



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

**Zákaznícky servis:**  
 T 041/72 345 91  
 F 041/72 345 92  
 objednavky.sk@basf.com

**0918 828 828**  
 Bratislava, Senec, Pezinok, Malacky

**0918 588 688**  
 Trnava, Piešťany, Hlohovec, Senica, Myjava, Skalica, Galanta, Dunajská Streda

**0903 776 400**  
 Púchov, Považská Bystrica, Ilava, Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Prievidza, Partizánske, Piešťany

**0903 776 400**  
 Žilina, Bytča, Čadca, Martin, Ružomberok, Dolný Kubín, Námestovo, Liptovský Mikuláš, Tvrdošín, Turčianske Teplice

**0905 033 303**  
 Banská Bystrica, Žiar nad Hronom, Žarnovica, Zvolen, Detva, Lučenec, Rimavská Sobota, Brezno, Krupina, Banská Štiavnica, Poltár, Revúca

**0905 033 303**  
 Nitra, Zlaté Moravce, Topoľčany, Šaľa, Komárno, Levice, Nové Zámky

**0918 688 688**  
 Košice, Michalovce, Humenné, Snina, Vranov nad Topľou, Rožňava, Spišská Nová Ves, Gelnica, Moldava nad Bodvou, Trebišov, Sobrance

**0918 688 688**  
 Prešov, Levoča, Poprad, Stará Ľubovňa, Kežmarok, Sabinov, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Medzilaborce, Stropkov, Svidník, Spišská Nová Ves, Bardejov

# Betónové konštrukcie

Opravy, sanácie, zosilňovanie, nátery, dilatácie, injektáže, izolácie



**BASF**  
 The Chemical Company

Vydané: január 2008  
 Novým vydaním stráca staré platnosť.

Injektážne hmoty

**Injektáž trhlín a škár pri opravách betónových konštrukcií**

■ **PCI Apogel® A**  
 Epoxidová injektážna živica na utesnenie alebo zalievanie trhlín alebo dutín v betónoch a v poteroch a na zalievanie väzbových prútov.

■ **PCI Apogel® F**  
 Epoxidová injektážna živica na utesnenie alebo zalievanie trhlín v betónoch a v poteroch.

■ **PCI Apogel® E**  
 Nízkoviskózná, dvojzložková polyuretánová živica s obmedzenou ťažnosťou na izoláciu trhlín v minerálnych podkladoch.

■ **PCI Apogel® PU**  
 Rýchlo vypenujúca dvojzložková polyuretánová injektážna živica. Do 40 - 50 sek. po kontakte s vodou sa tvorí pena, ktorá zamedzuje prítoku vody do škár s dočasným účinkom. Trvalé utesnenie PCI Apogel® F.

■ **PCI Apogel® Schnell**  
 Metakrylátová injektážna živica na utesnenie a zalievanie trhlín a dutín v betónoch a v poteroch. Pre časovo obmedzené práce, pri nízkych teplotách.

■ **Rheocem® 650, 650 SR, 800, 900**  
 Špeciálne mikrocementy na injektáže hornín. Open time (spracovateľnosť) až 90 minút. Aplikácia jednozložkovým čerpadlom. Možné i na dodatočné injektáže.

■ **Masterflex® Injekt 500**  
 Injektážny systém na báze akrylových gélov. Utesňovanie škár a trhlín v betóne. Je reverzibilný. Aplikácia jednozložkovým alebo dvojzložkovým čerpadlom. Injektáž trvale mokrych podkladov. (Čistič Masterflex® DR 90)

■ **Masterflex® Injekt 801 Multi**  
 Injektážny systém na báze akrylových gélov. Utesňovanie škár a trhlín v betóne. Je reverzibilný. Aplikácia dvojzložkovým čerpadlom. Na dodatočné injektáže do injektážnych hadíc Masterflex® 900.

■ **Masterflex® Injekt Rapid**  
 Injektážny systém na báze polyuretánových živíc. Utesňovanie škár a trhlín v horninách a betóne. Aplikácia dvojzložkovým čerpadlom. Reaguje do 40 s. (Čistič Masterflex® IR 88 a PMR 90.)

