

PROIZVODNI SISTAVI ZA SANACIJU BETONA

Zaštita i popravci betonskih građevina



Betonske fasade



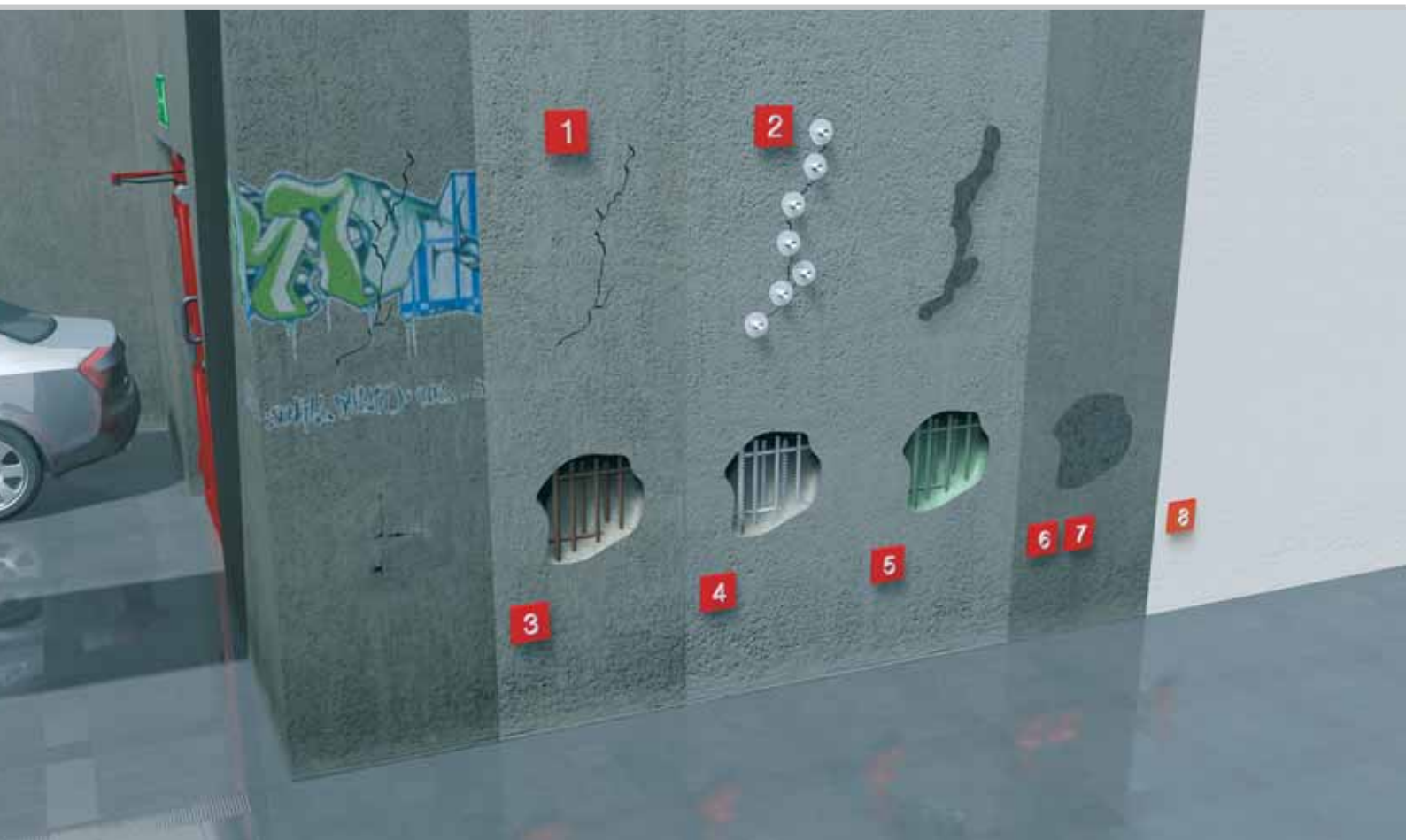
BETON – SUSTAVNA RJEŠENJA

Proces obrade

Remmers-sustavno rješenje

Čišćenje	Graffiti-Entferner Fassadenreinigerpaste Grünbelagentferner rotec®-čišćenje vrtložnim mlazom
Zapunjavanje pukotina	Injektionsharz 100 Injektionsharz 2K PUR
Antikorozivna zaštita	Rostschutz M Rostschutz EP 2K
Betonska nadopuna	Betofix RM Betofix-Spachtel Viscacid PCC Grund Viscacid PCC Mörtel N Viscacid PCC Spachtel N Haftbrücke EP 2K Saniermörtel EP 2K Reparaturmörtel EP 2K
Hidrofobiranje	Funcosil BI Funcosil IC Funcosil C 40
Zaštita od grafita	Graffitienschutz
Premaz	Betonacryl
Lazura	Historic Schlämmlasur





BETONSKA FASADA

Profesionalni sustavi za savršeno brzu sanaciju

Beton je iz tehničkih i oblikovnih razloga omiljeni materijal našeg vremena. I pored velike kvalitete i otpornosti svejedno mogu nastati oštećenja za koja je neophodna sanacija i dodatna zaštita. Najčešći uzrok oštećenja je korodiranje armirane konstrukcije zbog karbonatiziranja ili zbog prodiranja klorida (npr. iz soli za posipanje ulica).

