



## SP Top SR

### - Universalus sanavimo tinkas HS -

Sanavimo tinkas drėgmės ir druskų poveiktiems mūriniams paviršiams pagal Pastatų konservavimo ir paminklų apsaugos mokslinės–techninės darbo grupės (WTA) reikalavimus, ypač atsparus sulfatų poveikiui



Tipas / Aprašymas	Variantai
	Kiekis ant paletės 42
	<b>Pakuotė 20 kg</b>
	Pakuotės rūšis Popierinis maišas
	Pakuotės kodas 20
	<b>Artikulo Nr.</b>
Pilkas (savitas atspalvis)/Grau	0416 ■

#### Išėiga

Apie 10,5 kg/m<sup>2</sup> storio sluoksnio centimetrui  
Tikslius medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.



#### Panaudojimo sritys

- Cokolio zonos su hidroizoliacija ir be jos
- Pagrindai, kuriuose yra daug kenksmingų druskų
- Seno, drėgno ir kenksmingų druskų pažeisto mūro restauravimas ir sanavimas



#### Savybės

- Didelis atsparumas sulfatams ir mažas šarmų kiekis (SR/NA)
- Didelis atsparumas slėgiui
- Pralaidus vandens garų difuzijai
- Vieno dengiamo sluoksnio storis iki 30 mm
- Galima apdoroti mašininu būdu
- Hidrofobinės poros
- Sustiprintas pluoštu
- Skatinantis džiūvimą



## Produkto duomenys

Porėtumas	> 50 tūrio %
Sluoksnio storis	Vienas sluoksnis 15–30 mm Du sluoksniai iki 40 mm
Tūrinis tankis	Apie 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Atsparumo gniuždymui klasė	CS II (1,5–5,0 N/mm <sup>2</sup> )
Vandens sąnaudos	Apie 5,0–5,5 l/20 kg
Kapiliar. vandens sugeriamumas po 24 val.	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Vandens garų difuzijos pasipriešinimo koeficientas μ	≤ 15
Vandens prasiskverbimo gylis Po 24 val. < 5 mm	
Atsparumo ugniai klasė	A1
Didžiausias grūdėtumas	2 mm (Skiedinio užpildas pagal EN 13139)
Išorinis monitoringas	GG-Cert + WTA

Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

## Galimi sistemos produktai

- **Kiesol (1810)**
- **SP LevelI (0401)**
- **SP Top Q2 (0408)**
- **Color SP (3080)**
- **SP Prep (0400)**
- **SP Prep rapid (0406)**
- **SP Fill Q3 (0409)**
- **Tex 6,5/100 (0236)**
- **Remmers sandarinimo šlamos**

## Pasiruošimas darbui

- **Reikalavimai pagrindui**  
Tvirtas, švarus ir be dulkių.

■ **Paruošimas**

Tinką, dažus ir dangas pašalinti bent 80 cm virš pažeistos zonos.

Pažeistas siūles išskusti mažiausiai iki 2 cm gylio.

Iš anksto sudrėkinti sugeriančius pagrindus, kad jie būtų šiek tiek drėgnai.

■ **Pagrindas: sugeriantis, netvirtas**

Užtepti „SP Prep“ arba „SP Prep rapid“ kaip rišamąjį tinklėlį (padengiant 50–70 % paviršiaus) ne storesniu kaip 5 mm storio sluoksniu.

Arba užtepti „SP Top SR“ kaip nuo įbrėžimų saugantį sluoksnį (kontaktinį sluoksnį).

■ **Pagrindas: silpnai sugeriantis**

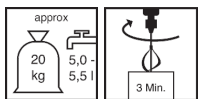
Užtepti „SP Prep“ arba „SP Prep rapid“ ant viso paviršiaus (100 %) ne storesniu kaip 5 mm storio sluoksniu.

Arba užtepti „SP Top SR“ kaip nuo įbrėžimų saugantį sluoksnį (kontaktinį sluoksnį).

■ **Pagrindas: mineralinės sandarinimo suspensijos**

Užtepti „SP Prep“ kaip rišamąjį tinklėlį ant dar neišdžiūvusio suspensijos paskutinio sluoksnio.

## Paruošimas

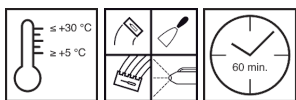
■ **Maišymas**

Vandenį įpilti į švarią talpą ir suberti sausą skiedinį.

Maišymo prietaisu maišyti intensyviai ir tolygiai apie 3 min. iki apdorojimui tinkamos konsistencijos.

Naudojant tinkavimo mašiną, reikiamas vandens kiekis nustatomas objekte.

## Apdorojimas



Tik profesionaliam naudojimui!

■ **Apdoravimo sąlygos**

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.

Esant aukštesnei temperatūrai, apdoravimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.

■ **Apdoravimo laikas (+20 °C)**

Apie 60 min.

■ **Vienas sluoksnis**

Produktą paskleisti tinkamu įrankiu arba mašina.

■ **Du sluoksniai**

Pirmą sluoksnį pašiaušti tinkavimo šukomis.



Antrą sluoksnį dengti gerai išdžiūvus pirmam sluoksniui.  
Arba padengti visą dangą dviem sluoksniais ant dar neišdžiūvusio paviršiaus, tarp jų įklojant sutvirtinimo audinį („Tex 6,5/100“).  
Audinio juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm.

