



RM pro

- Plastifikuotas restauravimo skiedinys -

Mineralinis akmens papildymo skiedinys, kurį galima padengti lygiai su pagrindu be siūlių ir dengti kaip suspensiją

Tvirtumas	Grūdėtumas	Variantai		
		Kiekis ant paletės	32	30
		Pakuotė	15 kg	25 kg
		Pakuotės rūšis	Plastikinis kibiras	PE-maišas
		Pakuotės kodas	15	25
		Artikulo Nr.		
Specialūs atspalviai, reguliuojami hidrofobiškai				
Normalus	smulkus ≤ 0,2 mm	0597	■	■
Normalus	vidutinis ≤ 0,5 mm	0598	■	■
Normalus	stambus ≤ 2,0 mm	0599	■	■
Minkštas	smulkus ≤ 0,2 mm	0591	■	■
Minkštas	vidutinis ≤ 0,5 mm	0592	■	■
Minkštas	stambus ≤ 2,0 mm	0593	■	■
Specialios sudėties ir parametų nuostatos				
Derinamas individualiai	Derinamas individualiai	0596	■	
Galimas pritaikymas pagal atsiųstą pavyzdį (akmuo, skiedinio likutis) arba „Remmers“ spalvų paletę (ankstesnį MF-Nr., NCS ir pan.). Atspalviai gali šiek tiek skirtis dėl skirtingo to paties produkto grūdėtumo.				
Mažiausias specialių atspalvių užsakymo kiekis: 30 kg				
Mažiausias užsakymo kiekis 25 kg PE maišuose: 600 kg				

Išėiga



Apie 1,6 kg/l ertmei

Tikslus medžiagos poreikis nustatomas ją išbandant pakankamai dideliame bandomajame plote.

Panaudojimo sritys



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

Savybės

- Mažas laisvųjų šarmų kiekis
- Apdorojamas iki nulinio lygio
- Galima dengti kaip suspensiją
- Geras sukibimas nuožulniose vietose
- Mažas vidinis įtempis
- UV spinduliams atsparūs pigmentai
- Reguliuojamas hidrofobiškai



Produkto duomenys

Tūrinis tankis	Apie 1,5–1,7 kg/dm ³
Vandens sąnaudos	Konsistencija: tepamas Smulkus grūdėtumas, 0,2 mm: apie 2,46 l/15 kg ir 4,1 l/25 kg Vidutinis grūdėtumas, 0,5 mm: apie 2,16 l/15 kg ir 3,6 l/25 kg Stambus grūdėtumas, 2,0 mm: apie 1,8 l/15 kg ir 3,0 l/25 kg
Deformacija dėl susitraukimo DIN52450	Po 7 dienų: apie -0,2 mm/m Po 28 dienų: apie -0,6 mm/m
Atsparumas lenkimui	Normalus: apie 3,5 N/mm ² Minkštas: apie 2,5 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui	Normalus < 13 N/mm ² Minkštas < 8 N/mm ²
E modulis (DIN 1048)	Normalus: apie 11 kN/mm ² Minkštas: apie 5 kN/mm ²
Didžiausias grūdėtumas	Smulkus 0,2 mm Vidutinis 0,5 mm Stambus 2,0 mm

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

Galimi sistemos produktai

➤ **ZM HF [basic] (0220)**

Pasiruošimas darbui

■ Reikalavimai pagrindui

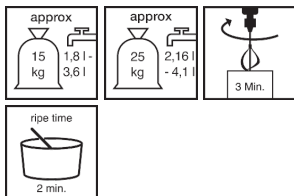
Tvirtas, švarus ir be dulkių.

■ 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“ švelnias smėliavimo metodus 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

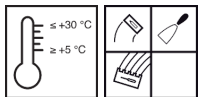
Vandenį įpilti į šviesią talpą ir suberti sausą skiedinį.

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

Brandinimo trukmė – apie 2 min.

Dar kartą išmaišyti ir prirėkus 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.

Konsistencija: tepamas

Ant sudrėkinto, bet ne per šlapio pagrindo užtepti maždaug 2 mm storio kontakcinį suspensijos (sausas skiedinys ir vanduo) sluoksnį.

Siekiant suformuoti kontakcinį sluoksnį, skiedinį tepti sluoksniais ant šviežiai užtepto pagrindo nuo „nulio“ (priklausomai nuo didžiausio grūdėtumo) iki 3 cm, kol bus pasiektas 1–2 mm lygis virš vėlesnio galutinio paviršiaus.

Būtina išlaikyti siūlių išdėstymą mūre!

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).

Konsistencija: suspensija

Medžiagą tepti ant sudrėkinto, bet ne per drėgno pagrindo.

**Apdoravimo nurodymai**

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio. Esant poreikiui, medžiagos perteklių nuo akmens paviršiaus pašalinti kieta kempine (pvz., latekso kempine). Atspalviui įtakos turi apdailos ir paviršiaus apdorojimo būdas ir trukmė. Naudojant skirtingų partijų produktus, atspalviai gali šiek tiek skirtis! Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo greito džiūvimo, šalčio ir lietaus. Palaukti mažiausiai 24 val. prieš dengiant kitos dangos sluoksnį.

Nurodymai

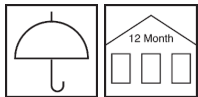
Sudėtyje gali būti piro (geležies sulfito) pėdsakų. Negalima naudoti ant gipsinio pagrindo! Produkto techninės charakteristikos apskaičiuotos laboratorinėmis sąlygomis, esant 20 °C temperatūrai ir 65 % santykinei oro drėgmei. Sudėtyje mažai chromatų pagal Direktyvą 2003/53/EB. Vanduo, naudojamas mišiniui, turi būti geriamojo vandens kokybės. 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 apdorojimo 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. 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

Maišymo prietaisais, 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)**

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

23

GBI-P 132-1

EN 998-1: 2017-02

0596

Mineralinių pagrindų, tokių kaip natūralus akmuo, plytos, betonas ir dirbtinis akmuo, restauravimas, papildymas ir perprofilavimas

Statybinių dekoratyvinių elementų atkūrimas taikant plūkimo metodą

Atsparumo ugniai klasė:	A1
Tempiamasis stipris:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (lūžio modelis B)
Kapiliarinė vandens sugertis:	W _{c0}
Pralaidumas vandens garams (μ):	NPD
Šilumos laidumas ($\lambda_{10, dry}$):	NPD
Ilgamžiškumas (atsparumas šalčiui):	NPD
Pavoingosios 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.