

Techninis aprašymas Art. Nr. 0440

Bauschlämme

Mineralinis šlamas statinių sandarinimui.

Naudojimo sritys

Statinių ir statybinių detalių sandarinimas viduje ir išorėje, apsaugantis nuo:

- grindų drėgmės;
- nesikaupiantį kondensatą;
- betonines detales apsaugantis nuo besikaupiančio kondensato ir vandens spaudimo;
- grįžtamąjį vandens poveikį.

Produkto savybės

Remmers Bauschlämme yra pramoniniu būdu sumaišytas mineralinis sandarinimo šlamas, kurį galima dengti vieną arba kartu su Aida Kiesol sistema.

Sukietėjęs Remmers Bauschlämme šlamas sukuria pralaidų garams, atsparų vandens slėgiui paviršių, pasižymintį šiomis savybėmis:

- paprastas ir greitas statinių sandarinimas tą pačią dieną;
- reaguoja ir kietėja ant drėgno pagrindo;
- didelis atsparumas vandens slėgiui;
- ilgaamžis atsparumas šalčiui;
- papildomas giluminis pagrindo sandarinimas kartu su Aida Kiesol;
- savo sudėtyje neturi koroziją sukeliančių medžiagų.

Pagrindo paruošimas

Duomenys apie produktą

Maišymo santykis:	5,0 iki 5,3 litrų vandens 25 kg miltelių, pvz., 20 – 21 % vandens
Apdorojimo laikas:	60 minučių
Apdorojimo temperatūra:	+ 5 °C iki + 30 °C
Konsistencija:	galima dažyti ir šlamuoti apie 2,0 kg/l
Šviežio skiedinio tankis:	2 dienos > 3 N/mm ²
Atsparumas lenkimui:	7 dienos > 4 N/mm ² 28 dienos > 5 N/mm ²
Atsparumas spaudimui:	2 dienos > 15 N/mm ² 7 dienos > 20 N/mm ² 28 dienos > 30 N/mm ²
Kapiliarinis vandens absorbcijavimas:	< 0,1 kg/m ² * h ^{0,5}
Vandens garų difuzijos varža μ:	< 200
Atsparumas vandeniui:	> 1,5 bar (0,15 N/mm ²)
Produkcijos kontrolė WEP pagal Vokietijos chemijos direktyvas.	

Pagrindas turi būti tvirtas, kiek įmanoma lygus ir švarus, jame neturi būti tuštumų, plyšių ar išsikišimų bei atskilusių dalelių. Įprasti paviršiai: betonas, mūrinis statinys ir tinkas P II ir P III. Paviršiaus drėkinimas priklauso nuo drėgmės kiekio ir paviršiaus sugėrimo. Stipriai sugeriantį mūrą (pvz., saurs KSV akmenis) reikia tolygiai keletą kartų drėkinti!

Mineralinė sandarinimo medžiaga dengiama ant matinio drėgno, tačiau neblizgančio paviršiaus.

Perdirbimas

Giluminė apsauga-gruntavimas:

Kiesol santykiu 1:1 praskiesti vandeniui ir naudoti ant silpnai drėgno paviršiaus. Palaukus maždaug 15 min, galima dirbti toliau.

Sandarinimas: Priklausomai nuo pageidaujamos konsistencijos **5,0 – 5,3 litrų vandens** įpilti į švarų indą. Pridėti **25 kg Remmers Bauschlämme** ir intensyviai bei tolygiai maišyti maišytuvu. Po 2 min trumpai pamaišyti, kol bus pasiekta šlamo konsistencija.

Būtina laikytis tikslaus vandens kiekio! Išmaišius Remmers

Bauschlämme, dėti jį ant tvirto paviršiaus. Maždaug po 20 min (priklausomai nuo pagrindo) dengti antrą šlamo sluoksnį.

Priklausomai nuo vandens apkrovos (žr. Lentelę) **Remmers Bauschlämme dengti 2-3 sluoksniais**. Mažiausia šlamo išeiga 2,0 kg/m² (> 1mm storio sluoksniu). Sluoksnio storis priklauso nuo vandens. **Kadangi ateityje vandens apkrova gali keistis, siūlome dengti trimis sluoksniais. Bendras sluoksnių storis negali jokiais būdais viršyti 5 mm.** Sandarinimui naudoti Remmers Sperrmörtel skiedinį arba Remmers Dichtspachtel glaistą.

Nurodymai

Negalima apdoroti prie temperatūrų, žemesnių nei + 5 °C arba dengti į įšalusį paviršių. Padengus medžiagą, reikia patikrinti dangą, ar joje nėra tuštumų ar pažeistų vietų ir mažiausiai 24 val. saugoti nuo klimatinių sąlygų (saulės, vėjo, lietaus, šalčio) ir laikyti drėgnai (pvz., apdengti folija).

Atliekant darbus, reikėtų atkreipti dėmesį į: Remmers Kiesol brošiūrą „Keller trocken & dicht“ („Sausas ir sandarus rūsys“), „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen von Bauteilen mit mineralischen Dichtungsschlämmen“ („Statybinių detalių sandarinimo mineraliniais sandarinimo šlamos planavimo ir atlikimo direktyvos“) (Statybinė Vokietijos chemija). Taip pat reiktų įvertinti statybinių aikštelių sąlygas ir gamybinius pajėgumus. Restauruojant senus statinius, reikėtų apriboti ir kitus drėgmės šaltinius, pvz., kylančią drėgmę galima pašalinti Remmers Kiesol injekcijomis arba išorėje su žeme besiliečiančius paviršius sandarinti Remmers Dickbeschichtungen dangomis.

Vidaus sandarinimui siūloma naudoti Sulfatexschlämme.

apkrova	žiausias sluoksnio storis	kg/m ² Skiedinys/ milteliai
Nedidelė vandens apkrova 2 sluoksniai	2	4 / 3,2
Didesnė vandens apkrova 3 sluoksniai	3	6 / 5

Darbo įrankiai, valymas

Naudojant Kiesol:
K-Flächenspritze.
Šlamuoti Remmers Bauschlämme:
Weicher Quast arba dengiamuoju šepetėliu.

Tiekimas, išeiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

25 kg popieriniai maišai

Sandėliavimas:

Ant medinių padėklų, saugant nuo Drėgmės. Uždarytose pakuotėse mažiausiai 1 metus.

Saugumas, ekologija, utilizavimas

Išsamesnę informaciją apie saugumą transportuojant, sandėliuojant ir utilizavimą bei ekologiją skaityti saugos duomenų lapuose.

Vandens	Ma-	Išeiga
---------	-----	--------