

PCI SECCORAL® 2K

Bezpečnostná izolačná stierka na izoláciu vonkajšej strany pivničných stien, základov, balkónov, terás, bazénov a pod keramické obklady a dlažby

S úradným atestom

Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy
- Na izolácie premostením trhlín pod keramické obklady v sprchách a priestoroch s podlahovým odtokom vody, v plaveckých bazénoch, vaniach na rehabilitácie a solné kúpele hlbok do 15 m proti vnútornej tlakovej vode.
- Na izolačné vrstvy, premostuje trhlinky na stavbách v nadzemnom i podzemnom staviteľstve, na novostavbách i starších objektoch.
- Na vytvorenie cementom pojených, pružných vrstiev ako ochranu proti zemnej vlhkosti a beztlakovej zatekajúcej vode.
- Na izoláciu vonkajšieho povrchu pivničných stien, vlhkých priestorov a oporných múrov.
- Na pružnému izolovaniu pod keramické obklady terás a balkónov.
- Na izolácie premostujúce trhlinky sprch a miest s podlahovým odtokom.
- Na vnútornú izoláciu bazénov a nádrží na úžitkovú vodu do hĺbky 15 m proti zvnútra unikajúcej tlakovej vode.

Vlastnosti

- Obmedzuje tlakové napätie, preto môže byť použitý na cementové potery, akonáhle sa stávajú pochôdznyimi. Pokládka dlažby je možná po cca 24 hod. na vytvrdenú hydroizoláciu.
- Vytvrďuje bez zmršťovania, takže sa netrhá a nepraská.
- Dokonale prilne i bez základných náterov, penetrácií a adhézných mostíkov.
- Je plastický a preto sa ľahko nanáša natieraním, stierkovaním aj valčekovaním.
- Je vodotesný a mrazuvzdorný, použiteľný v interiéri a exteriéri.
- Odolný proti poveternostným vplyvom a starnutiu.
- Je dvojzložkový, ľahko miešateľný, pretože obe zložky sa dodávajú v odmeraných pomeroch.
- Schopný odpudzovať nečistoty, obmedzuje tlakové napätie, môže byť použitý na cementové potery, akonáhle sa stávajú pochôdznyimi a potom obložené obkladmi.
- Ma úradný atest:
 - kvalitu kontroluje TU Mníchov
 - je skúšaný na použitie podľa smerníc Ústr. zväzu nem. stavebných živností.

Príprava podkladu

- Ako podklad je vhodný hutný betón kvality aspoň B 25, alebo omietka skupiny P III podľa DIN 18550, tehlové alebo pieskové murivo vyškárované plne cementovou maltou. Murivo z tvárnic alebo cementových blokov je nutné vopred omietnuť omietkou P III/DIN 18550.
- Podklad musí byť pevný, rovný a na povrchu jemne porézny. Podklad musí byť zbavený štrkových hniezd, prelivov z debnenia, trhlín a nároží, vodoodpudivých nečistôt, debniacich olejov, náterov alebo ďalších, ktoré znižujú príľnavosť. Diery a štrkové hniezda sa vyplnia opravnou maltou PCI Polycrét® 5 alebo maltou PCI Polycrét® 20.
- Hrany zaobliť, fabióny vytvoriť s minimálnym polomerom 4 cm, opravnou a modelovacou maltou PCI Repafix®.
- Podklady z cementu poriadne navlhčiť, podklad musí byť pred nanášaním matne vlhký, nesmie však vytvárať vodný film popr. kaluže. Potery z liateho asfaltu vo vnútri budovy a zbrúsené anhydritové príp. sádrové potery sa napenetrujú neriedeným PCI Gisogrund®. Penetrácia sa nechá zaschnúť. Anhydritové príp. sádrové potery nesmú prekročiť 0,5% hranicu zbytkovej vlhkosti (merané CM-prístrojom).

Spracovanie

PCI Seccoral® sa spracováva v dvoch vrstvách, ktoré sa nanášajú vždy celoplošne. Impregnácia musí mať v každom mieste požadovanú minimálnu hrúbku vrstvy, doporučenú pre očakávané namáhanie vodou (viď. "Technické údaje").

