



## Užitně technická data

Pro hydroizolační aplikaci přímo pod obklady (lepená hydroizolace) je požadována tloušťka vyschlé vrstvy 2 mm, např.:

### Oblasti podléhající stavebnímu doзору (dle něm. stav. zákona část A, díl 2, čl. 1.10):

- zdi s namáháním větším objemem vody pro čištění a průmyslové využití (A1), např. veřejné sprchové prostory
- podlahy s namáháním větším objemem vody pro čištění a průmyslové využití (A2), např. okolí plaveckých bazénů
- podlahy a zdi v plaveckých bazénech (zatížení tř.B)

### Oblasti lepené hydroizolace v souladu s materiálem ZDB, vydaným v lednu 2005 (oblast nepodléhající stavebnímu doзору):

- zdi s příležitostným, krátkodobým mírným namáháním vodou (A0 1), např. soukromé koupelny
- podlahy s příležitostným, krátkodobým mírným namáháním vodou (A0 2), např. soukromé koupelny
- plochy venkovních objektů (B0) např. balkonů a teras

### Oblasti izolací proti vodě podléhající stavebnímu doзору (dle něm. stav. zákona část A, díl 2, čl. 1.19):

požadovaná tloušťka vrstvy po zaschnutí v souladu s DIN 18 195-4 (např. izolace proti zemní vlhkosti a vytékání průsakové vody v podlahových deskách a ve zdech (vnější základové zdi)

DIN 18 195-6/-7: 2,0 mm

např. izolace proti neprůsakové vodě (DIN 18195-6, čl. 9), izolace proti tlakové vodě z vnitřní strany (vodní nádrže bez keramických obkladů)

Spotřeba PCI Seccoral 2K prášku při tloušťce vrstvy - 2 mm tl.vrstvy po zaschnutí (cca 2,5 mm tloušťka mokré vrstvy) cca 4 kg/m<sup>2</sup>

- 2,5 mm tl.vrstvy po zaschnutí (cca 3,2 mm tloušťka mokré vrstvy) cca 5 kg/m<sup>2</sup>

Vydatnost 30 kg směsi PCI Seccoral 2K

- 2 mm tloušťka vrstvy po zaschnutí cca 7,5 m<sup>2</sup>

- 2,5 mm tloušťka vrstvy po zaschnutí cca 6,0 m<sup>2</sup>

Teplota zpracování (teplota podkladu a okolí) + 5 °C až + 25 °C

Poměr míchání 10 kg tekuté složky : 20 kg práškové složky

Měrná hmotnost namíchané směsi 1,7 g/cm<sup>3</sup>

Doba zpracovatelnosti\* cca 60 minut

Zatížitelnost

• pochůzný po cca 1 dnu

• plné zatížení vodou po cca 7 dnech

• zasypání výkopku po cca 7 dnech

• připraveno k obkládání po cca 1 dnu

Teplotná odolnost - 20 °C až + 80 °C

\* Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

## Zkušební osvědčení

PCI Seccoral 2K: něm. stav. zákon část A, díl 2, čl. 1.19; zkušební podmínky pro minerální hydroizolační suspenze, zadání č. S 50/5.

Úřední zkušební protokoly podle něm. stav. zákona část A, díl 2, čl. 1.10; zkušební podmínky pro lepené hydroizolace aplikované v tekuté formě:

P-T 23859/01 PCI Seccoral 2K + PCI Flexmörtel S51/4

P-T 23852/01 PCI Seccoral 2K + PCI FT + PCI Lastoflex S51/6

P-T 23813/02 PCI Seccoral 2K + PCI FT-weiß + PCI Lastoflex S51/5

P 25040600 PCI Seccoral 2K + PCI Nanoflott flex S50/17

P-T 23810/02 PCI Seccoral 2K + PCI Carraflex S50/11

P-T 23808/02 PCI Seccoral 2K + PCI Carrament grau S50/10

P-T 23816/02 PCI Seccoral 2K + PCI Carrament weiß S50/13

P-T 23846/01 PCI Seccoral 2K + PCI Carrafloot grau S50/8

P-T 23845/01 PCI Seccoral 2K + PCI Carrafloot weiß S50/9

P-T 23861/01 PCI Seccoral 2K + PCI FT-Extra S50/12

P-T 23868/02 PCI Seccoral 2K + PCI Nanolight S51/7

P 25050168 PCI Seccoral 2K + PCI Midiment-Schnell S51/10

P-T 23801/03 PCI Seccoral 2K + PCI Flexmörtel-Schnell S51/8

P-T 23851/02 PCI Seccoral 2K + PCI Polyflott-Schnell S50/15

P-T 23843/02 PCI Seccoral 2K + PCI Schwimmbad-fuge S50/14

## Příprava podkladu

- Jako podklad je vhodný hutný beton kvality alespoň B25, popř. omítka třídy III podle DIN 18550, cihelné nebo pískovcové zdivo zplna vyspáované cementovou maltou. Zdivo z tvárnic nebo cementových bloků je nutno předem omítnout omítkou P III/DIN 18550.
- Podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně porézní. Podklad musí být zbaven šterkových hnízd, přelivů z bednění, trhlin, a nároží, voodoodpudivých nečistot, bednicích olejů, nátěrů a dalších, které snižují přilnavost. Díry a šterková hnízda se vyplní opravnou maltou PCI Polycrret 5 nebo maltou PCI Polycrret 20.
- Hrany zaoblit, fabiony vytvořit s minimálním polo- měrem 4 cm, opravnou a modelovací maltou PCI Repafix.
- Cementové podklady je nutno řádně navlhčit, podklad musí být před nanášením matně vlhký, nesmí ovšem vytvářet vodní film popř. kaluže. Potěry z litého asfaltu uvnitř budovy a zbroušené anhydritové popř. sádrové tekoucí potěry se nape- netrují neředěným PCI Gisogrunder. Penetrace se nechá zaschnout. Anhydritové popř. sádrové potěry nesmí překročit 0,5% hranici zbytkové vlh- kosti (měřeno CM přístrojem).

## Zpracování

Stěrka PCI Seccoral 2K se nanáší ve dvou vrstvách vždy celoplošně. Impregnace musí mít v každém místě požadovanou minimální tloušťku vrstvy, doporučenou pro očekávané namáhání vodou (viz tabulka).

### 1. Míchání obou složek – nanášení stěrkou

a) Aplikace ocelovou stěrkou

Do čisté pracovní nádoby se vlije 10 kg tekuté složky a přidá se 20 kg práškové složky a míchá se do vzniku homogenní hmoty bez hrudek. Pro částečné množství se použije míchací poměr: 1 objemový díl tekuté složky na 2 díly práškové složky. Doporučuje se do nádoby nalít cca 2/3 požadovaného množství tekuté složky a smíchat s práškovou složkou. Zbytek tekuté složky se

pak přidá do zcela rozmíchané hmoty s rozpuštěnou práškovou složkou.



1. Do míchací nádoby se nalije 10 kg tekuté složky materiálu PCI Seccoral 2K...



2. ...přidá se prášková složka a směs se rozmíchá do kompaktní hmoty bez hrudek.



3. Na předem připravený navlhčený podklad se nanese 1.vrstva materiálu PCI Seccoral 2K (do tekuté složky se přidá cca 10% vody) a sytě se rozetře.



4. Druhý nátěr v max. tloušťce 5mm se nanáší pomocí stěrky nebo hladítka na nelepivou první vrstvu, které ještě není přeschlá.

#### b) Aplikace kartáčem nebo stříkáním

Do čisté pracovní nádoby se vlije 10 kg tekuté složky, litr vody a přidá se 20 kg práškové složky a míchá se vhodným míchacím zařízením nasazeným na pomaluběžnou vrtačku do vzniku homogenní hmoty bez hrudek (dle doporučení popsaném výše v odstavci a)). Pro částečné množství se použije míchací poměr: 1 kg tekuté složky + 0,1 l vody + 2 kg práškové složky a/nebo 5 kg tekuté složky + 0,5 l vody + 10 kg práškové složky.

2. Připravený cementový podklad se pořádně navlhčí. Při nanášení hydroizolačního nátěru PCI Seccoral 2K musí být povrch podkladu matně vlhký bez louží. Při aplikaci na litý asfalt, anhydritové nebo sádrové lité stěrky není třeba vlhčit podklad.

3. První vrstva se kartáčem sytě rozetře včetně hran a koutů, tak aby byl povrch rovnoměrně pokryt stejně silnou vrstvou.

4. Průchody potrubí a podlahové vpusti se utěsní manžetami PCI Peditape 10 x 10 a/nebo PCI Peditape 35 x 35. Rohové spáry a spoje podlaha/stěna by měly být utěsněny PCI Peditape 120, pokud nejsou vytvořeny fabiony. Manžeta PCI Peditape se vtlačí do první vrstvy stěrky PCI Seccoral 2K a druhým nátěrem se překryje.