■ **Meyco MP 355 1K**  
 Jednozložková polyuretánová injektážna živica na utesňovanie vytekajúcej vody, škár a trhlín v horninách a betóne. Aplikácia jednozložkovým čerpadlom.

■ **Meyco MP 308**  
 Nízkoviskózný injektážny systém na báze akrylových gélov bez rozpúšťadiel. Utesňovanie škár a trhlín v betóne s trvalým namáhaním vodou v podzemnom staviteľstve.

MBrace® uhlíkové lamely a rohože

**Systém na zosilňovanie konštrukcií**

■ **MBrace® lamely**  
 Systém špeciálnych uhlíkových, externe lepených lamiel. Aplikujú sa do ťahových oblastí konštrukčných prvkov a zaisťujú alebo zvyšujú únosnosť konštrukčného prvku. Dodávané v sade vrátane lepidiel. Na vyžiadanie zašleme statikom a projektantom zdarma výpočtový program na zosilňovanie konštrukcií systémom MBrace®

■ **MBrace® tkaniny**  
 Systém špeciálnych jednosmerne tkaných uhlíkových, externe lepených tkanín. Aplikujú sa do ťahových oblastí konštrukčných prvkov, kde zaisťujú alebo zvyšujú únosnosť konštrukčného prvku. Ďalej sa používajú na spevnenie stĺpov (ovíjaním) a ako náhrada alebo doplnenie šmykovej výstuže. Dodávané v sade vrátane lamináčnej živice.

■ **MBrace® rohože**  
 Systém špeciálnych sklenených alebo aramidových (Kevlarových) externe lepených rohoží na zvýšenie tuhosti konštrukcií. Dodávané v sade vrátane lamináčnej živice.

■ **MBrace® - Epoxikleber 220**  
 Špeciálne thixotropné lepidlo na epoxidovej báze na lepenie oceľových alebo uhlíkových lamiel na rôzne podklady.

■ **MBrace® - APS Thixotropné lepidlo**  
 Rychlotuhnúce lepidlo. Trojzložkový systém na báze PMMA - lepenie i v mraze: do -10 °C.

■ **MBrace® - laminačná epoxidová živica**  
 Epoxidová dvojzložková bezrozpúšťadlová živica na lamináciu uhlíkových tkanín, sklenených alebo kevlarových rohoží. Thixotropná.

■ **MBrace® Doplnkové produkty**  
 Špeciálne čističto na odstránenie nečistôt a uhlíkového prachu z povrchu lamiel. Jemné kremičité plnivo na zhotovenie záškrabov a na vyplnenie lunekov.

Montážne malty, tmely a kotviace mostíky

**Kotvenie prvkov v stavebných konštrukciách**

■ **PCI Polyfix® 30 sek**  
 Blesková cementová malta na rýchle montáže a utesnenie výronov vody. Vytvrdzuje po cca 30 sekundách bez tvorby trhlín.

■ **PCI Polyfix® 5 min**  
 Blesková cementová malta na opravu, upevnenie a montážne práce. Vytvrdzuje po cca 5 minútach bez tvorby trhlín.

■ **PCI Polyfix® Plus**  
 Blesková cementová malta na opravu, upevnenie a montáž. Od hrúbky 10 mm je vodotesná. Vytvrdzuje po cca 5 - 10 minútach.

■ **Waterplug**  
 Blesková cementová rozpináva (expanzná) malta na utesnenie priesakov a výronov vody, na rýchlu montáž. Vytvrdzuje po cca 2 minútach, bez trhlín, zväčšuje objem.

■ **PCI Adapto®**  
 Akrylátový tmel do spojovacích škár a trhlín v podklade, pretierateľný napr. PCI Betonfinish W.

■ **PCI Kraftkleber**  
 Polyuretánové jednozložkové lepidlo na lepenie drevených konštrukcií (okenné rámy, dvere, kuch. linky). Na lepenie sadrokartónu na rôzne podklady, na fixáciu hmoždínok v pórbetóne.

■ **Emaco® P302**  
 Bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na zhotovenie spojovacích mostíkov medzi starým a novým betónom. Všestranné použitie na bežné stavebné podklady. Pasívacia výstuže v korozívnom prostredí. Lahko roztierateľná.

