

Techninis aprašymas
 Art. Nr. 0742, 0746, 0748-0769,
 0786, 0787, 0788

Restauriermörtel

Naudojimui paruoštas gamyklinis sausas skiedinys.
 Rišikliai ir priedai grynų mineralų pagrindu.

Naudojimo sritys

Remmers Restauriermörtel naudojamas smiltainio (akmens) reprofiliavimui, statybinių dekoratyvinių elementų, figūrų reprodukcijai ir pan., liejimo būdu naudojamas Remmers Restauriermörtel GF (art. Nr. 0588-0590). Remmers Restauriermörtel GF galima taip pat naudoti plytų rekonstrukcijai. Paprastai pateikus pavyzdį galima parinkti atitinkamas akmenis arba plytų spalvas.

Remmers Restauriermörtel galima naudoti įvairios konsistencijos ir dengti įvairiais būdais.

Taip pat naudojama siūlėms. Jeigu siūlės siauros, rekomenduojame naudoti suspausto oro pistoletą Druckluftpistole Typ SVV. Dirbant mašininio būdu į 30 kg Trockenmörtel įpilti 12 ml Remmers Mischöl (art. Nr. 0120).

Produkto savybės

Remmers Restauriermörtel yra naudojimui paruoštas gamyklinis sausas skiedinys, sudarytas iš organinių žaliavų (rišikliai ir priedai). Fizikiniai duomenys atitinka patvarumo reikalavimus, po sukietėjimo medžiaga mažai susitraukia ir pasižymi natūralaus akmenis pagrindu tinkamomis fizikinėmis-mechaninėmis savybėmis (atsparumas spaudimui ir tempimui). Restauriermörtel yra sudėtinė Remmers restauravimo medžiaga

Duomenys apie produktą

Tūrinis tankis:	apie 1,7 kg/L
Atsparumas spaudimui (normalus):	po 28 dienų < 13 N/mm ²
Atsparumas spaudimui (silpnas):	po 28 dienų < 8 N/mm ²
Atsparumas tempimui:	po 28 dienų ≈ 0,5 N/mm ²
E modulis pagal DIN 1048 (n/w):	E ≈ 11 * 10 ³ ir ≈ 6 * 10 ³ N/mm ²
Deformacija pagal DIN 52450:	po 7 dienų apie 0,3 mm/m po 28 dienų apie 0,7 mm/m

Art. Nr.

0786
 0787
 0788
 0742
 0746
 0749
 0769

Poveikis

minkštas, granuliu dydis 0,2 mm
 minkštas, granuliu dydis 0,5 mm
 minkštas, granuliu dydis 2,0 mm
 normalus, granuliu dydis 0,2 mm
 normalus, granuliu dydis 0,5 mm
 normalus, granuliu dydis 2,0 mm
 kitoks poveikis (priklausomai nuo objekto)

Šios spalvos yra standartinės, galima gauti nuo normalių iki vidutinių granuliu (0,5 mm).

0748 mittelgrau	0762 Bundsandstein
0750 altweiß	0763 ziegelorange
0751 gelbocker	0758 hellbeige
0752 rotbraun	0759 anthrazit
0753 türkisgrau	0760 mergel
0754 Baumb. Sandstein	0761 hellgelb
0755 gelbgrün	0762 Buntsandstein
0756 beige	0763 ziegelorange
0757 ziegelrot	0764 creme
0758 hellbeige	0765 grau
0759 anthrazit	0766 hellgrau
0760 mergel	0767 Cottaer Sandstein
0761 hellgelb	0768 grauweiß

sistemos sudėtinė dalis Dėl gero pasiskirstymo Remmers Restauriermörtel GF tinkamas naudoti liejimo būdu. Priedų granuliu „normalus“ dydis < 0,5 mm. Kad būtų išgautas specifinis natūralaus akmens vaizdas, naudojami skirtingi granuliu dydžiai (pagal poreikius „smulkios“ < 0,2 mm ir „stambios“ < 2,0 mm). Esant poreikiui medžiaga gali būti ir hidrofobinė.

