

Dzelzsbetona stiegru pretkorozijas inhibitora **SikaFerrogard®-903** pielietošanas rokasgrāmata

1	Levads	2
2	Virsmas sagatavošana	2
3	SikaFerrogard-903 uzklāšana	2
3.1	SikaFerrogard-903 uzklāšana pirms remonta	3
3.2	SikaFerrogard-903 uzklāšana pēc remonta	3
4	Ar Ferrogard-903 pārklāto virsmu tālāka apstrāde.....	3
4.1	Plānā apmetuma vai poras aizpildošās javas uzklāšana.....	3
4.2	Impregnēšanas līdzekļa, aizsargkrāsas vai grīdas pārklājuma uzklāšana.....	3
5	Kvalitātes kontrole.....	3



Versija 1.8

AB SVENSKA SIKA
pārstāvniecība Latvijā

K. Barona iela 13/15
LV-1011 Rīga

Tālr./fakss: 7283558
Mob. tālr.: 9229119
e-mail: dainis@sika.lv
Internets: www.sika.lv



1 Ievads

Aplūkojamā rokasgrāmata aptver vienīgi SikaFerrogard-903 uzklāšanu un ar tā pielietošanu saistītos specifiskos momentus. Attiecībā uz citu betona remontmateriālu iestrādi vadīties pēc šo materiālu aprakstiem. Jautājumu vai šaubu gadījumā sazināties ar Sikas pārstāvniecību vai griezties pie materiāla izplatītājiem.

Uzmanību! Pirms materiāla pielietošanas izlasīt Materiāla aprakstu un Drošības informācijas datu lapu.

2 Virsmas sagatavošana

Virsmai jābūt tīrai, brīvai no brīvām daļiņām, netīrumiem, eļļas un taukiem, veciem virsmas pārklājumiem un impregnēšanas līdzekļiem. Visas vāji saistītās materiāla daļiņas nepieciešams mehāniski notīrīt. Lielas virsmas ieteicams nomazgāt ar augsta spiediena ūdens strūklu. Vislabākais rezultāts tiek iegūts, ja SikaFerrogard-903 uzklāj tīrai, sausai un uzsūcošai virsmai.

Uzmanību! SikaFerrogard-903 ir ūdens bāzes un tādēļ neiesūcas iepriekš hidrofobizētās betona virsmās. Virsmu hidrofobizēšanu nepieciešams veikt pēc SikaFerrogard-903 uzklāšanas.

3 SikaFerrogard-903 uzklāšana

SikaFerrogard-903 ir gatavs lietošanai un to nav nepieciešams atšķaidīt. SikaFerrogard-903 uzklāj ar otu, veltnīti vai uzsmidzināt ar zemspiediena smidzinātāju. Vislabāko rezultātu parasti sasniedz uzklāšanu veicot ar zemspiediena smidzinātāju. Līdzekli nepieciešams uzklāt, līdz virsma ir piesātināta, minimālais patēriņš 0,1 kg/m² vienā slānī. Parasti nepieciešams uzklāšanu veikt 3-5 piegājienos, lai beigās sasniegtu ieteicamo patēriņu 0,5 kg/m². Uzklājamo kārtu skaits ir atkarīgs no betona kvalitātes, tomēr vienmēr nepieciešams uzklāt vismaz 2 kārtas, lai nodrošinātu, ka SikaFerrogard-903 pārklāj visu betona virsmu. Pēc katras uzklāšanas reizes virsmai jānožūst (parasti 2-6 stundas).

Uzmanību! Pēc SikaFerrogard-903 uzklāšanas apstrādātās virsmas nepieciešams vismaz 2-6 stundas pasargāt no sala un lietus iedarbības.

SikaFerrogard-903 var tikt uzklāts vairākos gadījumos:

- ▲ Izplatītākais gadījums ir, kad SikaFerrogard-903 uzklāj pēc lokāla betona konstrukcijas daļas remonta.
- ▲ Gadījumā, ja tiek veikta visas virsmas apstrāde vai arī tiek veikti apjomīgi remontdarbi, var tikt dota priekšroka Ferrogard-903 uzklāšanai pirms remontdarbu izpildes.