■ **PCI Pecihaft®**  
 Malťový spojovací mostík pod PCI Peciement® 50.

■ **PCI Repahaft®**  
 Spojovací mostík na cementovej báze na spojovacie potery a cementové opravné malty, medzi dve betónové vrstvy.

■ **Masterflow 102 CS**  
 Chemická kotva na báze styren-polyester na kotvenie stavebných dielov, kotiev a výstužných prvkov v kartušovom prevedení.

Dilatačné a pracovné škáry

**Výplne pomocou tmelov, napučievacích pásov a špeciálnych PVC profilov**

■ **Masterflex® 472 (PCI Elritan® 100)**  
 Polyuretánová tesniaca škárovacia hmota na škárovanie budov podľa DIN 18540-F.

■ **Masterflex® 474 (predtým PCI Elritan® 140)**  
 Polyuretánový, jednozložkový, rýchlo vytvrdzujúci univerzálny tmel. Vhodný do dilatčných narezávok priemyselných podláh.

■ **Masterflex® 700 FR (predtým PCI Elribon® S)**  
 Špeciálna thiokolová škárovacia hmota na chemicky namáhané škáry budov a podláh.

■ **PCI Escutan® TF**  
 Špeciálna polyuretánová dilatčná tesniaca hmota pre ČOV, vodné cesty, kanály, podlahy a mosty.

■ **Flexijoint**  
 Elastomérna hmota na utesnenie dilatčných škár a trhlín v betóne alebo murive, na vodné stavby, tesnenia prefa dielov a rúrok.

■ **Masterflex® 610**  
 Špeciálny napučievací profil do škár. Po kontakte s vodou (po zabetonovaní) niekoľkonásobne zväčší svoj objem a tým zatieni pracovnú škáru. Reaguje s omeškaním až po zatuhnutí betónu a vytvorení protitlaku. Dodávané s lepidlom pre nalepenie pásu do škáry Masterflex® 610.

■ **Masterflex® 611/612**  
 Špeciálna jednozložková napučievacia pasta na utesňovanie škár, trhlín a priesakov.

■ **Masterflex® 2000**  
 Špeciálne plastové PVC profily do pracovných a dilatčných škár. Odolné voči tlaku vody. Umiestnenie do betónovej konštrukcie alebo na povrch konštrukcie na návodnú stranu. Rôzne tvary a profily v rovine i priestore.

■ **Masterflex® 3000**  
 Systém špeciálnych termoplastických elastomerných pásov na preklenutie problematických konštrukčných detailov, ako sú dynamické trhliny v betóne, pracovné škáry, rôzne dilatčné škáry.

■ **Masterflex® 900**  
 Systém vkladných perforovaných hadíc na viacnásobné (opakované) utesňovanie (injektovanie) pracovných škár. Na rôzne injektážne systémy (cementy, mikrocementy, gély, polyuretány, epoxidy). Dodávka v kombinovanom balení vrátane montážnych prípravkov.

Špeciálne izolácie betónových konštrukcií

**Protí vode, plynom, radónu, metánu a proti karbonizácii betónu a ocele**

■ **Mastersea® 550 FX (Thorseal FX 122)**  
 Vodotesná izolačná stierka na cementovej báze na ochranu a izoláciu betónových konštrukcií. Použitie ako izolácia mostoviek, nádrží bazénov - vysoko pružná a odolná, pochádzajúca. Preklesuje trhliny.

■ **PCI Seccoral® 2K**  
 Dvojzložková izolačná stierka z cementu a umelých hmôt na utesnenie plôch pod keramikými obkladmi balkónov, terás, sprch, plaveckých bazénov a tiež na základy budov proti vode, CO<sub>2</sub> a radónu.

■ **PCI Pecimor® 2N**  
 Bitúmenová dvojzložková izolačná stierka na vonkajšie steny pivníc, základov, vstupnej šachty do kanálov, do šacht v skládkach, tzv. tekutá lepenka. Preklesuje trhliny, bez rozpúšťadiel, s odolnosťou proti radónu.

■ **PCI Pecimor® F**  
 Bitúmenový ochranný izolačný náter na vonkajšie steny pivníc, na základy a mostné krídla.

