

# CONCRESlVE® 1002 (predtým PCI-Legaran® A)

## Protikorózná ochrana mostov a inžinierských stavieb podľa ZTV-SIB 90

**Protikorózný povlak sanačných systémov pre všetky prípady použitia podľa ZTV-SIB 90: PCC I, PCC II, PCC III.**

### Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie. Protikorózná ochrana podľa ZTV-SIB 90 na armatúru zbavenú hrdze, ktorá preukazuje stupeň čistoty SA 2 1/2 podľa DIN 55928-4.
- PCC I: pojazdné, dynamicky namáhané plochy (napr. mostovky)
- PCC II: nepojazdné, dynamicky namáhané plochy

(napr. podhľady mostov).

- PCC III: nepojazdné plochy, dynamicky nenamáhané (napr. oporné múry, opory).
- SPCC II: dynamicky namáhané stavebné diely.
- SPCC III: dynamicky nenamáhané stavebné diely.
- Adhézny mostík na betónových dieloch medzi starým a čerstvým betónom, pre opravné malty, pri opravách a sanáciách betónu (okrem ZTV-SIB)

### Technické údaje\*

Materiálno-technologické údaje	
Materiálová báza	epoxidová živica
Komponenty	2-zložkový
Hustota	
- zložka A	cca 1,5 g/cm <sup>3</sup>
- zložka B	cca 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Konzistencia	
- zložka A	viskózný
- zložka B	tekutá
Farba	
- zložka A	svetlo šedá
- zložka B	čierna
Forma dodávky	2, 6 a 27 kg kombi balenie
Skladovateľnosť	12 mesiacov
Skladovanie	v chlade a v suchu
Úžitkovo- technické údaje	
Spotreba:	
ako protikorózná ochrana	oceľ Ø 8 mm : cca 15 g/m a vrstva oceľ Ø 16 mm : cca 25 g/m a vrstva
ako adhézny mostík	cca 1 až 2 kg/m <sup>2</sup> podľa drsnosti podkladu
Hrúbka vrstvy	
- minimálna	0,4 mm
- maximálna	1,0 mm
Teplota pri spracovaní	+ 5 °C až + 30 °C (teplota podkladu a ovzdušia)
Pomery miešania - zložka A : zložka B	hmotnostne: 2 : 1 objemovo: 10 :5,6
Doba miešania	cca 3 min
Doba vyzrievania	žiadna
Konzistencia	natierateľný
Doba spracovateľnosti	cca 90 min.
Doba vytvrdzovania*	
- vytvrdnutý úplne po	min. 16 hod. pri +10 °C
- doba medzi prvým a druhým náterom	min 4 dní +10 °C
- naniesenie sanačných mált po druhom nátere	8 – 10 hod. do 2 hod., pri dlhšej technologickej prestávke – presyp kremičitým pieskom
Odolnosť voči teplotám	cca – 30 °C až + 70 °C

\*) Pri + 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú tieto časy.

## Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, pevný a suchý. Prach, olej, mazivá, oddebnovacie dosky a cementové kaverny je nutné dokonale odstrániť. Voľne vyčnievajúce armatúry je nutné zbaviť hrdze otryskaním na čistotu SA 2 1/2 podľa DIN 55928-4.

## Vlastnosti produktu

- Vysoká protikorózna ochrana voči chloridom, SO<sub>2</sub>, síranom a iným faktorom spôsobujúcim koróziu.
  - S úradným atestom, Concrelive 1002 je skúšaný podľa ZTV-SIB 90 a je sledovaný podľa TL/TP BE-PCC a TL/TP BE-SPCC na kvalitu.
  - Vodotesný a mrazuvzdorný, použiteľný v interiéri a exteriéri.
  - 2-zložkový, po zamiešaní vznikne dobre natierateľná hmota.
  - Má vysokú príľnavosť, vytvára dokonalé spojenie medzi starým a novým betónom, dosahuje pevnosti vysoko kvalitných opravných mált a betónov
- Použitie ako ochrana proti korózii
- Armatúru zbavenú hrdze natrite dosýta pomocou štetca.
  - Druhá vrstva sa štetcom naniesie celoplošne najskôr po 4 hod, najneskôr po 36 hod.
- Použitie ako adhézy mostík
- Po natrení armatúry sa súvislá rovnomerná vrstva Concrelive 1002 pomocou plochého štetca naniesie na podklad.
  - Adhézy mostík sa nechá 10 až 15 min zavädnúť.
  - Naniesieme opravárenskú maltu alebo čerstvý betón a dostaneme ho do adhézy mostíka Concrelive 1002.

