

# ConProtect RF 100

Väga efektiivne korrosioonivastane inhibiitor raudbetoonile

## KIRJELDUS

Väga efektiivne roostet takistav aine raudbetoonile, mis põhineb organofunktsionaalse silaani koostisel.

## KASUTUSKOHAD

- Erinevat tüüpi raudbetoonile
- Vanad ja uued ehitised
- Efektiivne ka tugevalt kloriidiga saastunud betoonis
- Tõhus merekeskkonnas kus on tugev niiskus ja piirkondades, kus kasutatakse jääsulatus soolasisid. Näiteks: kaid, sadamas, parklas, kõnniteel, sillatekil, taladel ja sammastel.
- Vähendab korrosiooni karboniseerunud raudbetoonist konstruktsioonis.

## KASUTAMINE JA EELISED

- Vähendab oluliselt kloriidide põhjustatud korrosioonikiirust raudbetoonis
- Vett hülgav
- Kõrge reaktsioonivõime ja vastupidavus aluselisele keskkonnale
- Läbipaistev ja veeauru läbilaskev
- Imendub kiiresti ja tungib sügavale betooni pinda
- Takistab tõhusalt korrosiooni terasarmatuuriga betoonis, nii armatuurvõrkude vahel kui ka piki üksikuid armatuurvardaid.
- Aitab ühtlustada elektrilaengu erinevusi polümeerbetooni ja vana betooni vahel, kui seda kasutatakse polümeerbetooniga remonditud betoonstruktuuridele.
- Sobib vanadele ja uutele ehitistele
- Lihtne paigaldada
- Vastab EN 1504-2 nõuetele
- Võib kasutada vastavalt EN 1504-9 printsiipidele 1, 2, 8 ja 11.

## ETTEVALMISTUS JA PAIGALDUS

Betoonil peaks laskma kuivada (kõveneda) vähemalt 28 päeva. Aluspind peab olema puhastatud enne toote pealekandmist. Kõik mustuse, tolmu, õietolmu, hallituse, rasva, õli, asfaldi, värvi, katteainete, kõvenemisühendite ja teiste väliste materjalide jäljed, mis võivad takistada toote läbitungimist, tuleb eemaldada. Vastuvõetavad puhastusmeetodid hõlmavad haavelpuhastust, liivapritsimist, survepesu, lihvimist ja keemilist puhastamist.

Kõik delamineerunud, lahtine või lagunenu betoon tuleb eemaldada ja parandada. Kahanevuspraod, mis on mitteaktiivsed, madalad ja ilma konstruktiivse tähtsusega, saab töödelda mitme kihiga ConProtect RF 100-ga. Teised praod tuleks freesida, töödelda ConProtect RF 100-ga ja seejärel tihendada sobiva tihendusainega. ConProtect RF 100 ei mõjuta enamiku tihendusainete nakkumist betooniga.

ConProtect RF 100 võib paigaldada otse puhastatud armatuurile, enne parandamismaterjali paigaldamist. ConProtect RF 100 ei mõjuta negatiivselt betooni võimet nakkuda terasarmatuuriga. Pärast parandustöid tuleks ConProtect RF 100 kanda kogu pinnale.

Õige pealekandmise temperatuur on vahemikus -5 °C kuni 40 °C. Ärge kandke peale, kui nelja tunni jooksul pärast pealekandmist on oodata vihma või kui tugev tuul või muud tingimused takistavad õiget pealekandmist. Aluspind peaks olema enne pealekandmist võimalikult kuiv. Sõltuvalt ilmastikutingimustest laske aluspinnal kuivada 24 kuni 72 tundi pärast vihma või veega puhastamist.

ConProtect RF 100 tuleks betoonile kanda madalrõhupumba seadmega, kasutades märga lehvikutüüpi pihustusotsikut. Alternatiivsed meetodid hõlmavad rulli, pintslit või valamist (näiteks prakku). ConProtect RF 100 ei tohi pihustada peent udu moodustades.

ConProtect RF 100 vedel kiht peab jääma aluspinnaga kontakti mitmeks sekundiks. Horisontaalsetel pindadel peaks olema läikiv, märg välimus 3–5 sekundi jooksul. Vertikaalsetel pindadel peaks moodustuma 30–50 cm läikiv vedelikukiht. Kandke ConProtect RF 100 kogu betoonpinnale, sealhulgas parandatud aladele, mitme kihina. Jätke kihtide vahele vähemalt 15 minutit (või kuni pind on nähtavalt kuiv).

ConProtect RF 100 ei tohiks kanda märjale betoonile.



# ConProtect RF 100

Väga efektiivne korrosioonivastane inhibiitor raudbetoonile

Tõusu- ja pritsmetsoonides asuvad aluspinnad peaksid enne ConProtect RF 100 pealekandmist kuivama nii kaua kui võimalik. Kuna aluspind jääb siiski märjaks, on imamisvõime vähenenud. Seetõttu tuleb ConProtect RF 100 kanda mitme kihina (6 või rohkem), et saavutada betoonis vajalik kogus korrosioonitõrjevahendit.

Enne pealekandmist tuleks mitteimavad aluspinnad, nagu aknaraamid, metall, plastdetailid, akn klaas jne, katta. Pinnad, mis satuvad juhuslikult kokku ConProtect RF 100-ga, saab puhastada alkoholi (piirituse) või seebilahusega. Puhastamine tuleks läbi viia võimalikult kiiresti (mõne tunni jooksul), vastasel juhul võib silikoonvaigukihi teke puhastamist raskendada. Silikoonvaigukihti on kõige parem eemaldada etanooliga (või piiritusega). Taimi tuleks kaitsta pritsmete eest. Kõik seadmed ja anumad peavad olema puhtad ja kuivad. Pärast kasutamist saab neid puhastada mis tahes orgaanilise lahustiga (metüülpiiritus, bensiin või lahusti).