■ **Conipur M 800 (Conipur 255)**  
 Špeciálna striekaná polyuretánová izolácia proti vode vrátane izolácie proti negatívnemu tlaku vody, okamžite pochádzajúca a zatiaľteľná. Použitie na betónové a oceľové podklady, na PS, lepenky, PVC a ďalšie podklady. Na izoláciu cestných a železničných mostov, lások, priepustov, podchodov, záchytných vaní a nádrží, základov, oporných múrov, tunelov, kolektorov, balkónov, terás, strešných konštrukcií a priamopojazdných mostíkov, lások, parkovísk, rámp a garáží.

■ **Mastersea® MCI 2120**  
 Migrujúca ochrana výstuže v železobetóne a predpätom betóne. Aktívne látky sa po nanesení na povrch betónu pohybujú smerom k výstuži, ktorú obalia a tak vytvoria dodatočný ochranný povlak, ktorý zabráni korózii.

■ **Protectosil® CIT**  
 Jednozložkový nízkoviskózný inhibitor korózie na báze silanov, na zastavenie či spomalenie korózie výstužných prvkov, nových i skorodovaných. Nie je nutné ho odstraňovať z povrchu pred aplikáciou následných vrstiev.



Dynamicky zaťažené konštrukcie s adhéznymi mostíkmi

Dynamicky zaťažené konštrukcie bez adhézných mostíkov

Klasické betónové konštrukcie

Mosty, žeriavové dráhy a špeciálne stavby

Mosty, veže, použitie i na klasické betónové konštrukcie

Oporné múry, panelové domy a haly

**■ PCI Legaran® RP**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný i na vlhký podklad.

**■ Emaco® P300**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný i na vlhký podklad.

**■ Emaco® P300**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný i na vlhký podklad.

**■ PCI Pecihaf®**  
Malťový spojovací mostík pod PCI Peciment® 50.

**■ Emaco® P302**  
Bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na pasiváciu výstuže v koróznom prostredí. Lahko roztierateľná.

**■ Emaco® P302**  
Bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na pasiváciu výstuže v koróznom prostredí. Lahko roztierateľná.

**■ PCI Peciment® 50**  
Špeciálna reprofilačná malta na dynamicky namáhané konštrukcie - mosty a inžinierske stavby podľa PCC. Hrúbka vrstvy: 10–50 mm.

**■ Emaco® S88C**  
Sanačná, thixotropná, reprofilačná malta bez spojovacieho mostíka. Náhrada konštrukčného betónu na zvislých a vodorovných konštrukciách. Možnosť ručnej alebo strojovej aplikácie. Hrúbka vrstvy: 10–40 mm.

**■ PCI Polycret® 20**  
Špeciálna opravná malta na cementovej báze na plošnú sanáciu poškodených betónových povrchov a cementových omietok. Hrúbka vrstvy: 5–20 mm.

**■ PCI Peciment® 5**  
Špeciálna opravná betónová stierka na dynamicky namáhané konštrukcie - mosty a inžinierske stavby podľa PCC. Hrúbka vrstvy: 1–5 mm.

**■ Emaco® S88C**  
Sanačná, thixotropná, reprofilačná malta bez spojovacieho mostíka. Náhrada konštrukčného betónu na zvislých a vodorovných konštrukciách. Možnosť ručnej alebo strojovej aplikácie. Hrúbka vrstvy: 1–5 mm.

**■ PCI Polycret® 5**  
Špeciálna cementová stierka na opravu hniezd, dutín v betóne a na prestierkovanie pohľadových betónových plôch. Hrúbka vrstvy: 1–5 mm.

**■ Emaco® S20M**  
Špeciálna striekaná malta na sanáciu betónu, železobetónových konštrukcií i dynamicky zaťažovaných plôch, hrán a rohov betónov. Rýchlo vytvrdzuje bez zmrastenia (cca po 2 hod.) Hrúbka vrstvy: 2–50 mm.

**■ Emaco® S20M**  
Špeciálna striekaná malta na sanáciu betónu, železobetónových konštrukcií i dynamicky zaťažovaných plôch, hrán a rohov betónov. Rýchlo vytvrdzuje bez zmrastenia (cca po 2 hod.) Hrúbka vrstvy: 2–50 mm.