5. Druhý popř. třetí nátěr se nanáší hladítkem nebo stěrkou, maximálně však do celkové tloušťky 5 mm. Nanášení se provádí na nelepivý předchozí nátěr, který není ještě přeschlý.

#### 6. Pokládání keramických obkladů

Na pochůzkou vrstvu (cca po 24 hodinách) mohou být pokládány keramické obklady s použitím lepidel PCI Nanoflott, PCI Nanolight nebo PCI Flexmörtel a/nebo PCI Flexmörtel-Schnell. Na venkovní obklady je nutné použít bezporézní obklady.

#### 7. Ochrana stěrky

Stavební výkop je možné zasypat až po dokonalem vytvrdnutí stěrky (cca 7dnů). Vrstvu je nutné chránit před poškozením následnými pracemi: omítkou bez obsahu sádry, ochranným potěrem, tepelně-izolačními deskami z pěny nebo minerálních vláken, fóliemi nebo jinými povrchovými nátěry.

#### Důležitá upozornění

- Stěrku PCI Seccoral 2K nanášet vždy na stranu obrácenou k vodě.
- Nezpracovávat při okolní teplotě a teplotě podkladu pod + 5°C a nad + 25°C, za horka a v průvanu.
- Namíchat jen tolik stěrky PCI Seccoral 2K, kolik je možné zpracovat během 60 minut.
- Zavadlá stěrka PCI Seccoral 2K nesmí být ředěna ani vodou ani tekutou nebo práškovou složkou stěrky PCI Seccoral 2K.
- Další přísady ke stěrce PCI Seccoral 2K jsou nepřípustné.
- Není vhodný do zásobníků s pitnou vodou pro přímý kontakt.
- Při pokládání obkladů a obkladaček na vrstvu stěrky PCI Seccoral 2K metodou tenkovrstvého lože by se mělo postupovat podle následující metodiky: Po nanesení stěrky PCI Seccoral 2K v požadované tloušťce je nutná ještě jeden nátěr stěrky PCI Seccoral 2K. Hrubá omítka se smíchá s PCI Emulsion a nastříkne se na čerstvý materiál. Jakmile omítka vytvrdne, mohou být nalepeny obklady tenkovrstvou metodou.

- Spojovací profily a úhelníky s kovu by měly být připevněny k podkladu pomocí hmoždinek a kvůli rozdílné teplotní roztažnosti utěsněny pomocí stěrky PCI Seccoral 2K.

U okapových plechů ze zinku popř. zinko-titanu se doporučuje před pokládáním vrstvy stěrky PCI Seccoral 2K následující postup: Okapní plech dvakrát natře nátěrem PCI Elastoprimer 220, druhý nátěr se zapráší vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,1 – 0,4 mm a ochranný nátěr se nechá řádně vytvrdnout.

- Stavební výkopy se nesmí zasypávat stavebním rumem, hrubými kameny nebo drtí. Hydroizolační vrstva se nesmí poškodit, (chránit např. ochrannou drenážní fólií ze strany záspy, apod.). Stěrka

PCI Seccoral 2K musí být náležitě vytvrzení před provedením zásyvu.

- nářadí bezprostředně po použití omýt vodou, zaschlé zbytky lze pak odstranit pouze mechanicky.
- skladovatelnost: v suchu, chránit před mrazem, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30°C.

### Bezpečnostní pokyny

Prášková složka stěrky PCI Seccoral 2K obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění pokožky popř. poleptání sliznice (např. očí). Vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s tímto produktem. Při zasažení očí ihned pořádně vypláchnout vodou a vyhledat očního lékaře. Zašpiněný, poskvrněný oděv ihned svléknout. Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit vhodné ochranné rukavice (bavlněné rukavice napuštěné nitrilem). Při požití

vyhledat okamžitě lékařskou pomoc a ukázat etiketu z balení nebo tento technický list. Chránit před dětmi. Splňuje normu na snížený obsah chromu podle TRGS 613.

