



## RM

Mineralinis akmenų papildymo skiedinys

| Atspalvis  | Tvirtumas | Grūdėtumas                            | Variantai           |                     |                     |              |
|--|-----------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|  |           |                                       | Kiekis ant paletės  | 64                  | 32                  | 42           |
|  |           |                                       | <b>Pakuotė</b>      | <b>5 kg</b>         | <b>15 kg</b>        | <b>25 kg</b> |
|  |           |                                       | Pakuotės rūšis      | Plastikinis kibiras | Plastikinis kibiras | PE-maišas    |
|  |           |                                       | Pakuotės kodas      | 05                  | 15                  | 25           |
|  |           |                                       | <b>Artikulo Nr.</b> |                     |                     |              |
| <b>Standartiniai atspalviai, vidutinio grūdėtumo, nehidrofobiški</b> |           |                                       |                     |                     |                     |              |
| Betono pilkas/Betongrau 29-6   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0131                | ■                   | ■                   |              |
| Alyvuogių rudas/Grauliv 25-5   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0132                | ■                   | ■                   |              |
| Geltonai žalias/Gelbgrün 15-3  | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0133                | ■                   | ■                   |              |
| Alyvuogių ochros spalvos/Olivocker 14-3                              | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0134                | ■                   | ■                   |              |
| Žemės rudas/Erdbraun 12-3  | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0135                | ■                   | ■                   |              |
| Aukso rudas/Goldbraun 04-5   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0136                | ■                   | ■                   |              |
| Sepijos rudas/Sepiabraun 09-2  | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0137                | ■                   | ■                   |              |
| Geležies oksido raudonas/Englischrot 06-0                            | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0138                | ■                   | ■                   |              |
| Žemės raudonas/Bolusrot 05-1   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0139                | ■                   | ■                   |              |
| Betono pilkas/Betongrau 29-0   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0142                | ■                   | ■                   |              |
| Žemės raudonas/Bolusrot 05-0   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0140                | ■                   | ■                   |              |
| Sendintas baltas/Altweiß   | Normalus  | ≤ 0,5 mm - stand. atspalviam          | 0527                | ■                   | ■                   |              |
| Sendintas baltas/Altweiß   | Normalus  | ≤ 2,0 mm - stand. atspalviam          | 0528                | ■                   | ■                   |              |
| <b>Spec. atspalviai, reguliuojami hidrofobiškai</b>                  |           |                                       |                     |                     |                     |              |
|  | Normalus  | smulkus ≤ 0,2 mm                      | 0742                |                     | ■                   | ■            |
|  | Normalus  | vidutinis ≤ 0,5 mm - spec. atspalviam | 0746                |                     | ■                   | ■            |
|  | Normalus  | stambus ≤ 2,0 mm                      | 0749                |                     | ■                   | ■            |
|  | Minkštas  | smulkus ≤ 0,2 mm                      | 0786                |                     | ■                   | ■            |
|  | Minkštas  | vidutinis ≤ 0,5 mm - spec. atspalviam | 0787                |                     | ■                   | ■            |



| Atspalvis   | Tvirtumas | Grūdėtumas | Variantai          |                     |                     |              |
|---|-----------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|   |           |            | Kiekis ant paletės | 64                  | 32                  | 42           |
|   |           |            | <b>Pakuotė</b>     | <b>5 kg</b>         | <b>15 kg</b>        | <b>25 kg</b> |
|   |           |            | Pakuotės rūšis     | Plastikinis kibiras | Plastikinis kibiras | PE-maišas    |
|   |           |            | Pakuotės kodas     | 05                  | 15                  | 25           |
| <b>Artikulo Nr.</b>   |           |            |                    |                     |                     |              |
| Galimas pritaikymas pagal atsiųstą pavyzdį (akmuo, skiedinio likutis) arba atspalvio Nr. (MF-Nr., spalvų paletę, NCS ir pan.)   |           |            |                    |                     |                     |              |
| Atspalviai gali šiek tiek skirtis dėl skirtingo to paties produkto grūdėtumo.   |           |            |                    |                     |                     |              |
| Produkto pavyzdžius (1 kg) galima užsakyti el. paštu <a href="mailto:uzsakymai@remmers.lt">uzsakymai@remmers.lt</a> , nurodant artikulo Nr. 9990101 ir atspalvį arba specifikaciją. |           |            |                    |                     |                     |              |
| <b>Mažiausias spec. atspalvių užsakymo kiekis: 30 kg</b>  |           |            |                    |                     |                     |              |
| <b>Mažiausias užsakymo kiekis 25 kg PE maišuose: 600 kg</b>   |           |            |                    |                     |                     |              |