**■ PCI Repafix®**  
Špeciálna opravná a modelovacia malta na cementovej báze na lokálne opravy poškodených plôch, hrán a rohov betónov. Hrúbka vrstvy: 2–50 mm.

**■ Emaco® SFR**  
Špeciálna reprofilačná malta. Náhrada konštrukčného vozovkového betónu, bez spojovacieho mostíka. Obsahuje rozptýlenú oceľovú (pozinkovanú) výstuž. Vhodná na lokálne opravy výtlkov, hrán škár, rámp, letiskových plôch. Hrúbka vrstvy: od 10 mm do 300 mm.

**■ Emaco® SFR**  
Špeciálna reprofilačná malta. Náhrada konštrukčného vozovkového betónu, bez spojovacieho mostíka. Obsahuje rozptýlenú oceľovú (pozinkovanú) výstuž. Vhodná na lokálne opravy výtlkov, hrán škár, rámp, letiskových plôch. Hrúbka vrstvy: od 10 mm do 300 mm.

**■ PCI Pericret®**  
Trvalo pružný, imisný a ochranný náter na betónové konštrukcie, mosty, vysieláče, komíny, omietky a pod. Bez rozpušťačiel, vodoodpudivý, odolný voči rozmrazovacím soľam a CO<sub>2</sub>, farebný, prekleňuje trhliny.

**■ Emaco® T450**  
Sanačná, reprofilačná, strojom aplikovateľná tekutá malta. Náhrada konštrukčného betónu na mostoch, spád do 2 %, s PP vláknami vrátane integrovaného curingu, odolná voči chloridom. Spojovací mostík Emaco T450 v natierateľnej konzistencii. Hrúbka vrstvy: 10 - 50 mm.

**■ Emaco® T450**  
Sanačná, reprofilačná, strojom aplikovateľná tekutá malta. Náhrada konštrukčného betónu na mostoch, spád do 2 %, s PP vláknami vrátane integrovaného curingu, odolná voči chloridom. Spojovací mostík Emaco T450 v natierateľnej konzistencii. Hrúbka vrstvy: 10 - 50 mm.

**■ Emaco® S20B**  
Špeciálny striekaný betón na sanáciu betónu, železobetónových konštrukcií a muriva. Hrúbka vrstvy 15-70 mm, nástrek za sucha, vysoká pevnosť i adhézia.

**■ Emaco® Nanocrete R4**  
Sanačná, thixotropná malta s vysokou pevnosťou, vysokým modulom pružnosti, vystužená vláknami. Pre všetky prípady, keď musí byť obnovená integrita konštrukcie. Hrúbka vrstvy 5 - 50 mm.

**■ Emaco® Nanocrete R4**  
Sanačná, thixotropná malta s vysokou pevnosťou, vysokým modulom pružnosti, vystužená vláknami. Pre všetky prípady, keď musí byť obnovená integrita konštrukcie. Hrúbka vrstvy 5 - 50 mm.

**■ Emaco® R340**  
Špeciálna plošná univerzálna opravná malta na cementovej báze na opravu stien, stropov a podláh. Na betónové povrchy a cementové omietky bez adhézných mostíkov. Rýchlo vytvrdzuje. Hrúbka vrstvy: 3 - 40 mm.

**■ Emaco® Nanocrete R3**  
Sanačná, ľahká, thixotropná malta s prísadou polymérov, vystužená vláknami určená na opravy nosných častí konštrukcií so strednou pevnosťou. Hrúbka vrstvy 5 – 75 mm.

**■ Emaco® Nanocrete R3**  
Sanačná, ľahká, thixotropná malta s prísadou polymérov, vystužená vláknami určená na opravy nosných častí konštrukcií so strednou pevnosťou. Hrúbka vrstvy 5 – 75 mm.

**■ Emaco® Nanocrete R2**  
Opravná malta s prísadou polymérov vystužená vláknami na sanáciu betónových dielov, kde je vhodná krátka doba tuhnutia a nie je požadovaná vysoká pevnosť. Hrúbka vrstvy 3 – 80 mm.

**■ Emaco® Nanocrete AP**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný aj na vlhký podklad s ďalším použitím ako spojovací mostík.

