

# Sika® FerroGard 903

## Antikorozinis impregnantas

<b>Medžiagos aprašymas</b>	<b>Sika® FerroGard 903</b> - antikorozinis gelžbetonio impregnantas. <b>Sika® FerroGard 903</b> praleidžia į betoną skysčius bei garus. Jis sudaro apsauginę plėvelę ant plieno paviršiaus.
<b>Taikymas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profilaktinė antikorozinė antžeminių ir požeminių gelžbetoninių konstrukcijų plieninių elementų apsauga</li><li>• Remontuojant ir sutvirtinant gelžbetonines konstrukcijas, korozijos pažeistos armatūros arba įtartinų vietų apdirbimui, kai korozijos pažeidimai nėra matomi</li></ul> Pagal savo savybes <b>Sika® FerroGard 903</b> ypač tinka gelžbetonio estetinei išorinei išvaizdai pagerinti
<b>Savybės</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepakeičia betono paviršiaus tekstūros</li><li>• Nesikeičia po prasiskverbusių vandens garų poveikio</li><li>• Prailgina sutvirtintų betoninių konstrukcijų tarnavimo laiką</li><li>• Nesudėtingas, ekonomišką panaudojimą</li></ul>
<b>Bandymas</b>	Mott MacDonald, Evaluation of <b>Sika® FerroGard 903</b> , Ref 26'063/001 Rev.A.1996 balandis.
<b>Techniniai duomenys</b>	
<b>Spalva</b>	Skaidrus skystis
<b>Tankis (esant +20° C)</b>	1,13 kg/l
<b>Klampus (esant +20° C)</b>	25 mPa s
<b>pH rodiklis</b>	11
<b>Sandėliavimas</b>	Originaliame, neatidarytame įpakavime galima saugoti mažiausiai 18 mėn. nuo pagaminimo datos.
<b>Įpakavimas</b>	Kibirai 25 kg Statinės 200 kg
<b>Dengimo būdas</b>	
<b>Dengimo temperatūra</b>	Paviršiaus ir aplinkos temperatūra min +5° C, max +40° C.
<b>Paviršius</b>	Paviršius turi būti nuvalytas nuo dulkių, nešvarumų, tepalų, riebalų, išdūlėjimų ir senos dangos. Geriausia nuvalyti aukšto slėgio vandens srove. Geriausi rezultatai gaunami dengiant ant sauso, gerai sugeriančio paviršiaus. Paviršiams, kurie padengus <b>Sika® FerroGard 903</b> vėliau bus dengiami papildomai, būtina griežtai laikytis reikalavimų.
<b>Sąnaudos</b>	Bendros sąnaudos 0,300 – 0,500 kg/m <sup>2</sup> . Minimalios sąnaudos negali būti mažesnės nei 0,300 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Dengimas</b>	Dengiamų sluoksnių kiekis priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo. Paprastai dengiami 3 – 5 sluoksniai. Intervalai tarp atskirų <b>Sika® FerroGard 903</b> sluoksnių dengimo nustatomi dengiančiojo. <b>Sika® FerroGard 903</b> tiekiamas paruoštas naudojimui ir gali būti neskiedžiamas. Medžiaga turi būti dengiama gerai įmirkytu teptuku, voleliu arba žemo slėgio

rankiniu purškimo įrankiu.

Jei **Sika® FerroGard 903** apdirbti plotai bus perdengiami, turi būti atlikti tokie veiksmai:

- po 2 dienų **Sika® FerroGard 903** apdirbti paviršiai turi būti nuplauti švariu vandeniu;
- leisti kietėti mažiausiai 7 paras;
- atidžiai nuplauti aukšto slėgio vandens srove (100 – 150 bar) ir gerai išdžiovinti;
- leisti džiūti mažiausiai 3 dienas.

Dabar jau galima dengti sekančiomis dangomis, priklausomai nuo paviršiaus būklės:

- Sikagard® 700 S arba Sikagard® 701 W;
- Sikagard® 670 W arba Sikagard® 680 S;
- Sikagard® 545 W Elastofill ir/arba Sikagard® 550 Elastic (gruntuoti Sikagard® 551 S arba Sikagard® 552 W).

Jei **Sika® FerroGard 903** apdirbtas paviršius yra dengiamas cementiniais remonto skiediniais, tai jis turi būti padengiamas SikaTop® Armatec 110 Epcem rišamuoju sluoksniu. Kaip cementinis porų užpildytojas **Sika® FerroGard 903** apdirbamiems paviršiams gali būti naudojamas Sikagard® 720 EpoCem.

<b>Įrankių valymas</b>	Įrankiams valyti naudojamas vanduo.
<b>Atsparumas krituliams</b>	<b>Sika® FerroGard 903</b> negali būti dengiamas, jei laukiamos šalnos arba lietus. Būtinas džiuvimo laikas ~6 val.
<b>Apribojimai</b>	<b>Sika® FerroGard 903</b> neturi būti naudojamas, jei chloridų kiekis yra didesnis nei 1% nuo cemento masės. Matomi betono defektai (įtrūkimai, trūkimai) turi būti užtaisomi įprastiniais metodais (pažeistas betonas pašalinamas, apdirbama armatūra, perprofiluojama). Priklausomai nuo pagrindo būklės, padengus <b>Sika® FerroGard 903</b> , gali atsirasti nežymus paviršiaus patamsėjimas.
<b>Darbo sauga</b>	Dirbti tik gerai vėdinamose patalpose. Naudoti apsauginius akinius ir pirštines. Medžiaga lengvai užteršia vandenį. Nepilti į dirvožemį ir į vandenį, utilizuoti pagal nustatytas gamtos saugos taisykles. Pagal Šveicarų Sveikatos apsaugos kodą – medžiaga netoksiška. Transportavimas: UN-Nr. 2491 ADR/SDR/RID: 8/53 c

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirinkta teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

## UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.