**Išėiga**

Apie 1,6 kg/l ertmei užpildyti

Tikslius medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

**Panaudojimo sritys**

- Tokių mineralinių pagrindų, kaip natūralus akmuo, plytos, betonas ir dirbtinis akmuo restauravimas, papildymas ir perprofilavimas
- Statybinių dekoratyvinių elementų atkūrimas taikant plūkimo metodą

**Savybės**

- Mažas laisvųjų šarmų kiekis
- Geras sukibimas nuožulniose vietose
- Mažas vidinis įtempis
- UV spinduliams atsparūs pigmentai
- Reguliuojamas hidrofobiškai

**Produkto duomenys**

|  |   |
|--|---|
| Tūrinis tankis                           | Apie 1,7 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Vandens sąnaudos                         | Apie 0,65–0,85 l/5 kg<br>Apie 1,95–2,5 l/15 kg<br>Apie 3,25–4,15 l/25 kg      |
| Deformacija dėl susitraukimo<br>DIN52450 | Po 7 dienų: apie -0,3 mm/m<br>Po 28 dienų: apie -0,7 mm/m                     |
| Atsparumas lenkimui                      | Po 7 dienų: apie 4 N/mm <sup>2</sup><br>Po 28 dienų: apie 5 N/mm <sup>2</sup> |
| Atsparumas gniuždymui                    | Normalus < 13 N/mm <sup>2</sup><br>Minkštas < 8 N/mm <sup>2</sup>             |
| E modulis (DIN 1048)                     | Normalus: apie 11 kN/mm <sup>2</sup><br>Minkštas: apie 7 kN/mm <sup>2</sup>   |
| Didžiausias grūdėtumas                   | Smulkus 0,2 mm<br>Vidutinis 0,5 mm<br>Stambus 2,0 mm                          |
| Tempiamasis stipris (28 d.)              | Apie 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |

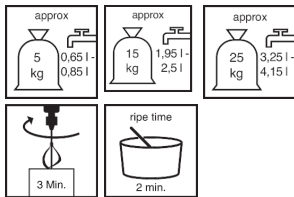
Pateiktos vertės – tai produktui būdingos savybės, tačiau jos nėra laikomos būtina produkto specifikacija.

**Galimi sistemos produktai**

- **ZM HF [basic] (0220)**

**Pasiruošimas darbui**

- **Reikalavimai pagrindui**  
Tvirtas, švarus ir be dulkių.
- **Paruošimas**  
Būtinai valymo darbai turėtų būti atliekami kiek įmanoma atsargiau, pvz., apipurškiant šaltu arba šiltu vandeniu arba valant garais; jeigu nešvarumai stipriai įsigėrę, pirmiausia reikėtų naudoti „rotec“ švelnaus smėliavimo metodą arba „Remmers“ valymo priemones [pvz. „Clean FP“, „Clean AC basic“, „Clean WR“].  
Meniniu ir istoriniu atžvilgiu vertingus statybinius dekoratyvinius elementus ir skulptūras apsaugoti pirmiausia atsargiai nuo jų pašalinant sukietėjusį purvą, o tada keletą kartų iš eilės juos gerai sutvirtinant atitinkamomis „Remmers KSE“ akmenį sutvirtinančiomis priemonėmis.

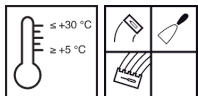
**Paruošimas****Maišymas**

Vandenį įpilti į švirią talpą ir suberti sausą skiedinį.

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

Brandinimo trukmė – apie 2 min.

Dar kartą išmaišyti ir prireikus įpilti šiek tiek vandens.

**Apdorojimas****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 30 min.

Ant sudrėkinto užtepti maždaug 2 mm storio kontaktinį suspensijos (sausas skiedinys ir vanduo) sluoksnį.

Siekiant suformuoti kontaktinį sluoksnį, skiedinį tepti sluoksniais ant šviežiai užtepto pagrindo nuo 1,5 iki 3 cm, kol bus pasiektas 1–2 mm lygis virš vėlesnio galutinio paviršiaus.

Būtina išlaikyti siūlių išdėstymą mūre!