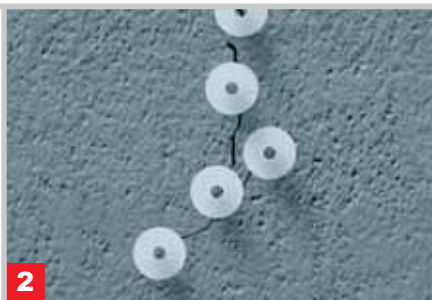
Štete nastaju zbog vlage koja stalno prodire kroz pukotine, a koja onda može prouzročiti oštećenja od korozije i smrzavanja. Remmers nudi sustave koji prije svega traže brzinu; od dekorativne preko statičke sanacije betona, pa sve do sanacije koja odgovara zaštićenim spomenicima kulture.





1 Čišćenje

Čišćenje ne služi samo optici. Nakupine prljavštine skladište vlagu i štetne tvari, te sprečavaju isušivanje podloge.



2 Zapunjavanje pukotina

Za ponovnu uspostavu jake povezanosti kod istovremene izolacije, pukotine se ispunjavaju sa Injektionsharz 100. Ako je i nadalje potrebna elastičnost kod povezivanja bočnih strana fuga, alternativno se upotrebljava Injektionsharz 2 K PUR.



3 Otklanjanje labavih dijelova

Korodirana armatura se u potpunosti oslobodi.



4 Čišćenje od korozije

Korodirane armature se mehanički očiste od korozije sve do čvrste podloge SA 2 1/2.



5 Antikorozivna zaštita

Betofix RM koji je ojačan sa Remmers Rostschutz M nanosi se kao antikorozivna zaštita na očišćenu armaturu. Već 30 minuta nakon nanošenja premaza šupljina se može zatvoriti.



6 Nadomjestak za beton

Šupljina se može zatvoriti bez dodatnog špahtlanja u jednom radnom koraku sa Betofix RM. Nakon 3 sata može se nanositi zaštita za površine.