**■ Emaco® Nanocrete AP**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný aj na vlhký podklad s ďalším použitím ako spojovací mostík.

**■ Emaco® Nanocrete AP**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný aj na vlhký podklad s ďalším použitím ako spojovací mostík.



Ochranné povrchové nátery a povlaky

Betónové kanalizačné stavby

Betónové vodohospodárske stavby

Na všetky typy betónových konštrukcií

Kanalizačné zberače, šachtice, žumpy, nádrže, ČOV

Nádrže, vodovodné privádzače, vodojemy, stavby na kontakt s pitnou vodou

**■ PCI Betonfinish® W**  
Špeciálny imisný ochranný náter na betónové konštrukcie, mosty, vysieláče, komíny, omietky a pod. Bez rozpušťačiel, vodoodpudivý, odolný voči rozmrazovacím soľam a CO<sub>2</sub>, farebný.

**■ Emaco® P300**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný i na vlhký podklad.

**■ Emaco® P300**  
Antikorózný ochranný náter na cementovej báze na armováciu oceľ. Vhodný i na vlhký podklad.

**■ PCI Polyflex®**  
Trvalo pružný, imisný a ochranný náter na betónové konštrukcie, mosty, vysieláče, komíny, omietky a pod. Bez rozpušťačiel, vodoodpudivý, odolný voči rozmrazovacím soľam a CO<sub>2</sub>, farebný, prekleňuje trhliny.

**■ Conipur 290 HR**  
Striekaná, dvojzložková membrána na ochranu a izoláciu betónových konštrukcií so zvýšenou chemickou odolnosťou. Odolná voči sulfátom na použitie v ČOV a kanalizačných stavbách.

**■ PCI Polycret® 20**  
Špeciálna opravná malta na cementovej báze na plošnú sanáciu poškodených betónových povrchov a cementových omietok. Hrúbka vrstvy: 5–20 mm.

**■ PCI Silconal® W**  
Špeciálna ochranná impregnácia fasád a povrchov z prírodných kameňov proti poveternostným vplyvom. Odvádza vodu a škodlivé látky, ihneď spracovateľná, transparentná.

**■ PCI Kanahaft®**  
Spojovací cementový mostík pod PCI Kanament® odolný proti sulfátom.

**■ PCI Polycret® 5**  
Špeciálna cementová stierka na opravu hniezd, dutín v betóne a na prestierkovanie pohľadových betónových plôch. Hrúbka vrstvy: 1–5 mm.

**■ Masterseal® 368**  
Špeciálny imisný ochranný náter na betónové konštrukcie, mosty, vysieláče, komíny, omietky a pod. Bez rozpušťačiel, vodoodpudivý, odolný voči rozmrazovacím soľam a CO<sub>2</sub>, farebný, prekleňuje trhliny.

**■ PCI Kanament®**  
Špeciálna opravná malta na cementovej báze na betónové diely pre ČOV a kanalizácie. Odolná voči sulfátom a biogénnej kyseline sírovej. Hrúbka vrstvy 5-20 mm.

**■ Emaco® S88C**  
Sanačná, thixotropná, reprofilačná malta bez spojovacieho mostíka. Náhrada konštrukčného betónu na zvislých a vodorovných konštrukciách. Možnosť ručnej alebo strojovej aplikácie. Hrúbka vrstvy: 10–40 mm.

**■ Masterseal® 367 Elastik**  
Trvalo pružný, imisný a ochranný náter na betónové konštrukcie, mosty, vysieláče, komíny, omietky a pod. Bez rozpušťačiel, vodoodpudivý, odolný voči rozmrazovacím soľam a CO<sub>2</sub>, farebný, prekleňuje trhliny.

**■ PCI Kanadicht®**  
Špeciálna jednozložková cementová tesniaca hmota na izoláciu betónových dielov v kanalizačných. Odolná voči sulfátom v žumpách, septikoch a ČOV.

**■ Emaco® R305**  
Špeciálna tenkovrstvová malta na sanáciu betónových povrchov, bez spojovacieho mostíka, mrazuvzdorná. Možnosť ručnej alebo strojovej aplikácie. Hrúbka vrstvy: 1–5 mm.