Perdirbimas

Naudojant Remmers Restauriermörtel svarbiausia, kad pagrindas būtų tvirtas (atsparumo profilis). Jeigu reikia, naudoti Remmers Antihydro.

Paruošimas restauravimui:

Jeigu paviršiai yra istoriškai vertingi ir atliekant pagrindinio paruošimo darbus jie gali būti pažeisti, esant poreikiui taikyti Remmers Kieselsäureester (silicio rūgšties – esterio) sistemą. Dengimo būdą rinktis pagal objektą.

Akmens paviršiaus paruošimas restauravimui:

Su Remmers Restauriermörtel dengiamus paviršius pažymėti ir su beico mentele nubėicuoti arba įpjauti su šlifavimo disku. Pažeistas paviršiaus dalis išpjauti iki sveikos dalies. Tik nereiktų visiškai išpjauti kraštų. Stipriai išsikišusioms dalims, kaip karnizai / atbrailos ir pan., reikia sintetinės medžiagos ar nerūdijančio plieno atramos. Sutvirtinimui galima naudoti sintetinius kaiščius arba Remmers Epoxi-Bauharz (art. Nr. 0905).

Restauravimo skiedinio dengimas:

Prieš naudojant Remmers Restauriermörtel, ypač esant giliam defektui, paviršių būtina padengti vienu arba keliais sluoksniais Remmers Grundiermörtel (art. Nr. 0643). Dengiamas vietas gerai išvalyti suspaustu oru, gerai sudrėkinti (galima dieną prieš dengimą) ir dengti mažos konsistencijos Remmers Restauriermörtel skiediniu (apie 1 l vandens 5 kg skiedinio). Ant „šviežiai“ padengto sluoksnio tuoj pat dėti kitą 1-2 mm sluoksnį, kurio konsistencija: apie

750 ml vandens 5 kg skiedinio. Būtinai padengti plyšius. Lengvai uždėtas Remmers

Restauriermörtel sluoksnis paskirtomas gumine ar kita atitinkama mentele ir po 3-4 val. (kai granulės išimant su grandikliu atšoka) atgaminti originalaus paviršiaus formą, taikant akmens apdirbimo būdą. Iš patirties galima sakyti, kad reikia dėti storesnius Restauravimo skiedinio sluoksnius (maks. 3 cm). Jei reikia, plonesnį sluoksnį ertmių kraštuose galima padaryti į vandenį įpylus Remmers Haftemulsion (art. Nr. 1095), mišinio santykis 1 : 4; stingimo laikas šiuo atveju pailgės, bet medžiaga bus tvirtesnė.

Darbo eiga

Akmens restauravimo su Remmers gruntais ir restauravimo skiediniu pavyzdys:

1. Defektus pažymėti pvz. kietu pieštuku;
2. Pažeistas vietas nubėicuoti ir įpjauti, iki 0,3 cm gylio;
3. Išpjauti nesilaikančias ir supuvusias vietas; esant giliam pažeidimui arba stipriai išsikišusioms dalims;
4. Jei pažeista vieta gilesnė nei 3 cm, išsikišimų apačia 5-8 cm, išgręžti apie 8 mm skyles;
5. Kaiščius tvirtinti į prieš tai išgręžtas vietas;
6. Į įtvirtintus kaiščius įgręžti korozijai atsparius medinius varžtus. Atstumas iki pagrindo apie 1-1,5 cm (žalvariniai varžtai neapsaugo nuo korozijos). rekomenduojami varžtai yra iš V4A medžiagos, išmatavimai – 5/50 arba 5/60). Naudojant „Stern“ kaiščius atkrenta 5 ir 6 pozicija;
7. Išvalyti apdulkusį paviršių, geriausia naudojant aukšto slėgio valymo įrangą;
8. Pažeistas vietas sušlapinti;
9. Iš karto padengti plonasluoksnio elastingu šlamu Grundiermörtelschlämme;
10. Ant kačių šlamu padengtų vietų storu sluoksnio dėti Grundiermörtel, tačiau ne daugiau nei 2 cm vienu dengimu per 24 val. den-

giant paviršių keliais sluoksniais, išdžiūvus pirmam sluoksniui, paviršių pašiurkštinti ir sušlapinti. Plonu sluoksniu dėti elastingą Grundiermörtel ir ant „šviežio“ sluoksnio dėti antrą storesnį;