1. Miešanie oboch zložiek

a) Aplikácia oceľovým hladidlom:

10 kg tekutého komponentu sa mieša v čistej nádobe s 20 kg práškového komponentu a rozmieša sa do rovnomernej zmesi bez hrudiek.

Miešanie menšieho množstva:

1 objemový diel kvapalného komponentu + 2 objemové diely práškového komponentu. Doporučuje sa do nádoby naliať cca 2/3 požadovaného množstva tekutej zložky a zmiešať s práškovou zložkou. Zvyšok tekutej zložky sa potom pridá do úplne rozmiešanej hmoty s rozpustenou práškovou zložkou.

Technické údaje***Materiálovo-technologické údaje**

Materiálová báza	tekuté komponenty modifikovaná akrylátová disperzia	práškové komponenty špeciálna cementová malta s prísadami
Označenie podľa predpisu o - preprave nebezp. tovaru (GGVS) - horľavosti kvapalín (VbF) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie sú uvedené v odstavci Bezpečnostné pokyny.</i>	nie je nebezpečný tovar nie je horľavá kvapalina nie je povinné označenie	nie je nebezpečný tovar odpadá dráždi, obsahuje cement
Skladovateľnosť	cca 12 mesiacov	cca 12 mesiacov
Balenie	30 kg balenie obsahuje 10 kg tekutého komponentu v plechovom vedre a 20 kg práškového komponentu v papierovom sáčku s PE vložkou	

Aplikačno-technické údaje

Minimálna doporučená hrúbka vrstvy PCI Seccoral® 2K - pri namáhaní zemnou vlhkosťou, beztlakovou vodou alebo postrekom napr. balkóna, terasy, kúpeľne, sprchy alebo vonkajšej steny pivníc a základov. - tlakovou vodou až o tlaku max. 15 m vodného stĺpca (= cca 1,5 bar), napr. v zásobníkoch vody alebo plaveckých bazénoch	2 mm 2,5 mm
Spotreba PCI Seccoral® 2K pri hrúbke vrstvy - 2 mm hrúbka vrstvy po zaschnutí (cca 2,5 mm hrúbka mokrej vrstvy) - 2,5 mm hrúbka vrstvy po zaschnutí (cca 3,2 mm hrúbka mokrej vrstvy)	2,5 - 3,0 kg/m ² 3,5 - 4,0 kg/m ²
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu a okolia)
Pomer miešania	10 kg tekutý komponent 20 kg práškový komponent
Merná hmotnosť namiešanej zmesi	1,7 g/cm ³
Doba spracovateľnosti*	cca 60 minút
Zaťažiteľnosť - pochôdzny po - zaťažované vodou po - zasypanie výkopu po - pokladanie obkladov po	cca 1 deň cca 7 dní cca 7 dní cca 1 deň
Preklenie trhliny do	1 mm pri hrúbke vrstvy 2 mm
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

* Pri + 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

b) Aplikácia natieraním alebo striekaním:

10 kg kvapalného komponentu a 1,0 l vody dať do čistej nádoby. Do zmesi sa pridá 20 kg prášku a mieša sa vhodným pracovným nástrojom napr. miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtáčku až do vzniku homogénnej hmoty bez hrudiek (podľa doporučenia popísaného vyššie v odstavci a)).

Pri dielčích množstvách:

1 kg tekutý komponent + 0,1 l vody + 2 kg prášku alebo:

5 kg tekutý komponent + 0,5 l vody + 10 kg práškový komponent

2. Pripravený cementový podklad poriadne navlhčiť. Pri nanášaní izolácie PCI Seccoral® 2K musí byť povrch matne vlhký, bez kaluží. Pri aplikácii na liaty asfalt, anhydritové alebo sadrové liate stierky nie je treba vlhčiť podklad.