**■ Masterseal® 303**  
Špeciálna ochranná impregnácia fasád a povrchov z prírodných kameňov proti poveternostným vplyvom. Odvádza vodu a škodlivé látky, ihneď spracovateľná, transparentná.

**■ PCI Kanalit®**  
Špeciálna lepiaca malta na kameninové obklady a dlažby pre ČOV a kanalizácie. Odolná voči sulfátom a biogénnej kyseline sírovej.

**■ PCI Dichtschlämme**  
Vodotesná stierka na báze cementu na vonkajšie steny pivníc, základov, bazénov, nádrže a pod. S atestom na kontakt s pitnou vodou.

**■ Mastertop® P 683**  
Jednozložková polyuretánová penetračná živica na minerálne podklady. Možno zhotoviť i stierky po naplnení kremičitým pieskom.

**■ PCI Kanafug®**  
Špeciálna škárovacia hmota na kameninové obklady a dlažby pre ČOV a kanalizácie. Šírka škáry 5-20 mm, odolná voči sulfátom a biogénnej kyseline sírovej.

**■ PCI FT-Klebermörtel**  
Špeciálna tenkovrstvová lepidlo na lepenie dlaždíc, obkladov a mozaiky na betón, omietku, potery a podlahové kúrenie. Vynikajúca priľnavosť, S atestom na pitnú vodu.

**■ Mastertop® P 605**  
Špeciálna epoxidová bezrozpúšťadlová penetračná živica pod epoxidové a polyuretánové nátery a stierky. Vhodná na penetráciu podkladov, ktoré sú v kontakte so zemnou vlhkosťou Schválené na mostné objekty ako pečatiaca vrstva pod izolačné pásy. Možno aplikovať na mladé betóny.

**■ PCI Escutan® TF**  
Špeciálna polyuretánová dilatčná tesniaca hmota pre ČOV, vodné cesty, kanály, podlahy a mosty. Dvojzložková. Odolná voči chemikáliám, bez dechtu, pojazdná.

**■ PCI Fugenbreit Schnell**  
Škárovacia hmota na kabrinčové plátky, Cotto a veľkorozmerné dosky. S atestom na pitnú vodu. Šírka škáry 5-20 mm, rýchlo tvrdne, zatažiteľná cca po 3 hodinách.

**■ Conipur TC 458**  
Polyuretánový náter na naperetrované minerálne podklady. Prekrýva trhliny. Schválený ako náter na balkóny, chodníky mostov a nadzemné parkoviská (Conideck). Odolný voči pospovým soľam a CO<sub>2</sub>, vodoodpudivý.

**■ Thoroseal FX 100**  
Vodotesná izolačná stierka na cementovej báze na ochranu a izoláciu betónových konštrukcií. Použitie ako izolácia nádrží, ČOV so zvýšenou chemickou odolnosťou.

**■ PCI Silcoferm® KTW**  
Silikónová elastická škárovacia a tesniaca hmota na keramické obklady, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou. Na elastické utesnenie spojovacích škár pod vodnou hladinou. S atestom na pitnú vodu. Elastická, odolná voči slanej vode a vode v plaveckých bazénoch.



Opravy betónových výtlkov a podláh

Zalievkové a montážne malty

Prísady a prímеси do betónov a malt

Podlahy, schody, dilatácie, hrany, rohy betónových konštrukcií

Kotvenie a zalievanie stavebných dielov a konštrukcií

Prefa betón, transportbetón, striekaný betón, betóny na podlahy

**■ PCI Repafix®**  
Špeciálna opravná a modelovacia malta na cementovej báze na lokálne opravy poškodených plôch, hrán a rohov betónov. Hrúbka vrstvy: 2–50 mm.

**■ PCI Verguss-Fix**  
Rýchla zalievková malta na cementovej báze na kryty kanálov, kovové zábradlia a betónové diely. Zalievaný priemer 5 - 100 mm. Začiatok tuhnutia po cca 12 min.

**■ Prísady plastifikačné**  
– hyperplastifikátory Glenium®  
– na výrobu samozhutňujúceho betónu  
– na výrobu vysokopevnostného betónu  
– na výrobu samonivelačného betónu  
– superplastifikátory Rheobuild®  
– plastifikátory Pozzolith®

**■ Emaco® APS**  
Špeciálna opravná malta, rýchlotuhnúca. Trojzložkový systém na báze PMMA. Lokálne i plošné opravy betónu i v mraze (do - 30 °C). Bez kontaktného mostíka!

