVY OD 1–15MM POUŽITÍ: Stěrková hmota pro vyrovnávání stěn a podlah před pokládkou keramických obkladů a dlažeb. Aplikuje se na pevné, suché a čisté podklady napenetrované nátěrem PE 201 nebo PE 202. Nanáší se ve vrstvách 1–15 mm v jednom pracovním kroku. Pro větší tloušťky je třeba zvolit hmoty OV 2, OV 3. Hmota není určena jako konečná nášlapná vrstva.			
MO 1		OZNAČENÍ		BALENÍ pytel/paleta	
		MO 1 - BK1 131 10 07 LOV		10 kg / 1000 kg	
		OPRavná HMOTA RYCHLETUHNoucí POUŽITÍ: Rychlá opravná hmota určená k okamžitým lokálním výprávkám poškozených betonových konstrukcí před pokládkou keramiky. Také k vysokopevnostní fixaci trubních rozvodů a kotvících prvků.			
SE 6		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ	
		SE 6 - BKN I05 20 00 LOZ	1,6 kg/m ²	20 kg	
		JEDNOSLOŽKOVÁ FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROTI TLAKOVÉ VODĚ POUŽITÍ: Hydraulicky tuhnoucí izolační stěrka, přemostující trhliny, určená přímo pod keramický obklad. Je vhodná pro utěsnění staveb ve vnitřních a vnějších prostorech, jako jsou např. sklepní zdi, základy, nádrže, stěnové a podlahové plochy ve vlhkých a mokřích částech. SE 6 je vhodná zejména pro bazény. Nanáší se stěrkou ve dvou vrstvách o celkové tloušťce 2–3 mm dle použití. Podklad musí být pevný a čistý. Při vysokých teplotách jej lze povrchově navlhčit.			
SE 5		OZNAČENÍ		BALENÍ	
		SE 5 - BKS ASX 10 05 LOZ		10 m / 50 m	
		TĚSNÍCÍ PÁSKY 50/3, 75/4, 100/5 POUŽITÍ: Pružné těsnící pásy (50/3, 75/4, 100/5) ze speciálního elastomeru podlepené netkanou textilií, určené pro přemostění a utěsnění dilatačních spár a trubních propustů, napojení mezi podlahou a stěnou v izolačních systémech tvořených materiály SE 1, SE 4 a SE 6.			
SAB		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca)	BALENÍ ks/paleta (kg)	
		SAB 121 - BKS KTP 03 00 LOZ	6–12 bm	310 ml / 1200 ks	
		PRUŽNÁ TĚSNÍCÍ HMOTA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ POUŽITÍ: SAB je PU tmel s neutrální reakcí je vhodný pro pohyblivé spáry. Má velmi dobrou přílnavost k většině neporézních povrchů bez penetrace (plasty, kovy, lakované či lazurované dřevo). Dobře přetíratelný disperzními barvami.			

Další informace:

- **Záruční lhůta:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Chraňte před mrazem!**

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 2–3 hod.
- **Pochůznost:** za 12 hod.
- **Záruční lhůta:** 6 měsíců v suchém prostředí

Další informace:

- **Zpracovatelnost:** 15–20 min.
- **Pochůznost:** za 1 hod.
- **Záruční lhůta:** 6 měsíců v suchém prostředí

Další informace:

- **Možnost lepení:** po 24 hodinách, u bazénů po 7 dnech
- **Záruční lhůta:** 12 měsíců v suchém prostředí
- **Chraňte před mrazem!**

Další informace:

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců v suchém prostředí

Další informace:

- **Schopnost pohybu:** 25%
- **Tvrdost-Shore A:** 25
- **Počet barev:** 1
- **Záruční lhůta:** 9 měsíců v suchém prostředí

AD 530		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca) výška hřeb. 8 mm	BALENÍ pytel/paleta (kg)	
		AD 530 - BK5 045 05 07 L0V	cca 4,2 kg/m²	5 / 1000	
		AD 530 - BK5 045 25 07 L0V	cca 4,2 kg/m²	25 / 1000	
FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO LEPENÍ VŠECH DRUHŮ KERAMICKÝCH OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC LASSELSBERGER VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ POUŽITÍ: Flexibilní lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času určené pro lepení všech typů keramických obkladů a dlaždic ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí (např. Kentaur, Taurus), k lepení na podklady u kterých dochází k rozměrovým změnám. Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvizných vozíků, apod. Předností lepidla je jednoduché zpracování, vysoká stálost a pevnost, mrazuvzdornost a flexibilita.					Další informace: • Norma: typ C2 TE • Skluz: max 0,5 mm • Otevřený čas: min. po 30 min • Záruční lhůta: 12 měsíců v suchém prostředí • Zrnitost: 0–0,7 mm • FLEXIBILNÍ!