3. Prvá vrstva sa kartáčom sýto rozotrie. Hrany a kúty poriadne natrieť.

4. Priechody trubiek a podlahové vpusty sa utesnia manžetami PCI Pecitape® 10 x 10 a/alebo PCI Pecitape® 35 x 35. Rohové škáry a spoje podlaha

- stena, pokiaľ nie sú vytvorené fabióny, sa utesnia pomocou pásky PCI Pecitape® 120. Páska sa vtláči do prvej vrstvy stierky PCI Seccoral® 2K a druhým náterom sa prekryje.

5. Druhú event. tretiu vrstvu naniesť hladidlom maximálne však do celkovej hrúbky vrstvy 5 mm. Jednotlivé vrstvy nanášame, akonáhle je už povrch nelepivý ale nie je ešte preschnutý.

6. Pokladanie keramických obkladov

Na už pochôdznu vrstvu (cca po 24 hod) môžu byť pokladané keramické obklady s použitím lepidielaní použiť PCI Nanoflott®, PCI Nanolight® alebo PCI Flexmörtel a/alebo PCI Flexmörtel Schnell. Vo vonkajšom prostredí je nutné použiť bezporézne obklady.

7. Ochrana stierky

Stavebný výkop je možno zasypať až po dokonalom vytvrdnutí (cca 7 dní). Vrstvu je nutné chrániť pred poškodením následnými prácami: napr. omietkou bez sadry, ochranným poterom, tepelno-izolačnými doskami, fóliami alebo inými vrstvami.

Dôležité upozornenia

- PCI Seccoral® 2K nanášať vždy na stranu obrátenú k vode.
- PCI Seccoral® 2K nespracovávať pri okolitej teplote a teplote podkladu pod +5 °C a nad +25 °C, v horúčave a v prievane.
- Namiešať len toľko PCI Seccoral® 2K, koľko je možné spracovať počas 60 minút.
- Zavädnutá stierka PCI Seccoral® 2K nesmie byť riedená ani vodou popr. kvapalnými komponentami ani čerstvými práškovými komponentami.
- Pridávanie prísad do PCI Seccoral® 2K je neprípustné.
- Nie je vhodný do zásobníkov s pitnou vodou na priamy kontakt.
- Pri pokladaní obkladov a dlažieb na vrstvu stierky PCI Seccoral® 2K metódou tenkovrstvového lôžka by sa malo postupovať nasledovne: Po nanosení izolačnej stierky PCI Seccoral® 2K v predpísanej minimálnej hrúbke vrstvy sa naniesie ešte jedna vrstva PCI Seccoral® 2K. Hrubá omietka sa zmieša s PCI Emulsion a nastrieka sa na čerstvý materiál. Po vytvrdnutí tohoto nástreku sa môže lepiť dlažba a obklad tenkovrstvovou metódou.
- Spojovacie profily a uholníky z kovu je nutné prikotviť hmoždinkami k podkladu a utesniť pomocou stierky PCI Seccoral® 2K kvôli rozdielnej teplotnej rozťažnosti.
- Pri odkvapových plechoch zo zinku príp. zinko-titánu sa doporučuje pred pokladaním vrstvy stierky PCI Seccoral® 2K nasledujúci postup: Odkvapový plech dvakrát napenetrujeme s PCI Elastoprimer 220, druhý náter posypeme vysušeným kremičitým pieskom (zrinitosť 0,1- 0,4 mm) a penetráciu - ochranný náter necháme poriadne zaschnúť.
- Stavebné výkopy sa nesmú zasypávať stavebnou suťou, hrubým riečnym štrkom alebo kamenivom. Izolačná vrstva sa nesmie poškodiť (chrániť napr. ochrannou drenážnou fóliou zo strany zásypu a pod.) Stierka PCI Seccoral® 2K musí byť pred vykonaním zásypu poriadne vytvrdnutá.
- Pri miešaní väčšieho množstva sa doporučuje rozmiešať najprv prášok v cca 2/3 potrebného množstva kvapalnej zložky. Po riadnom premiešaní sa pridá zvyšné množstvo kvapalnej zložky.
- Nástroje bezprostredne po použití umyť vodou, zaschnuté zvyšky je možné neskôr odstrániť iba mechanicky.
- Skladovateľnosť: v suchu, chrániť pred mrazom, neprekračovať dlhodobo teplotu +30 °C.