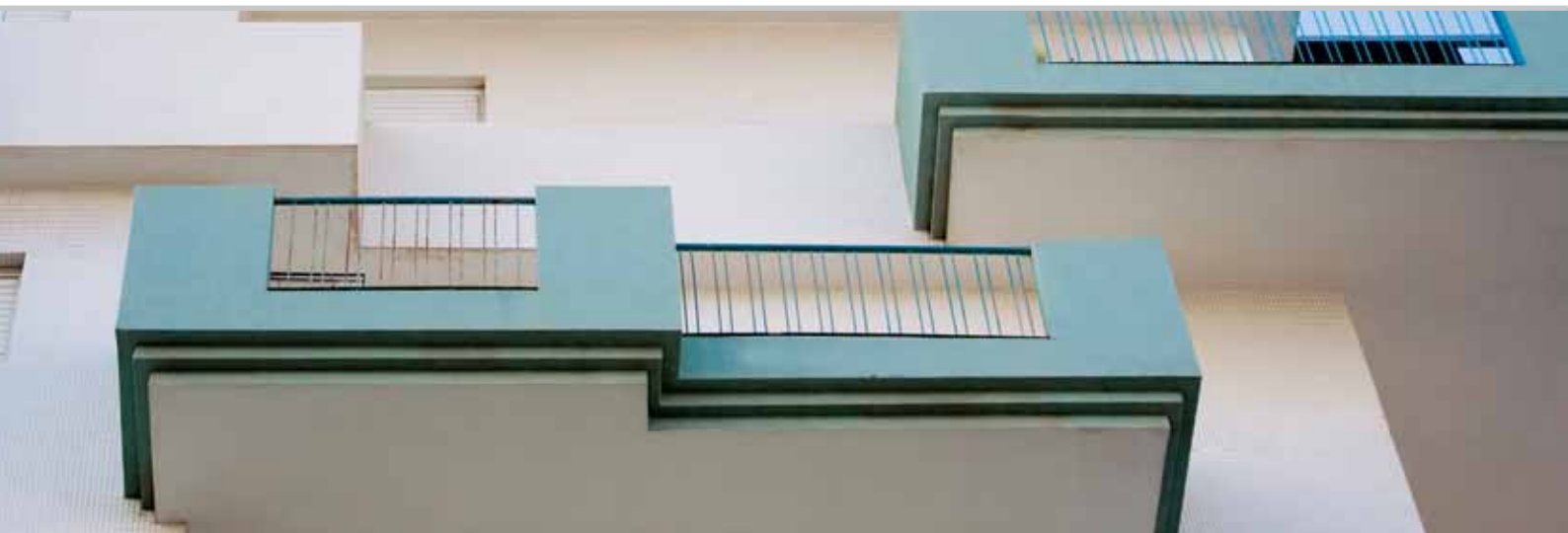
7 Hidrofobiranje i zaštita od grafita

Za zaštitu armature od ponovnog korodiranja može se nanijeti sredstvo za hidrofobiranje prema principu sanacije W. Pritom se sprečava upijanje vode u beton. Polupermanentna Remmers zaštita od grafita olakšava otklanjanje grafita u budućnosti.



8 Premaz ili lazura

Kao blokada karbonatiziranja za stare i nadopunjavane betone, te za vodoodbojnost mogu se upotrijebiti Remmers Betonacryl, pokrivajući, mat zaštitni premaz na bazi čistog akrila ili Remmers Historic Schlämmlasur, polupokrivajući premaz na bazi silikonske smole.



BETOFIX RM

Najbrža i najsigurnija sanacija betona

Vrijeme je novac – uvijek, a ne samo kad se mora brzo djelovati. Remmers Betofix RM postavlja nova mjerila u sanaciji betona. U jednom danu se može izvesti sanacija betona, od antikorozivne zaštite pa sve do premazivanja. Upravo kod manjih sanacijskih mjera, npr. na balkonskim pločama ili parapetima ne isplati se više puta putovati do objekta. Zato je važno imati brzi proizvodni sustav koji se slaže s proizvodima prilagođenima jedan drugome, a da istovremeno posjeduje dobre osobine obrade.

Osobine i prednosti:

- ◆ Sanacija betona od antikorozivne zaštite pa sve do premazivanja u jednom danu
- ◆ Betofix RM posjeduje osobine četiri proizvoda
- ◆ Gletanje i reprofiliiranje sa istim materijalom
- ◆ Nisu potrebni dodatni mostovi za prijanjanje, s obzirom da ima odlično prijanjanje za podlogu (do 4 N/mm²)
- ◆ Ojačan sa Remmers Rostschutz M može se istovremeno upotrebljavati kao antikorozivni zaštni premaz
- ◆ Može se premazivati nakon 2–3 sata
- ◆ Jedini sustav brze sanacije sa svjedodžbom o ispitivanju klase opterećenosti M1 prema RLi SIB
- ◆ I kod debljih slojeva se pri učvršćivanju ne pojavljuju pukotine
- ◆ Lagana obrada iznad glave
- ◆ Može se navlačiti bez tragova na prekidima
- ◆ Može se filcati





BETONACRYL

Vodoodbojni zaštitni premaz koji sprečava karbonatizaciju



Betonacryl se ističe veoma zanimljivim svojstvima na temelju visokog standarda razvoja.

Unatoč velikoj otpornosti na propusnost CO₂ (ugljičnog dioksida), premaz Remmers Betonacryl je relativno paropropustan i optimalno štiti podlogu od kiše. Premaz je nepropustan za kišu i vodu koja šprica s pločnika. Materijal ne žuti, otporan je na vremenske uvjete i potpuno stabilan na saponifikaciju. Remmers Betonacryl je lagan za obradu. Dvostruko premazivanje popunjava manje pukotine u podlozi zbog jako dobre sposobnosti prekrivanja. Remmers Betonacryl otvara širok spektar primjene na temelju dobre prionjivosti na stare i nove betone, kao i na sanirane betonske površine. Također ima široki spektar primjene zbog dobrog premazivanja starih nosivih mineralnih premaza ili premaza od umjetne smole.

Osobine i prednosti:

- ◆ Kvalitetna, elastificirana fasadna boja na bazi čistog akrilata.
- ◆ Visokopokrivna, mat.
- ◆ Vodoodbojna, difuzijski otvorena.
- ◆ Sprečava karbonatizaciju.
- ◆ Može se izvesti u raznim bojama i nijansama.
- ◆ Postoji certifikat o ispitivanju.
- ◆ Primjenjuje se prema zahtjevima TP/TL OS B za sustave zaštite površina u mostogradnji i konstruktivnoj gradnji specijalnih objekata.



Zastupstvo za RH:
ARP d.o.o.
Zelinska ulica 71,
Biškupec Zelinski,
10 380 Sveti Ivan Zelina
tel. ++385 1 20 30 720
fax. ++385 1 20 30 728
www.remmers.com.hr

