

Techninis aprašymas Artikulo numeris 0312

Gręžinių suspensija

Injekcijų metodu perdirbama užpildymo masė mineralinių rišiklių pagrindu, pasižyminti dideliu porėtumu. Specialus tipas: Remmers Bohrloch suspension „fest“ (tvirta gręžinių suspensija) (Art.Nr. 0309). Pramoniniu būdu sumaišytas smulkaus grūdėtumo skiedinys, kurį sudaro sulfatams atsparus cementas, kalkės ir mineraliniai priedai.

Panaudojimo sritys

Siūlių, nedidelių tuštumų, plyšių (2-10 mm) ir išakijusių skiedinių užildų mūriniame statinyje ir tarp mūro užpildymui ir presavimui, taip pat gręžinių užpildymui po impregnavimo, pvz., injekcijos, apsaugančios nuo kylančios mūro drėgmės, taikant Remmers Kiesol sistemą.

Produkto savybės

Labai smulkus skiedinys, paruoštas pagal WTA techninį aprašymą 4-3-98-D „Mūrinio statinio restauravimas – saugumas ir patvarumas“. Gamykloje paruoštas sausas mišinys, pasižymintis geromis takumo ir nesuslūgstančio užpildymo savybėmis. Maišymui naudojamas nedidelis vandens kiekis. Dėl santykinai nedidelio skiedinio kietumo jis tinka seno mūro restauracijai, jį lengva gręžti. Sukietėjęs skiedinys pasižymi geromis sukibimo savybėmis, dėl jo porėtumo ir pralaidumo skysčiams jį galima lengvai impregnuoti skysčiais injektiniais impregnais. Skiedinys pasižymi labai dideliu atsparumu vandenyje tirpiems ir dreifuojantiems sulfatams. Yra patikros sertifikatas.

Perdirbimas

Maišymui naudojama apie 40-45 % vandens, t.y. maždaug 8-9 l

Duomenys apie produktą

Grūdelių dydis:	< 0,2 mm
Šviežio skiedinio tankis:	apie 1,6 kg/dm ³
Perdirbimo laikas:	apie 4 val., esant + 20°C
Reakcijos laikas, esant 20°C, pagal DIN 1164	
Stingimo pradžia:	> 8 val.
Stingimo pabaiga:	> 10 val.
Oro porų kiekis:	< 10 tūrio %
Šarmo kiekis:	< 0,5 %
C3A kiekis:	< 0,1 %
Spalva:	pilka
Žaliavos tankis:	apie 1 kg/dm ³
Porėtumas:	> 20 masės %

	Remmers Bohrloch suspension	Remmers Bohrloch suspension „fest“
Atsparumas tempiamam lenkimui		
Po 7 dienų:	apie 0,8 N/mm ²	apie 1,0 N/mm ²
Po 28 dienų:	apie 1,5 N/mm ²	apie 2,3 N/mm ²
Atsparumas spaudimui:		
Po 7 dienų:	apie 2,0 N/mm ²	apie 3,0 N/mm ²
Po 28 dienų:	apie 3,5 N/mm ²	apie 7,0 N/mm ²

vandens 20-čiai kg miltelių (viena pakuotė), mišinys rūpestingai sumaišomas, esant reikalui, prieš apdorojimą dar kartą pamaišomas. Per mažas vandens kiekis gali sąlygoti nepakankamas skiedinio takumo savybes, tačiau per didelis naudojamas vandens kiekis gali atsiskirti nuo skiedinio arba skiedinys gali lėčiau stingti. Esant žemesnei temperatūrai arba drėgnam mūriui, skiedinio kietėjimą galima pagreitinti, įmaišant apie 10 % Remmers Rapidhärter (kietėjimo pagreitintojo) arba Remmers Sch-

nellzemen (greitai kietėjančio cemento). Užpildant tuštumas skiediniu neslėginiu būdu, Remmers Bohrloch suspension masė supilama į angas naudojant piltuvėlį. Užpildant slėginiu būdu, į skiedinį pridedama 5 % takumą pagerinančios priemonės Remmers Flüssig Plus. Įpurškimo įranga naudojama kaip aprašyta žemiau. Praėjus anksčiausiai 7 dienoms po užpildymo Remmers Bohrloch suspension mase, į gręžimo angas pakartotinai gręžiamos apie 2-4 mm didesnio skersmens angos, kurios

užpildomos Kiesol/ Remmers Maurerinjektion, apsaugančia nuo kylančios mūro drėgmės. Jei nėra galimybių laukti, Kiesol galima impregnuoti nedelsiant, tačiau tokiu atveju būtina gręžti dar vieną angų eilę apie 5 cm aukščiau. Po impregnavimo su Remmers Kiesol angos turi būti užsandarinamos Bohrlochsuspension mase.

Nurodymai

Apdorojimo metu pagrindas negali būti išalęs, jo temperatūra neturi viršyti +30°C. Jei kyla neaiškumų, prašome teirautis gamintojo.

Darbo prietaisai, valymas

Rankinis gražtas su mikseriu.
Patariama naudoti šią įrangą:

Mašininiam tuštumų užpildymui - presą Desoi-Injektionspresse Mb03 arba pompą Desoi Schneckenpumpe SP 4. Valymas ką tik panaudojus vandeniu.

Tiekimo forma, išeiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

20 kg maišai

Išeiga:

Apie 1,1 kg/l tuštumos.

Sandėliavimas:

Uždarai ir sausai mažiausiai 1 metus.

Sauga, ekologija, utilizacija

Išsamesnė informacija apie saugą transportuojant, sandėliuojant ir naudojant bei reikalavimai utilizacijai ir ekologijai pateikiami naujau-sioje saugos duomenų 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.

Išėjus šiam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.