Bezpečnostné pokyny

- Prášková zložka stierky PCI Seccoral® 2K obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, preto je možné podráždenie pokožky popr. poleptanie sliznice (napr. očí). Vyvarujte sa dlhodobého kontaktu s týmto produktom. Pri zasiahnutí očí ihneď poriadne vypláchnuť a vyhľadať očného lekára. Zašpinený, poškrvený odev ihneď vyzliecť. Pri styku s pokožkou ihneď umyť vodou a mydlom. Nosiť vhodné ochranné rukavice (bavlnené rukavice napustené nitrilom). Pri požití vyhľadať okamžite lekársku pomoc a ukázať etiketu z balenia alebo tento technický list. Nesmie sa dostať do rúk deťom. Spĺňa normu na znížený obsah chrómu podľa TRGS 613.
- PCI Seccoral® 2K tekuté komponenty
Všeobecné upozornenie pre produkty obsahujúce disperziu: Disperziu nenechávať na pokožke. Zaschnutú disperziu odstrániť mydlom a vodou. Pri striekaní chrániť oči. Ak sa disperzia dostane do očí, vypláchnuť poriadne vodou. Ak v dôsledku poleptania očí vzniknutá bolesť po niekoľkých minútach neustúpi, potom je nutné vyhľadať lekára.

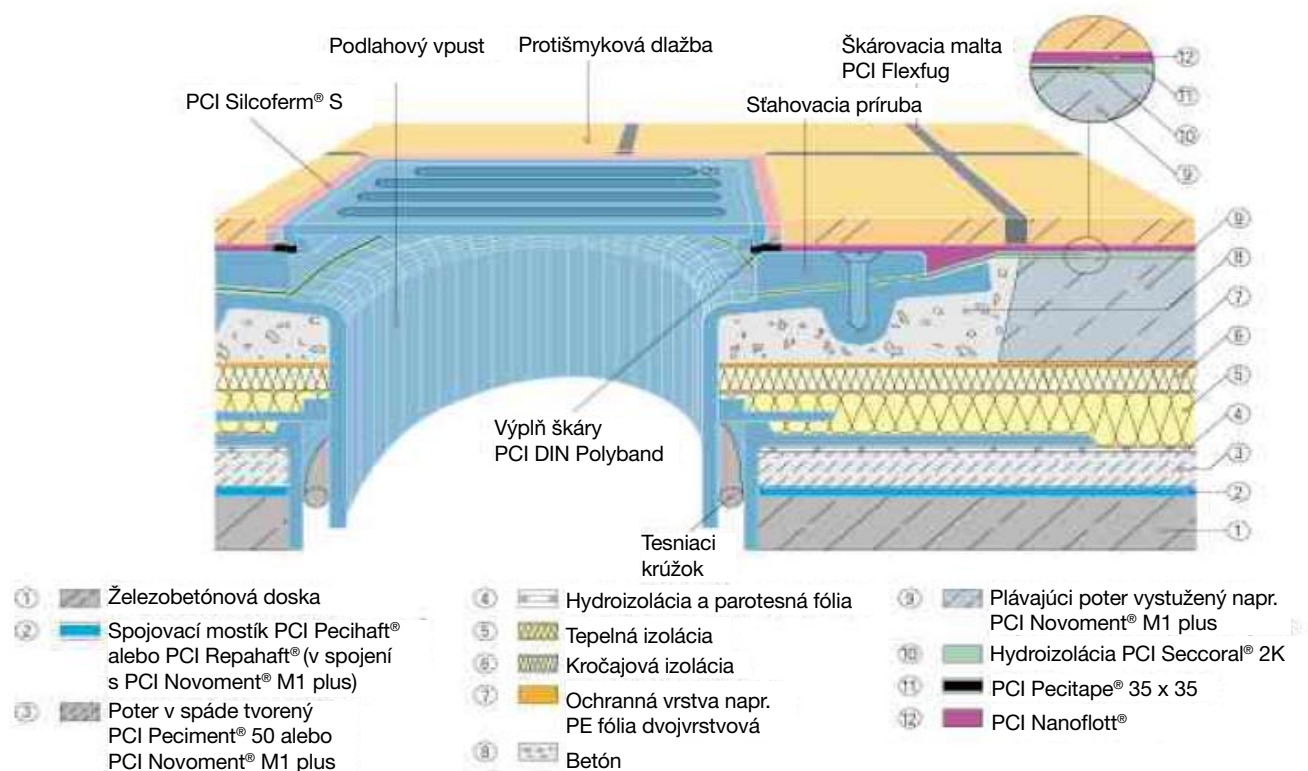
Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