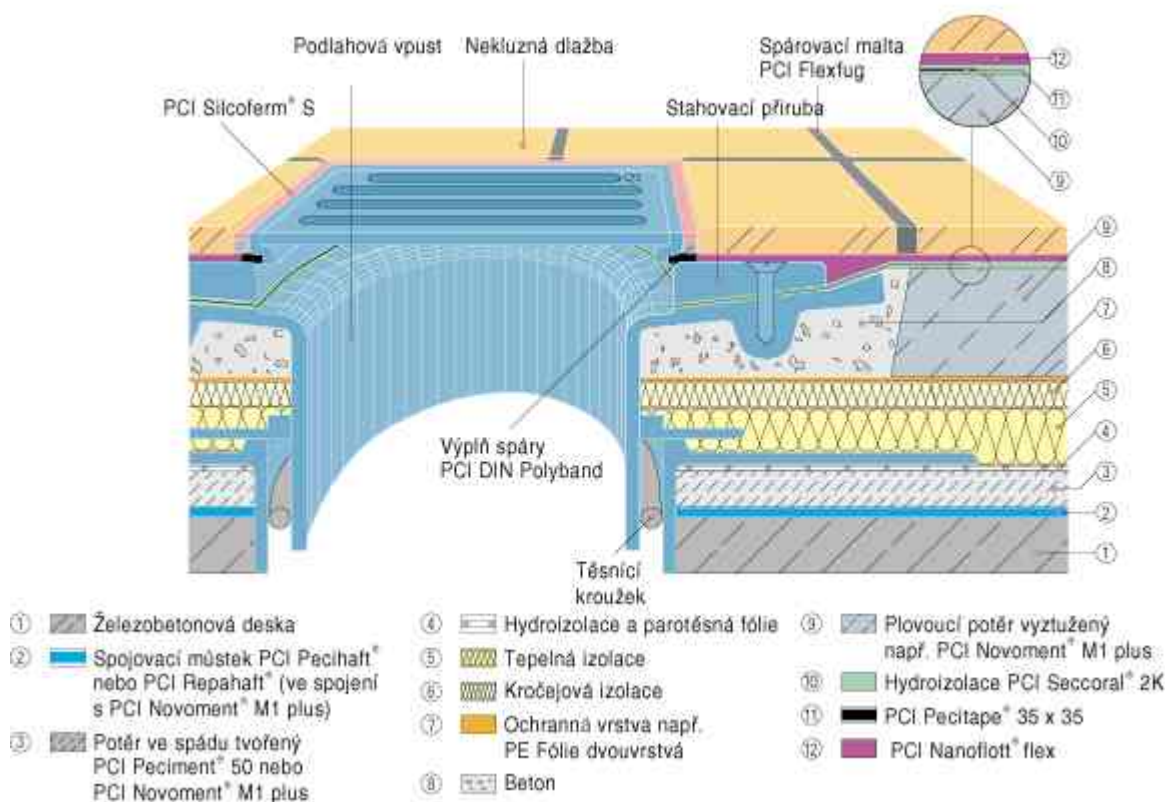
### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků, je možno si vyžádat u odborných poradců nebo v centrále společnosti.

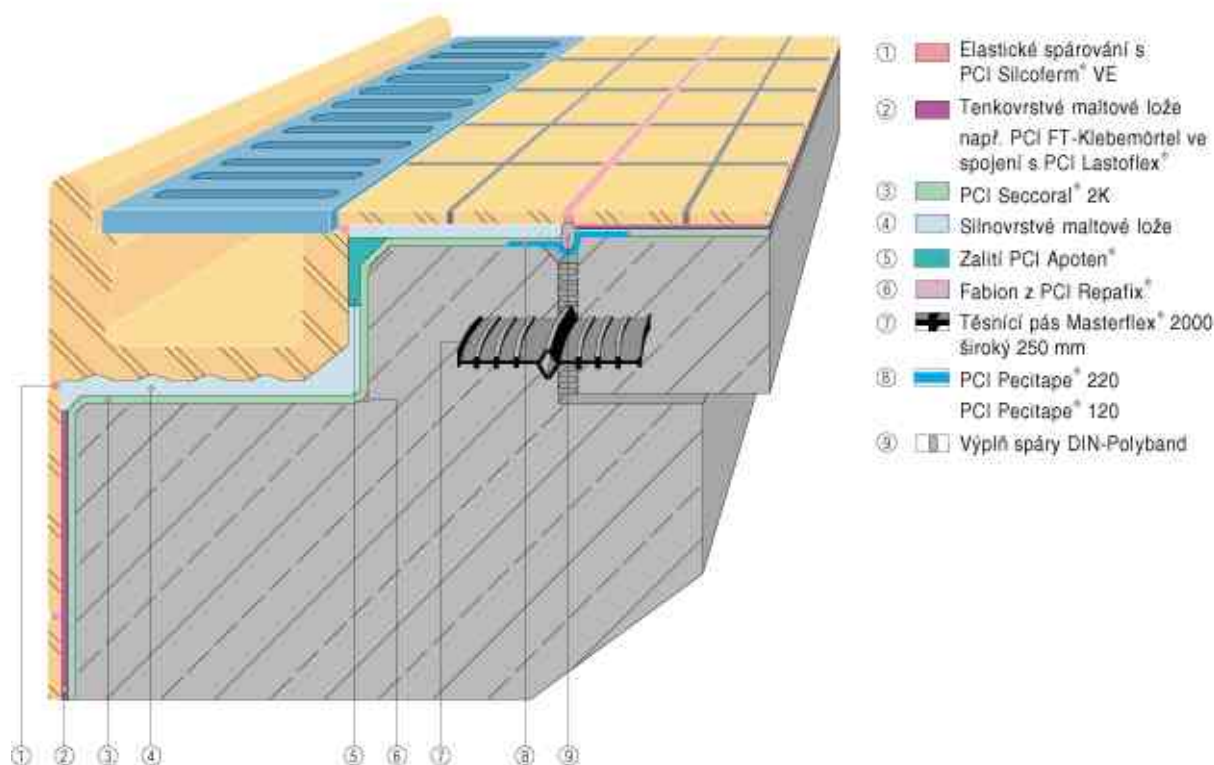
### Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