## Spracovanie

- Nosiť ochranné rukavice a ochranné okuliare!
- Concrelive 1002 sa dodáva v presne odmeranom pomere. Pri použití malého množstva platia pomery miešania uvedené v tabuľke vyššie.
- Pred zmiešaním je nutné zložku A poriadne premiešať.
- Zložka B sa za pomalého miešania prileje k základnej zložke a vhodným miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtáčku (cca 500 ot./min) sa mieša do vzniku rovnorodnej zmesi sivej farby bez pruhov

PCI-Peciment systém zahrňuje:	
protikorózna ochrana - epoxidová živica	Concrelive 1002
protikorózna ochrana - minerálna	PCI-Legaran RP
malta-adhézy mostík	PCI-Pecihaft
náhrada betónu (hrubá sanačná hmota)	PCI-Peciment 50
jemná stierka	PCI-Peciment 5 -
PCI-Pecicret systém zahrňuje:	
protikorózna ochrana - epoxidová živica	Concrelive 1002
protikorózna ochrana - minerálna	PCI-Legaran RP
Striekaná malta	PCI-Pecicret

## Prosíme pozor

- Pri použití podľa ZTV-SIB 90 je nutné spracovávať iba celé balenia.
- Concrelive 1002 nespracovávať pri teplote podkladu pod + 5 °C a nad + 30 °C.
- Pri použití podľa ZTV-SIB 90 je možné aplikovať iba ako protikoróznú ochranu.
- Ako adhézy mostík nie je možné Concrelive 1002 použiť vtedy, ak je miesto voľne vystavené prenikaniu vlhkosti z rubu. V tomto prípade doporučujeme použiť PCI-Repahaft.
- Miešať iba také množstvo Concrelive 1002, ktoré sa môže spracovať počas 90 min.
- Pracovné náradie, miešacie nádoby je možné ihneď po použití očistiť s Mastertop Reiniger, v zaschnutom stave je možné očistenie iba mechanicky.
- Skladovanie: v chlade a v suchu. Vykryštalizovaný základný komponent je možné pred namiešaním nechať rozpustiť v horúcom kúpeli (až + 50 °C) a dôkladne zamiešať. Až po vychladnutí na izbovú teplotu primiešame tvrdidlo.
- Ďalšie údaje viď všeobecné stavebné skúšky PCI Peciment-systém.

## Bezpečnostné pokyny

Pri miešaní komponentov nosiť ochranné okuliare. Kontakt s pokožkou a namiešaným materiálom popr. jednotlivými komponentmi môže spôsobiť podráždenie pokožky. Je preto nutné chrániť sa aspoň ochrannými rukavicami. Inak je nutné riadiť sa predpismi Úradu bezpečnosti práce pre prácu s reaktívnymi živcami.

**Zložka A**  
Dráždi oči a pokožku. Je možné precitlivenie pokožky. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou. Pri očnom kontakte vypláchnite oči ihneď vodou a vyhľadajte lekára. Zašpinený, postriekaný odev ihneď vyzliecť. Pri kontakte s pokožkou umyť ihneď vodou a mydlom. Pri práci nosiť pracovné rukavice a ochranné okuliare.

**Zložka B**  
Pri vdychnutí zdraviu škodlivý. Spôsobuje poleptanie. Môže spôsobiť precitlivenie na pokožke. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou. Pri očnom kontakte vypláchnite oči ihneď vodou a vyhľadajte lekára. Zašpinený, postriekaný odev ihneď vyzliecť. Pri kontakte s pokožkou umyť ihneď vodou a mydlom. Pri práci nosiť pracovné rukavice a ochranné okuliare/ ochranu tváre. Pri nehode alebo nevoľnosti vyhľadať lekára, pokiaľ je to možné ukázať mu etiketu z balenia.

## Technická podpora

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

### 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 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec  
T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica  
T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,  
T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín  
T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany, Zlaté Moravce  
T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

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 doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**