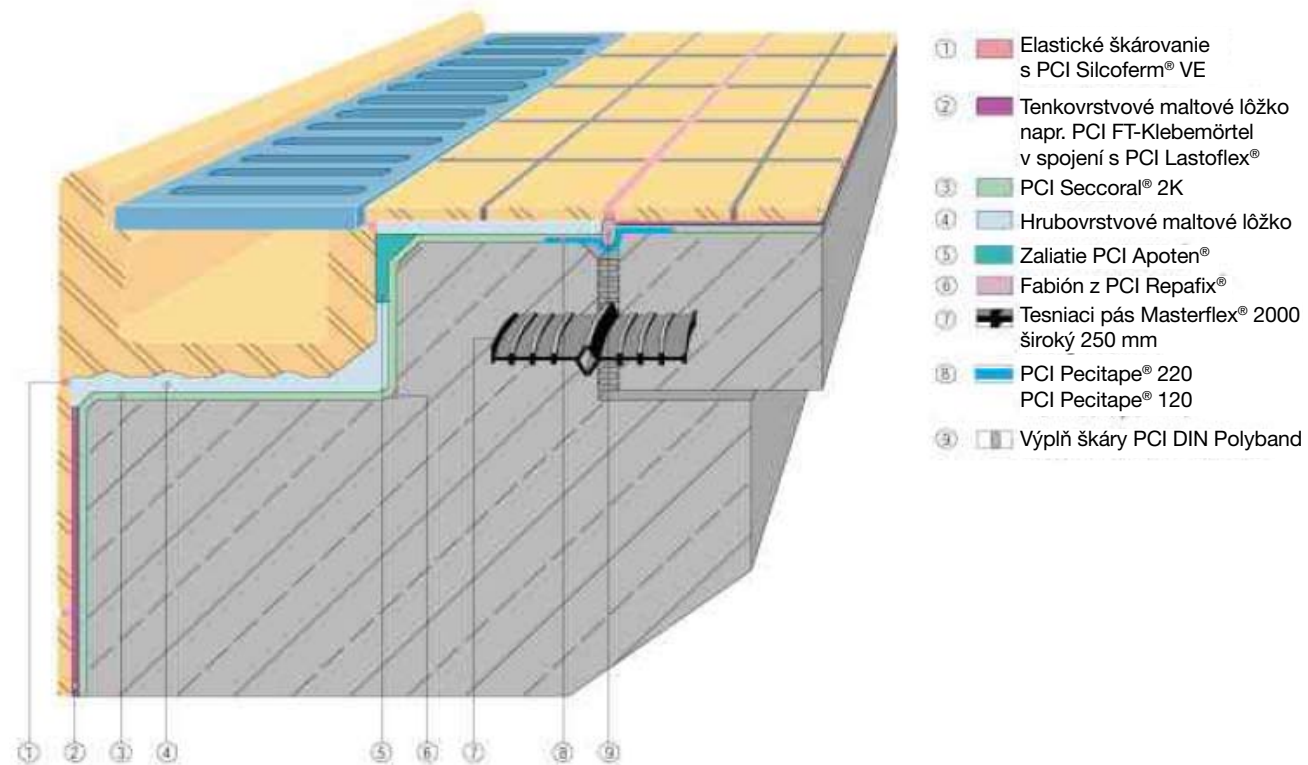
Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