Dengiant ploną sluoksnį ant taisomų vietų kraštų, apdorojimą galima palengvinti į paruoštą vandenį įpylus „ZM HF (basic)“ (santykiu 1:10); taip šiek tiek sulėtinamas kietėjimas ir padidinamas tempiamasis stipris.

Skiediniui pakankamai sukietėjus (kai grūdėliai „iššoka“), paviršių pašiaušti arba nugremžti iki galutinio paviršiaus lygio.

Taisomas vietas priderinti prie likusio paviršiaus struktūros (naudojant grandiklį arba šlifavimo įrankį).

Palaukti mažiausiai 24 val. prieš dengiant kitos dangos sluoksnį.

**Apdoravimo nurodymai**

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio.

Atspalviui įtakos turi apdailos ir paviršiaus apdoravimo būdas ir trukmė.

Naudojant skirtingų partijų produktus, atspalviai gali šiek tiek skirtis!

Skiediniui padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo greito džiūvimo, šalčio ir lietaus.

**Nurodymai**

Sudėtyje gali būti piroto (geležies sulfito) pėdsakų.

Negalima naudoti ant gipsinio pagrindo!

Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei.

Vanduo, naudojamas mišiniui, turi būti geriamojo vandens kokybės.

Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB.

Specialūs atspalviai pagal atspalvio numerį (MF Nr., spalvų paletę, NCS ir pan.) arba pagal pateiktą pavyzdį (jei spalvos palaipsniui keičiasi arba naudojamos pereinamos spalvos, aiškiai nurodyti pageidaujama atspalvį).

Medžiagai išdžiūvus ar sukietėjus, galutinis atspalvis priklauso nuo aplinkos sąlygų ir apdoravimo metodo.

Pavyzdžiui, šviežiai išlygintas paviršius atrodo šviesesnis nei vėliau išlygintas arba pašiauštas paviršius.

Atspalviai taip pat gali šiek tiek skirtis dėl to paties produkto skirtingo grūdėtumo. Iš apačios įmirkę substratai gali pakeisti spalvą.

Visada išbandyti produktą bandomajame plote!

Šarminiai rišikliai gali pažeisti spalvotuosius metalus.

Dėl nukrypimų nuo galiojančių taisyklių būtina susitarti atskirai.

Planuojant ir atliekant darbus būtina vadovautis atitinkamais bandymų sertifikatais.

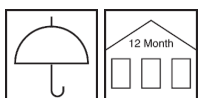
**Darbo įrankiai / valymas**

Maišymo prietaisas, mentelė, išlyginamoji mentelė

Įrankius plauti vandeniui, kol medžiaga dar neišdžiūvo.

**Remmers įrankiai**

- **Mischgefäß (4030)**
- **Collomix® Rührer KR (4292)**
- **Glättkelle (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**
- **Feinputzkelle -FLEXIS ONE- (4233)**

**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 (LT)**

## Atitikties deklaracija

**Remmers GmbH**

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

23

**GBI-P 130-1**

EN 998-1: 2017-02

**0131**

Tokių mineralinių pagrindų, kaip natūralus akmuo, plytos, betonas ir dirbtinis akmuo restauravimas, papildymas ir perprofilavimas

Statybinių dekoratyvinių elementų atkūrimas taikant plūkimo metodą

Atsparumas ugniai:

A1 klasė

Tempiamasis stipris:

≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> (įtrūkimo modelis B)

Vandens sugertis:

Wc 0

Atkreipiame dėmesį, kad pateikti duomenys yra orientacinio pobūdžio, jie nustatyti priemonės taikant praktiškai ir jas išbandant laboratorijoje, todėl duomenys yra teisiškai neįpareigojantys.

Pateikti duomenys tėra bendro pobūdžio informacija apie mūsų gaminius bei jų pritaikymą ir apdorojimą. Taip pat informuojame,

kad dėl didelės darbo sąlygų, naudojamų medžiagų ir statybviečių įvairovės paprasčiausiai neįmanoma įvertinti kiekvieno atvejo atskirai. Todėl iškilus bet kokiems klausimams rekomenduojame arba patiems atlikti bandymus, arba pasikonsultuoti su mumis. Jeigu nėra aiškaus raštiško mūsų patvirtinimo, kad gaminiai ar jų savybės tinka sutartyje numatytam specifiniam panaudojimo būdui, tuomet bet kokia konsultacija techninio panaudojimo klausimais ir bet kokia suteikta informacija,

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

Pasirodžius naujajam šių techninių duomenų leidiniui, jis pakeičia iki tol galiojusį techninių duomenų leidinį.