ConProtect RF 100 ei tohi sattuda kokku asfaldiga, kuna see lahustaks asfaldi. Pealekantud tihendusmaterjalid peaksid olema täielikult kuivanud enne ConProtect RF 100 kasutamist. ConProtect RF 100 ei tohi koguneda horisontaalselt kantud tihenditele, kuna see võib toimida lahustina.

## DOSEERIMINE

Kogu betoonpind, sealhulgas olemasolevad parandused, tuleks töödelda lahjendamata ConProtect RF 100-ga. Vajalik on rakendada mitu järjestikust kihti, et saavutada minimaalne tarbimise määr 500 g/m<sup>2</sup>.

## Kulu

Sobivad pinnad	Kulu	Meetod
Betoon (veepinnast kõrgemal)	Min. 500 g/m <sup>2</sup>	Õhuvaba pihustamine 2-3 kihti (180-250 g/m <sup>2</sup> kiht)
Betoon (rannikulähedal või pritsmete piirkonnas)*	> 600 g/m <sup>2</sup>	Õhuvaba pihustamine ≥6 kihti (100-150 g/m <sup>2</sup> kiht)

\* Kuna tõusu- ja pritsmetsoonides olevad pinnad on alati märjad, on nende imamisvõime väiksem. Seetõttu tuleb ConProtect RF 100 kanda mitme kihina (6 või rohkem), et saavutada töödeldud betoonis vajalik korrosioonitõrjevahendi kogus.

## OMADUSED

Parameetrid	Ühik	Väärtus
Välimus		Selge, kergelt merevaigukollane vedelik, madala viskoossusega
Tihedus	kg/l	0,882
pH		11
Kuivamisaeg		Min: 24-72 tundi

## LADUSTAMINE

ConProtect RF 100 tuleb ladustada temperatuuridel -10 °C kuni +50 °C. Toode ei tohiks saada niiskust.

## TERVIS JA OHUTUS

Kasutage isikukaitsevahendeid (kemikaalikindlad kindad, kaitseprillid, kombinesoonid, respiraatorit). Enne ConProtect RF 100 kasutamise kaalumist lugege põhjalikult läbi toote ohutuskaart, et saada teavet ohutuse ja toksikoloogia ning korraliku transportimise, kasutamise ja ladustamise kohta.

## PAKEND

ConProtect RF 100 (vedelik) on saadaval 900 L IBC mahutites. Kliendi soovil võimalik pakendada ka teistes anumates nagu näiteks 3L; 5L; 10L või 25 L kanistrites.

## SÄILIVUSAEG

Toote säilivusaeg on vähemalt 12 kuud, kui seda hoitakse algselt suletud pakendis

## JÄÄTMETE KÕRVALDAMINE

Jäätmete kõrvaldamisel järgige kohalikke jäätmekäitlusnõudeid ja viige ohtlikud jäätmed vastavasse kogumispunkti.



Tehniliste andmete leht



# ConProtect RF 100

Väga efektiivne korrosioonivastane inhibiitor raudbetoonile

## TOOTJA KONTAKT

SL Protection OÜ  
Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Eesti  
Tel. (+372) 55666174  
<http://www.slprotection.eu>  
E-mail: [info@slprotection.eu](mailto:info@slprotection.eu)

CE

1119

SL Protection OÜ  
Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Eesti  
24

1119-CPR-21225  
**EN 1504-2:2004**

Pinnakaitsetooted  
Korrosioonivastane inhibiitor raudbetoonile

### ConProtect RF 100

Sissetungimissügavus	2. klass, $\geq 10$ mm
Veeimavustegur	$< 7,5$ % võrreldes töötlemata katsekehaga
Veeimavustegur	$< 10$ % pärast immutamist leelises lahuses
Hüdrofobisaatori kuivamiskiirus	2. klass $> 10$ %
Ohtlikud ained	Vastab jaotisele 5.3



SL Protection OÜ  
[www.slprotection.eu](http://www.slprotection.eu)  
Vana-Narva mnt. 30, Maardu,  
74114, Harju maakond, Eesti

MÄRKUS: ConProtect RF 100 toodete valmistamisel on rakendatud kõik mõistlikud abinõud tagamaks vastavust ConProtect RF 100 kõrge kvaliteedistandardiga. Soovitused ja toote omadused põhinevad uskumise järgi kõige usaldusväärsemal saadaoleval teabel, ning ei kujuta endast soovitusi teiste patentide õiguste rikkumiseks. Ehkki kõik ConProtect RF 100 tooted läbivad ranged kvaliteedikatsed, ei saa anda spetsiifilist garantiid, kuna tulemused sõltuvad mitte ainult kvaliteedist, vaid ka meie kontrolli all mitteolevatest teguritest. Seetõttu me konsulteerime rakendust või näitajaid puudutavate kahtluste korral heameelega, ühtlasi osutades, et siintoodust erinevad suulised soovitused ei ole siduvad ConProtect RF 100 kirjaliku kinnitusega. Kõik tehingud toimuvad vastavalt meie müügi-, tarne- ja teenustingimustele. Käesoleva andmeleht asendab eelmise, seda asendava versiooni saab välja anda etteteatamiseta, juhul kui see on vajalik. Sellel lehel toodud teave on meie parimate teadmiste kohaselt tõene ja usaldatav. Pakutatavat kohapealset teenust ei saa võtta kui vastutavat järelevalvet. Seetõttu on meie garantii piiratud tarnitavate materjalide kvaliteediga.