11. Po 2-6 val. nugrandyti Grundiermörtel mažiausiai iki 3-5 mm arba tada, kai granulės jau atšoka;
12. Po 24 val. paviršių sušlapinti;
13. Dengti Restauriermörtel plonu sluoksniu;
14. Dėti storasluoksnį Restauriermörtel (kaip ir dengiant Grundiermörtel, kaip aprašyta ties 9-11 punktu, bet apie 2 mm ant viršutinio sluoksnio);
15. Atsargiai paskirstyti Restauriermörtel su gumine mentele arba atitinkama medine priemone. nenaudoti jokių metalinių daiktų!
16. Atsargiai nuimti skiedinio perteklių ir įspausti į kraštus;
17. Naudoti atitinkamus grandiklius, įtaisus;
18. Kai granulės atšoka, padengtą vietą atitinkamai koreguoti pagal originalą;
19. Atrestauruotą vietą atsargiai apsukti minkštu šepetėliu;
20. Išplauti arba su smėliasrove nuo kraštų tarp natūralaus akmens ir restauruotos vietos išvalyti šlamo likučius;
21. Kitas 14 dienų visas restauruotas vietas keletą kartų per dieną pašlapinti;
22. Praėjus 3-4 sav. po akmens restauravimo sutvirtinti paviršių galima su Remmers Steinfestiger (priklausomai nuo objekto sąlygų);
23. Suvienodinti restauruotos vietos spalvą su pagrindu, naudojant Remmers Historic Lasur (art. Nr. 6476) (vandeniui atspari danga) arba taikant silikatinės kreidos techniką (sistema Bohringer);
24. Ilga laiką apsaugą nuo kritulių ir vandens suteiks

Remmers Imprägniermittel
(art. Nr. 2069-84).

Nurodymai

Ypač šiltu metų laiku stebėti stingimą. Per pirmas keturias dienas šlapinti paviršių per dieną mažiausiai du kartus, kad skiedinys neišgaruotų. Atrestauruotas vietas padengti drėgna medžiaga. Spalvos išlyginimui pabaigoje (laikytis stingimo laiko) galima naudoti Remmers Siliconfarbe ir Remmers Historic Schlämmlassur / Lasur. Akmens apsaugai naudoti impregnantą Remmers Imprägniermittel.

Kiekviename užsakyme turi būti pateiktas netik artikulo nr., bet ir spalvos nr.

Pateikus pavyzdį, parenkama atitinkama spalva. Jeigu spalva kintanti, būtinai tai nurodyti ant pavyzdžio.

Jei reikia, produktą išbandyti ant bandomojo ploto! Skirtingi numeriai gali lemti spalvų neatitikimus. Ant to paties paviršiaus naudoti tik to paties numerio medžiagą ir tik tą pačią dieną.

Darbo įrankiai, valymas

Mentelė, guminė mentelė, aukšto slėgio valymo įranga, kompresoriai ir kt.

Darbo priemones plauti joms dar nepadžiūvus vandeniu.

Tiekimas, išėiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

30 kg popierinis maišas.

Išėiga:

Apie 1,8 kg 1 litrai ertmės (n) ir apie 1,3 kg (w).

Išėiga priklauso nuo sluoksnio storio.

Sandėliavimas:

Neatidarytose originaliuose maišuose sausoje vietoje mažiausiai 1 metus.

Saugumas, ekologija, utilizavimas

Išsamesnė informacija apie saugumo reikalavimus transportui, sandėliavimui, naudojimui bei ekologinius, utilizacijos reikalavimus pateikta paskutinėje saugumo taisyklių atmintinėje.

Ši informacija pateikta remiantis gamintojo sukauptais naujausiais išradimais ir pritaikymo technika. Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija.

Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja.