Paviršių išlyginti ilga glaistykle su gumine kempine.  
Paviršių toliau apdoroti jam sukietėjus.  
Pakankamai išdžiūvęs paviršius paruošiamas kitiems dangos sluoksniams grotelinu grandikliu.  
Prieš toliau tinkuojant hidrofobinius paviršius, juos reikia sudrėkinti vandeniu, kad jie būtų šiek tiek drėgni.

#### Apdoravimo nurodymai

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.  
Apdorojant kritinius (itin nebygius, ištrupėjusius, mišrius mūrinius) paviršius rekomenduojame įterpti sutvirtinimo audinį į sanavimo tinko sluoksnio viršutinį trečdajį.  
Kampuose ties pastato angomis įterpti papildomus įstrižus sutvirtinimo sluoksnius.  
Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo greito džiūvimo, šalčio ir lietaus.  
Mikrotrūkiai nelaikomi defektu, nes jie nepaveikia savybių.  
Sėkmingam sanavimui reikia sukurti atitinkamas džiovavimo sąlygas, nurodytas WTA informaciniame dokumente Nr. 2-9-04/D.  
Dėl mašininio apdoravimo reikėtų konsultuotis su „Remmers“ techninės priežiūros tarnyba, tel. +49 5432 83900.  
Apdorojant mašininio būdu gali pakisti tokie produktų duomenys, kaip tvirtumas, oro porų kiekis ir pan.

#### Nurodymai

Sudėtyje gali būti piroto (geležies sulfito) pėdsakų.  
Negalima naudoti ant gipsinio pagrindo!  
Vanduo, naudojamas mišiniui, turi būti geriamojo vandens kokybės.  
Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB.  
Visada išbandyti produktą bandomajame plote!  
Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei.  
Būtina atsižvelgti į galiojančias taisykles ir teisinius reikalavimus, o dėl nukrypimų reikia susitarti atskirai.  
Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

#### Darbo įrankiai / valymas



Maišymo prietaisais, mentelė, išlyginamoji mentelė, glaistyklė su kempine

Dar neišdžiūvusius darbo įrankius plauti vandeniu.

##### Remmers įrankiai

- > **Mischgefäß (4030)**
- > **Putzkamm (4130)**
- > **Gitterrobot (4231)**
- > **Aufziehplatte (4436)**
- > **Alu-Kardätsche mit Holzgriff (4429)**
- > **Spritzputzapparat (4439)**
- > **Glättkelle (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Glättkelle duo (4118)**
- > **Schwambrett rot (4935)**
- > **Schwambrett gelb (4936)**

#### Sandėliavimas / galiojimas



12 mėn., laikant sausai, nepradarytoje pakuotėje.

#### Saugumas / reglamentai

Daugiau informacijos apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir tvarkant, taip pat apie šalinimą ir poveikį aplinkai pateikta naujausiame saugos duomenų lape.

#### Atliekų šalinimo nurodymai

Didesni produkto likučiai pagal galiojančius teisės aktus turi būti atiduodami tvarkyti originalioje pakuotėje.  
Visiškai tuščias pakuotes atiduoti perdirbti atliekų perdirbimo įmonių surinkimo punktuose. Draudžiama išmesti produktą kartu su buitinėmis atliekomis. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Nepilti į kriauklę.

#### Eksploatacinių savybių deklaracija

- > **Eksploatacinių savybių deklaracija**



## Atitikties deklaracija

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen, Vokietija

**UKCA Remmers (UK) Limited**

1 &amp; 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB), Jungtinė Karalystė

CE 11 / UKCA 21

**GBI-P 50-4**

EN 998-1: 2017-02

**0416**

Drėgnam mūrui tinkuoti tinkamas skiedinys, kurio sudėtyje yra vandenyje tirpių druskų, atlikus tinkamumo bandymus.

Atsparumo ugniai klasė:	A1
Tempiamasis stipris:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (lūžio modelis B)
Vandens sugertis:	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ po 24 val.
Pralaidumas vandens garams ( $\mu$ ):	$\leq 15$
Šilumos laidumas ( $\lambda_{10}$ , sausas, matinis) kai P = 50%:	$\leq 0,27 \text{ W/(mK)}$ (standarto EN 1745 lentelės vertė)
Ilgamžiškumas (atsparumas šalčiui):	Atsparus, kai naudojamas pagal techninį aprašą
Pavojingosios medžiagos:	NPD

Atkreipiamė dėmesį, kad pateikti duomenys yra nustatyti produktus taikant praktiškai ir juos išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų produktus, jų naudojimą ir apdorojimą. Taip pat atkreiptinas dėmesys į tai,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame atlikti bandymus savarankiškai arba pasikonsultuoti su mumis. Jei raštu aiškiai nepatvirtinome, kad produktai ar jų savybės tinka sutartyje numatyta specialiajai paskirčiai, bet kokia techninio pobūdžio konsultacija ar naudojimo nurodymai,

net jei tokia informacija suteikta remiantis turimomis žiniomis, išlieka teisiškai neįpareigojanti. Visais kitais atvejais galioja mūsų bendrosios pardavimo ir tiekimo sąlygos.

Pasirodžius naujam techniniam aprašymui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninį aprašymą.