**■ PCI Vergussmörtel 50 / 100**  
Špeciálna cementová zalievková malta na plošné zalievanie základov strojov, kolají a podpier. Hrúbka vrstvy 5-50 mm. Zrno 2 mm. Hrúbka vrstvy 40-100 mm. Zrno 6 mm.

**■ Prísady špeciálne**  
– urýchľovače radu Pozzotec (betonáž v zime)  
– spomaľovače radu Pozzolith® R (retardér)  
– prevzdušňujúce prísady radu Micro Air®  
– ochrana výstuže proti korózii – Rheo-crete 222+, prísada do betónu  
– odformovacie prostriedky – rad Rheofinish®

**■ PCI Repahaft®**  
Spojovací mostík na cementovej báze na podlievanie potery a cementové opravné malty, medzi dve betónové vrstvy.

**■ Masterflow® 928 / 980**  
Špeciálna cementová zalievka na plošné podlievanie základov strojov, kolají a podpier. Hrúbka vrstvy 5 - 50 mm. Hrúbka vrstvy 40 - 100 mm, cez 100 mm pridať 30 % štrku 8/16 mm.

**■ Ošetrovanie čerstvého betónu**  
Rheocure® 100 - prísada - ochrana pred rýchlym vysychaním pridaním do betónovej zmesi.

**■ PCI Novoment® M1 plus**  
Špeciálna cementová zmes na báze rýchlotuhnúcich cementov na rýchlu betonáž spojovacích a vykurovaných poteroch, rýchle opravy počas prevádzky. Pochôdzna po 3 hodinách. Lepenie dlažieb po 1 dni.

**■ Masterflow® 648 CP Plus**  
Špeciálna nezmraziteľná zalievka na epoxidovej báze. Kvalitné a dlhodobé spojenie podkladu a základu strojov. Chemicky odolná. Do 150 mm hrúbky vrstvy.

**■ Masterkure® 113, 114**  
Náter - ochrana povrchu čerstvých betónových poteroch.

**■ PCI Novoment® Z1**  
Špeciálny rýchlotuhnúci cement na prípravu spojovacích a vykurovaných poteroch a poteroch na deliacich a izolačných vrstvách. Pochôdzna po 3 hodinách. Lepenie dlažieb po 1 dni.

**■ Thorogrip**  
Rýchlotuhnúca fixačná a zalievková malta na cementovej báze na skrutky, kotvy, značky. Zalievaný priemer minimálne 5 mm, tuhne do 15 minút, rozpínava, vodotesná.

**■ Emaco® R340**  
Špeciálna plošná univerzálna opravná malta na cementovej báze na opravu stien, stropov a podláh. Na betónové povrchy a cementové omietky bez adhézných mostíkov. Rýchlo vytvrdzuje, hrúbka vrstvy: 3 - 40 mm.

**■ Thorogrout**  
Vysoko tekutá, rýchlotuhnúca a rozpínava malta na cementovej báze. Vhodná na vertikálne a horizontálne prvky tvorené betónom a murivom. Možnosť dynamického zaťaženia.

**■ Emaco® SFR**  
Špeciálna reprofilačná malta. Náhrada konštrukčného vozovkového betónu, bez spojovacieho mostíka. Obsahuje rozptýlenú oceľovú (pozinkovanú) výstuž. Vhodné na lokálne opravy výtlkov, hrán škár, rámp, letiskových plôch. Hrúbka vrstvy: od 10 mm do 300 mm.

**■ Emaco® T 915**  
Rýchlotuhnúca zalievka na osadzovanie kanalizačných poklopov.

**■ Emaco® T 927**  
Špeciálna cementová zalievka na plošné zalievanie vpustov, kanalizačných poklopov, odvodňovačov. Vysoká pevnosť, rýchlo tvrdne.

**■ Emaco® T 927**  
Špeciálna cementová zalievka na plošné zalievanie vpustov, kanalizačných poklopov, odvodňovačov. Vysoká pevnosť, rýchlo tvrdne.