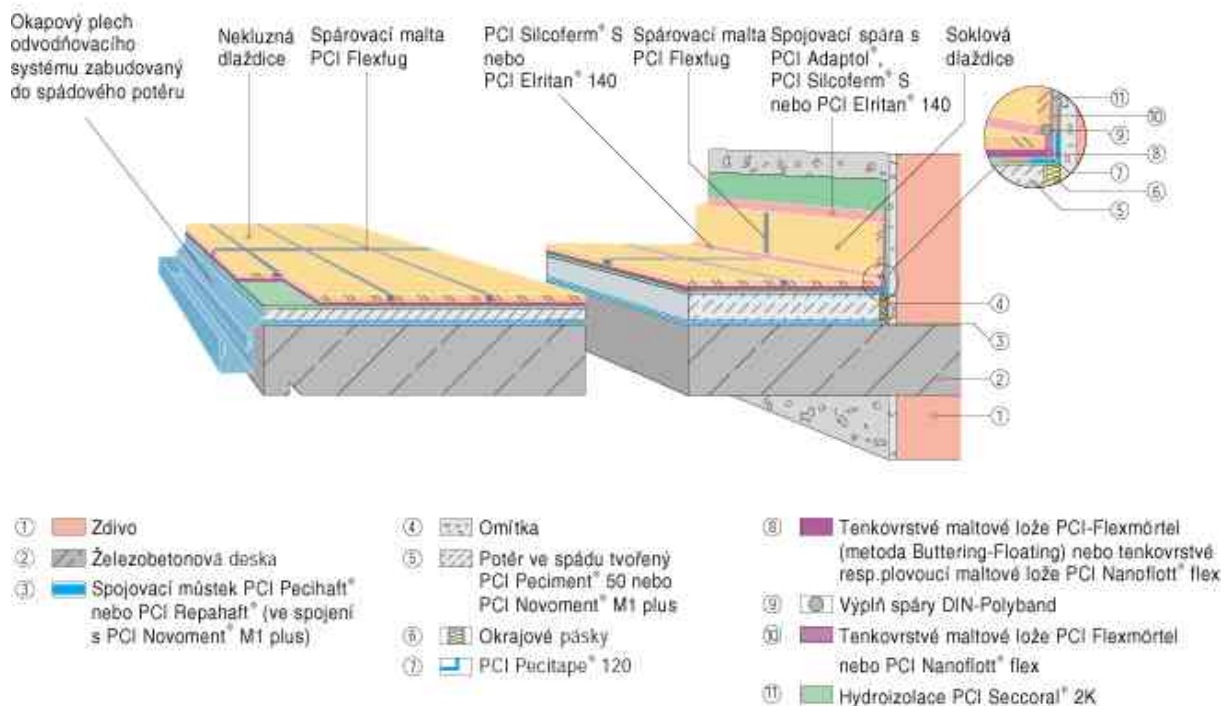
### DETAIL: IZOLACE PODLAHOVÉ VPUSTI V MOKRÉ MÍSTNOSTI



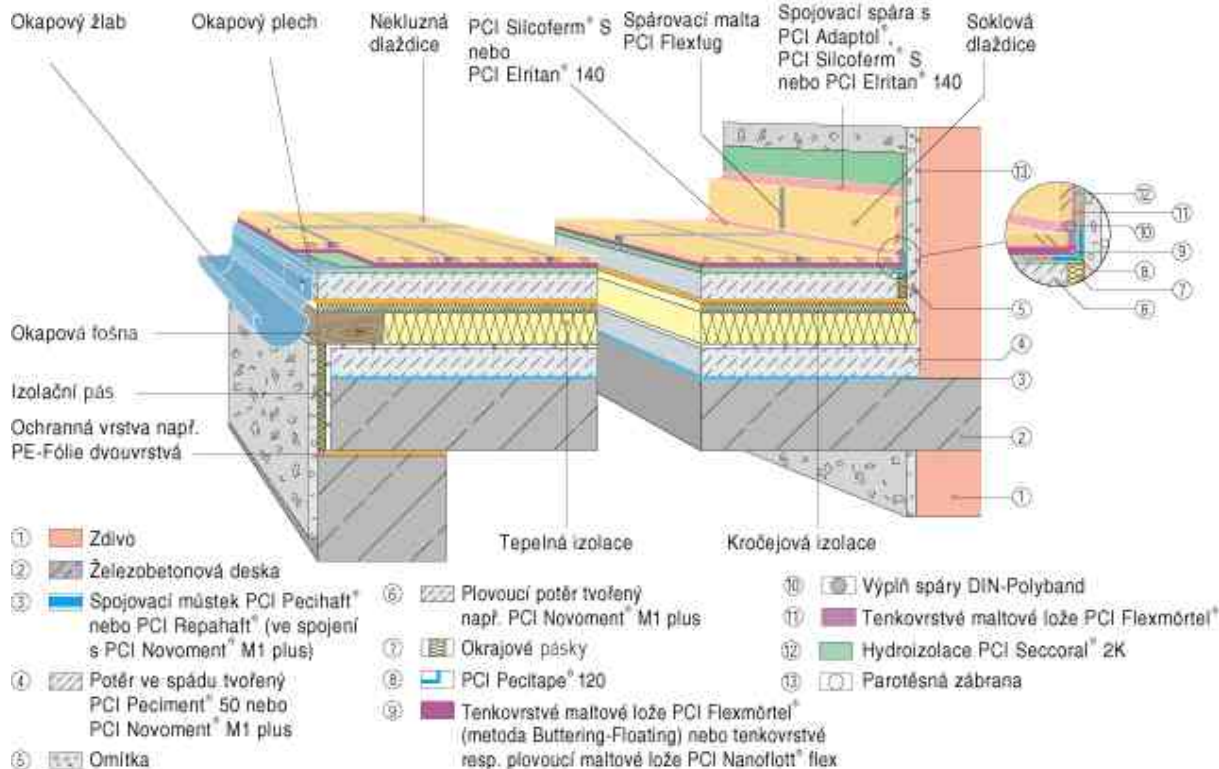
## HYDROIZOLACE ZHLAVÍ PLYVECKÉHO BAZÉNU



## KONSTRUKCE BALKÓNU S HYDROIZOLACÍ POD KERAMICKÝM OBKLADEM NA SPÁDOVÉM POTĚRU



## KONSTRUKCE TERASY NAD VYTÁPĚNÝMI PROSTORAMI S KERAMICKÝM OBKLADEM, IZOLAČNÍ TĚSNÍČÍ VRSTVOU A SVAŘOVANÝMI IZOLAČNÍMI PÁSY POD VRSTVOU ROZNÁŠEJÍCÍ NAMÁHÁNÍ



**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420-469 607 111  
fax: +420-469 607 112  
e-mail: info@basf.com  
www.basf-sh.cz

**Produkový manažer pro výrobky PCI**  
tel. 724 336 488  
fax 469 607 121  
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Západní Čechy**  
602 583 793

**Střední Čechy+Praha**  
724 029 869  
602 136 612

**Jižní Čechy**  
724 919 961

**Jižní Morava**  
602 583 789  
724 532 472

**Východní Čechy**  
724 358 390

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420-469 607 160  
fax: +420-469 607 161  
e-mail: objednavky@basf.com

**Severní Čechy**  
724 338 048  
724 525 335

**Severní Morava**  
724 557 767  
602 529 935  
723 415 324

**Střední Morava**  
724 521 175

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyzádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předšmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: prosinec 2007

Novým vydáním ztrácí staré platnost.