



## SP Levell

### - Gruntinis tinkas -

Pastatų konservavimo ir paminklų apsaugos mokslinės-techninės darbo grupės (WTA) reikalavimus atitinkantis druskas sulaikantis porėtas bazinis tinkas, naudojamas restauravimo tinko sistemoje, skirtas drėgnam ir druskų pažeistam mūriui



Tipas / Aprašymas	Variantai	
	Kiekis ant paletės	42
	<b>Pakuotė</b>	<b>20 kg</b>
	Pakuotės rūšis	Popierinis maišas
	Pakuotės kodas	20
	<b>Artikulo Nr.</b>	
Pilkas (savitas atspalvis)/Grau	0401	■

### Išėiga



Apie 9,5 kg/m<sup>2</sup> sluoksnio storio centimetrui

Tikslius medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

### Panaudojimo sritys



- Drėgnam ir kenksmingų druskų pažeistam mūriui, sienų paviršiams
- Seniems pastatams, rūšiams, fasadams
- Druskų ir drėgmės mažinimui
- Vidinės hidroizoliacijos apsauginis sluoksnis, sulaikantis kondensatą

### Savybės

- Itin gerai sulaiko druskas
- Porėtumas > 45 tūrio %
- Didelis atsparumas sulfatams ir mažas šarmų kiekis (SR/NA)
- Pralaidus vandens garų difuzijai
- Kapiliarinis aktyvumas
- Vieno sluoksnio storis nuo 10 iki 40 mm
- Galima apdoroti mašininu būdu



## Produkto duomenys

Vandens sąnaudos	Apie 6,5 l/20 kg
Porėtumas	> 45 tūrio %
Sluoksnio storis	Vienas sluoksnis 10–40 mm
Tūrinis tankis	Apie 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
W <sub>80</sub>	77,08 kg/m <sup>3</sup>
W <sub>sat</sub>	624,63 kg/m <sup>3</sup>
Šilumos laidumas λ sausas	0,220 W/(m*K)
Aw-vertė / vandens sugerties koeficientas	1,27 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
Kapiliar. vandens sugeriamumas po 24 val.	> 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Pralaidumas vandens garams	11
Vandens prasiskverbimo gylis	Po 24 val. > 5 mm
Atsparumo ugniai klasė	A1
Atsparumas gniuždymui	CS III (3,5–7,5 N/mm <sup>2</sup> )
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.

## Sertifikatai

- **Remmers sistemos garantija**  
Jei suteikiama „Remmers“ sistemos garantija (RSG), šiuo atžvilgiu taikomos tik RSG sutartyje, sudarytoje raštu tarp specializuotos RSG įmonės ir „Remmers“, nustatytos sąlygos ir (arba) specifikacijos.

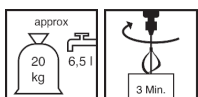
## Galimi sistemos produktai

- **Kiesol (1810)**
- **SP Prep (0400)**
- **„Remmers“ sandarinimo suspensijos**
- **„Remmers“ sanavimo tinkas**

## Pasiruošimas darbui

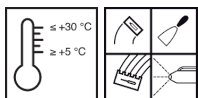
- **Reikalavimai pagrindui**  
Atsparus apkrovai, švarus ir be dulkių.
- **Paruošimas**  
Tinką, dažus ir dangas pašalinti bent 80 cm virš pažeistos zonos.  
Pažeistas siūles išskusti mažiausiai iki 2 cm gylio.  
Iš anksto sudrėkinti sugeriančius pagrindus, kad jie būtų šiek tiek drėgni.  
**Pagrindas: sugeriantis, netvirtas**  
Užtepti „SP Prep“ kaip jungiamąjį sluoksnį tinklelio pavidalu (50–70 % padengimas), ne storesniu kaip 5 mm sluoksniu.  
Arba naudoti „SP Levell“ kaip apsaugos nuo įbrėžimų sluoksnį (kontaktnį sluoksnį).  
**Pagrindas: silpnai sugeriantis**  
Užtepti „SP Prep“ ant viso ploto (100 %), ne storesniu kaip 5 mm sluoksniu.  
Arba naudoti „SP Levell“ kaip apsaugos nuo įbrėžimų sluoksnį (kontaktnį sluoksnį).  
**Pagrindas: mineralinės sandarinimo suspensijos**  
Užtepti „SP Prep“ ant viso ploto (100%) kaip rišamąją medžiagą ant paskutinio (dar drėgno) suspensijos sluoksnio, ne storesniu kaip 5 mm sluoksniu.

## Paruošimas



- **Maišymas**  
Vandenį įpilti į švirią 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



- **Apdorojimo sąlygos**  
Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C.  
Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – atitinkamai pailgėja.
- **Apdorojimo 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.  
Paviršių išlyginti ilga glaistykle su gumine kempine.  
Prieš dengiant kitą tinko sluoksnį, išdžiūvusį paviršių pašiaušti tinko šukomis horizontalia kryptimi.  
Arba, prieš dengiant kitus sluoksnius, paruošti pakankamai išdžiūvusį paviršių grotelinu grandikliu.

#### Apdorojimo nurodymai

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.  
Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo per greito džiūvimo, šalčio ir lietaus.  
Mikroįtrūkiai nelaikomi defektu, nes jie nepaveikia savybių.  
Sėkmingam sanavimui reikia sukurti atitinkamas džiovinimo sąlygas, nurodytas WTA informaciniame dokumente Nr. 2-9-04/D.  
Dėl mašininio apdorojimo 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 nuo jų reikia susitarti atskirai.  
Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

#### Darbo įrankiai / valymas

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)**

#### Sandėliavimas / galiojimas

12 mėn., laikant sausiai, 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 Lönninge, Vokietija

**UKCA Remmers (UK) Limited**

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

CE 09 / UKCA 21

**GBI-P 43-7**

EN 998-1: 2017-02

**0401**

Skiedinys, atlikus tinkamumo bandymą, be specialiųjų savybių

Atsparumo ugniai klasė:	A1
Tempiamasis stipris:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (lūžio modelis B)
Kapiliarinė vandens sugertis:	$\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$ po 24 h
Pralaidumas vandens garams ( $\mu$ ):	11
Šilumos laidumas ( $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ ):	$\leq 0,220 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
Ilgamžiškumas (atsparumas šalčiui):	Atsparus, kai naudojamas pagal techninį aprašą
Pavoingosios medžiagos:	NPD

Atkreipiame 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.