

Šelako muilas „Schellackseife“

Bendra informacija

Šelakas yra natūrali gyvulinės kilmės derva. Šelaką gamina skydamarių patelės, kurios tūkstančiais parazituoja ant krūmų Rytų Indijoje ir Tailande. Savo perų apsaugai šie parazitai storu išskiriamos medžiagos sluoksniu aptraukia krūmų šakas, kuris surenkamas du kartus per metus. Šis krūmų lakas be negyvų parazitų turi apie 60-80 % gryno šelako ir 4-6 % vaško. Išvalius ir išbalinus gaunama įvairios kokybės lako žaliava. Šelakas naudojamas farmacijoje (dražė lazūrų gamyba), izoliacinių dažų, medžio politūrų, apretūrų, kramtomosios gumos, rašalo, tušo ir kt. gamyboje. Muilo „Schellackseife“ gamybai skirtą šelaką išbalina, pašalina iš jo vašką, ištirpina amoniake ir vėl išdžiovina. Šelako muilas tirpsta karštame vandenyje, todėl jį galima naudoti kaip dažus rišančiąją medžiagą ir vėliau karštu vandeniu vėl pašalinti. Šaltame ir kambario temperatūros vandenyje šelako muilas beveik netirpsta.

Savybės

- tirpsta tik karštame vandenyje;
- skaidrus;
- beveik be kvapo;
- be tirpiklių.

Vartojimas

Kaip skaidri, vandeniui atspari rišamoji medžiaga naudojama sienų dekoravimui, pvz., sienų lazūroms, blizginimo technologijose, sienų lazūrų fiksavimui:

25 % skiedinys–blizginimo technologijose, sienų lazūrų fiksavimui;

5-10 % skiedinys–paprastoms sienų lazūroms, tušo dekorui.

Vartojant sienų lazūrą, ypatingai blizgių paviršių technologijose, rekomenduojami išankstiniai technikos įsisavinimo bandymai. Ant stipriai sugeriančių paviršių šelako muilas taip greitai džūsta, kad jį neįmanoma nutrinti. Patariama paviršių iš anksto sudrėkinti.

Sudėtis

Šelakas, amonio muilas.

Suvartojimas

100 g šelako muilo, ištirpinto 300 ml vandens, pakanka apie 30 m² blizgaus paviršiaus technikai.

Apdorojimas

Rekomenduojama naudoti ne mažesnės kaip 25 % koncentracijos tirpalą, kurį vėliau pagal poreikį galima atskiesti. Pvz., 100 g šelako muilo + 300 ml vandens = 400 g 25 % koncentracijos šelako muilo tirpalo. Šelako muilas, išmaišytas šaltame vandenyje be grumstelių, tinkamame inde kaitinamas, pastoviai maišant, ant lėtos ugnies (viryklės). Neužvirinti! Labai aukšta temperatūra gali patamsinti šelako muilą ir juo padengti šviesūs paviršiai gali įgauti nepageidaujamas atspalvius. Putos dingsta po keleto minučių. Kaitinant, maišomi grumsteliai ištirpsta.

Džiūvimo laikas

Apie 1 val., esant 20°C oro temperatūrai.

Įrankių valymas

Įrankius reikia tuoj pat po darbo išplauti šiltu vandeniu arba švelniu muilu (Marseiller Seife, Art. 223) šarmu.

Pakuotės

- Art. 179 100 g;
- art. 180 1kg.

Laikymas

Vėsioje (>0°C) ir sausoje vietoje laikomas šelako muilas gali būti patvarus mažiausiai 2 metus. Šelako muilo tirpalai sandariai uždaryti ir šaltai laikomi gali būti patvarūs daugelį savaičių.

Utilizacija

Skystus likučius į nuotekų sistemą nepilti. Pagal galimybę sunaudoti. Sausus likučius galima išmesti į buitinių atliekų konteinerį, o tuščią tarą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą. Laikykitės nustatytų lakų ir dažų atliekų utilizacijos taisyklių.

Ženklinimas

Nėra, nepavojiinga.

Darbo saugos nurodymai

Patekus į akis nuplauti dideliu vandens kiekiu. Sumaišant šelako muilą su karštu vandeniu galimi nusiplikinimo atvejai. Galimi alergijos gamtinėms medžiagoms atvejai. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.