AD 550		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca) výška hřeb. 4 mm	BALENÍ pytel/paleta (kg)	
		AD 550 - BK5 045 05 04 LBV	cca 2,1 kg/m²	5 / 1000	
		AD 550 - BK5 045 25 04 LBV	cca 2,1 kg/m²	25 / 1000	
FLEXIBILNÍ BÍLÉ LEPIDLO NA MOZAIKY A MALOFORMÁTOVÉ KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽDICE LASSELSBERGER VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ POUŽITÍ: Flexibilní lepidlo s prodlouženou dobou otevřeného času pro lepení všech typů maloformátových keramických obkladových materiálů ve vnitřním i vnějším prostředí, včetně materiálů s extrémně nízkou nasákavostí, pro montáž na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám. Lepidlo je vhodné také do prostor zatěžovaných pojezdem vysokozdvizných vozíků, apod.					Další informace: • Norma: typ C2 TE • Skluz: max 0,5 mm • Otevřený čas: min. po 30 min • Záruční lhůta: 6 měsíců v suchém prostředí • Zrnitost: 0–0,4 mm • FLEXIBILNÍ BÍLÉ!

GE		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (cca) kg/m² *	BALENÍ ks/paleta (kg)	
		GE 100 - BK9 089 05 00 LBZ **	1–1,8	5 / 320	
		GE 100 - BK9 089 10 00 LBZ **	1–1,8	10 / 320	
EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁRY ŠÍRKY 3–15 MM VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ POUŽITÍ: Pro vodotěsné spárování obkladů a dlaždic v chemicky agresivním prostředí se šířkou spáry 3–15 mm. Je vhodná zejména pro bazény, balkóny, terasy, provozní haly v chemickém i potravinářském průmyslu, laboratoře apod. Odolná proti chemikáliím (včetně kyselin), agresivním vodám, pohonným látkám, olejům apod. Není vhodná pro dilatační spáry.					Další informace: • Norma: typ RG • Pochůznost: po 24 hod. • Provozní zatížení: po 5 dnech • Počet barev: 7 • Záruční lhůta: 12 měsíců v suchém prostředí

* spotřeba závisí na šíři spáry a rozměrech obkladových materiálů ** dodává se ve více barevných provedení

PES		OZNAČENÍ	BALENÍ	Další informace: • Nasákavost: žádná • Provozní teplota: –40 až +80°C • Dodávané průměry: 4, 6, 8, 10, 12, 15 mm
		PES - BKS APP 00 06 L0Z	100 bm	
		PODKLADNÍ SEPARAČNÍ PROVAZEC POUŽITÍ: Vkládá se do pohyblivých spár před aplikací pružných těsnících hmot. Optimalizuje tvar těsnícího tmelu ve spáře a brání nežádoucím přilnutím ke dnu spáry.		

NSI		OZNAČENÍ	SPOTŘEBA (1 kartuš/cca bm)	BALENÍ ks/paleta (kg)	
		NSI 199 - BKS KSN 03 00 L9Z **	6–12	310 ml / 1200 ks	
		PRUŽNÁ TĚSNÍCÍ HMOTA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ S NEUTRÁLNÍM VYTVRZOVÁNÍM POUŽITÍ: Neutrální silikon je těsnící hmota vhodná pro pohyblivé spáry. V důsledku neutrálního vytvrzování je vhodný nejen pro sanitární prostory, ale také pro kovové (zinek, ocel aj.) a minerální (beton, omítka, mramor aj.) podklady.			

** dodává se ve více barevných provedení, zobrazena transparentní

CL 803 Pool		OZNAČENÍ	VYDATNOST	BALENÍ ks/paleta (l)	
		CL 803 - BKS C23 05 00 L0Z	15–50 m²/l	5 / 420	
		PŘÍPRAVEK PRO FINÁLNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČIŠTĚNÍ BAZÉNŮ POUŽITÍ: Přípravek je určen k postavebnímu úklidu, sanitárnímu mytí ploch a zazimování bazénů. Obsahuje dezinfekční přísadu. Při nesprávném použití může dojít k zesvětlení spárovací hmoty.			

CL 805		OZNAČENÍ	VYDATNOST	BALENÍ ks/paleta (l)	
		CL 805 - BKS C05 07 00 L0Z	1–2 m²/l	0,75 / 1296	
		CL 805 - BKS C05 05 00 L0Z	1–2 m²/l	5 / 420	
PŘÍPRAVEK PRO ODSTRANĚNÍ EPOXIDOVÝCH ZBYTKŮ NA OBKLADAČKÁCH A DLAŽDICÍCH POUŽITÍ: Přípravek je určen k odstranění zbytků po pokládce a spárování epoxidovými tmely. Přípravek se neředí.					Další informace: • pH 6–8 • Záruční lhůta: 36 měsíců v suchém prostředí • Chraňte před mrazem!

Aktualizované technické listy na www.lbcs.cz

LASSELSBERGER, a.s.

Adélova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jižní Předměstí

Tel.: +420 378 021 175

Tel.: +420 378 021 162

Tel.: +420 378 021 333 (základní servis)

E-mail: jana.koubska@lasselsberger.com, www.lbcs.cz