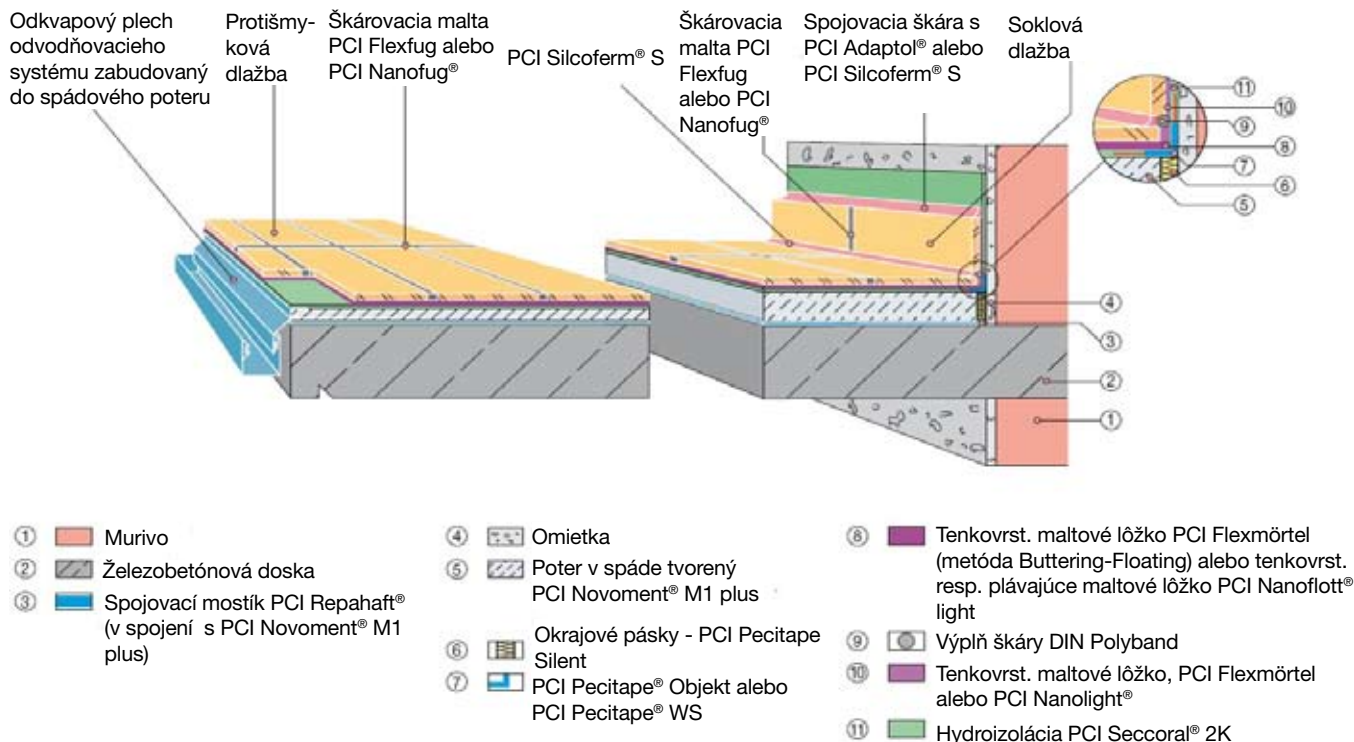
DETAIL: IZOLÁCIA PODLAHOVÉHO VPUSTU V MOKREJ MIESTNOSTI



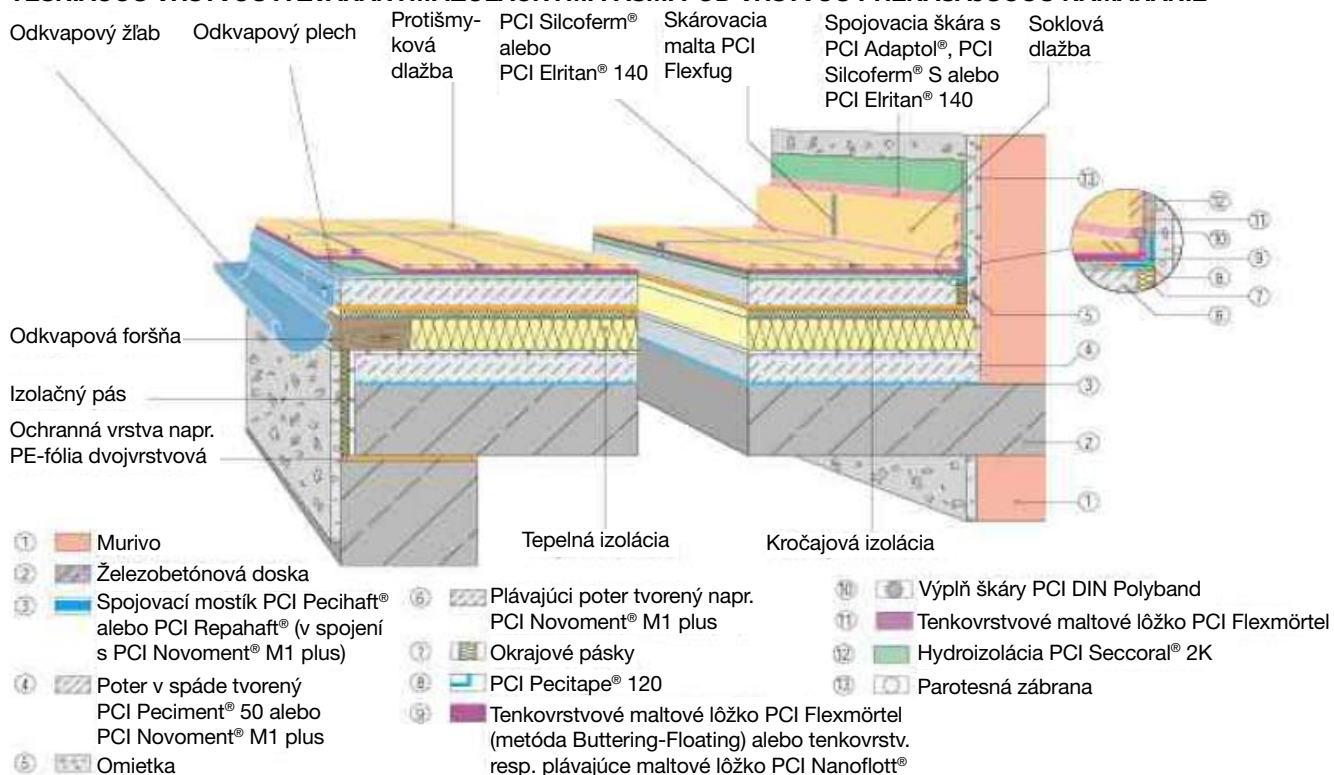
HYDROIZOLÁCIA ZHLAVIA PLAVECKÉHO BAZÉNA



KONŠTRUKCIA BALKÓNA S HYDROIZOLÁCIOU POD KERAMICKÝM OBKLADOM NA SPÁDOVOM POTERE



KONŠTRUKCIA TERASY NAD VYKUROVANÝMI PRIESTORMI S KERAMICKÝM OBKLADOM, IZOLAČNOU TESNIACOU VRSTVOU A ZVÁRANÝMI IZOLAČNÝMI PÁSMI POD VRSTVOU PRENÁŠAJÚCOU NAMÁHANIE



BASF Slovensko spol. s r.o.
 Divízia Stavebné hmoty, Žilina
 T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
 F: 041/72 345 92
 E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:
 T: 041/72 345 91
 F: 041/72 345 92
 E-mail: objednavky.sk@basf.com
 Internet: www.basf-sh.sk
 www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis
 T 0918 111 918 Bratislava I.- V, Senec
 T 0918 444 918
 T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šaľa, Zlaté Moravce
 T 0918 444 918
 T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica
 T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Trvárošín
 T 0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
 T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
 T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
 T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
 T 0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
 T 0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou
 T 0918 700 111 Product manager pre PCI produkty

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.