Ferrogard-903 uzklāšanas metode ir atkarīga no tā, kādā veidā līdzeklis tiek uzklāts un kāda veida tālāka virsmas apstrāde tiks veikta. Šīs atkarības iemesls ir tāds, ka pēc apstrādes uz virsmas var palikt Ferrogard uzklājuma paliekas (balts pulverveida slānis), kas pasliktina saplīšanu ar tālāk sekojošiem pārklājumiem, it īpaši ar cementa bāzes materiāliem.

3.1 SikaFerrogard-903 uzklāšana pirms remonta

Ja SikaFerrogard-903 uzklāj pirms remontjavu iestrādes, tad pirms remontjavas iestrādes apstrādāto virsmu nepieciešams rūpīgi notīrīt no iespējamajiem Ferrogard pārpalikumiem ar smilšu strūklu vai ar augstspiediena ūdens strūklu (100-150 bāri). Veicot tīrīšanu ar augstspiediena ūdens strūklu kā pielipšanas uzlabotāju nepieciešams pielietot SikaTop-Armatec 110 EpoCem. remontjavu pēc tam iestrādā pēc principa "mitrs uz mitra". Notīrot virsmu ar smilšu strūklu iespējams pielietot visus Sikas cementa bāzes materiālus.

3.2 SikaFerrogard-903 uzklāšana pēc remonta

Lokālus bojājumus remontē ar piemērotu SikaMonoTop/SikaTop javu. Remontētajās vietās javai pirms SikaFerrogard-903 uzklāšanas jācietē vismaz 3 dienas. Pēc tam uzklāšanu veic kā minēts 3. punktā.

4 Ar Ferrogard-903 pārklāto virsmu tālāka apstrāde

Noteiktos gadījumos var būt nepieciešams izveidot papildus pārklājumu uz virsmas, kas apstrādāta ar SikaFerrogard-903. Šis pārklājums var būt plānais apmetums/poru aizpildīšana, impregnēšana, krāsošana vai tamlīdzīgi. Tālāk tiek aplūkota pieeja katram attiecīgajam gadījumam.

4.1 Plānā apmetuma vai poras aizpildošās javas uzklāšana

Poru aizpildīšanas vai plānās apmetuma uzklāšanas gadījumā darba gaita ir sekojoša:

- ▲ Ļaut SikaFerrogard-903 nožūt vismaz 24 stundas (rēķinot no pēdējās uzklātās kārtas).
- ▲ Notīrīt virsmu no iespējamajām Ferrogard paliekām ar smilšu strūklu vai augstspiediena ūdens strūklu. Veicot tīrīšanu tikai ar augstspiediena ūdens strūklu kā izlīdzinošo/poras aizpildošo javu drīkst pielietot vienīgi SikaGard-720. Notīrot virsmu ar smilšu strūklu iespējams pielietot visus Sikas cementa bāzes materiālus.

4.2 Impregnēšanas līdzekļa, aizsargkrāsas vai grīdas pārklājuma uzklāšana

Uzklājot hidrofobizējošo impregnēšanas līdzekli, aizsargkrāsu vai grīdas pārklājuma sistēmu darba gaita ir sekojoša:

- ▲ Ļaut SikaFerrogard-903 nožūt vismaz 24 stundas (rēķinot no pēdējās uzklātās kārtas)
- ▲ Notīrīt virsmu no iespējamajām Ferrogard paliekām ar vai augstspiediena ūdens strūklu (100-150 bāri).
- ▲ Ļaut virsmai nožūt.
- ▲ Pēc tam virsmu var pārklāt ar visiem Conservado, SikaGard vai Sikafloor materiāliem. Sekot norādījumiem katra attiecīgā materiāla aprakstā.

5 Kvalitātes kontrole

Lai vienkāršā veidā pārbaudītu SikaFerrogard-903 uzklāšanu, var pielietot vienkāršāko Sikas "Kvalitatīvo krāsas testu". No konstrukcijas tiek uzurbts betona cilindrs un ar vienkāršu pārbaudes metodi pat būvlaukumā var noteikt, cik dziļi Ferrogard-903 ir iesūcies.

Sazināties ar Sikas pārstāvniecību, ja nepieciešama papildinformācija par pārbaudes izpildi.