

# Gesintos kalkės „Marmor Sumpfkalk“

## Bendra informacija

Kreidezeit gaminamos kalkės „Marmor Sumpfkalk“— tai degtos, panaudojant medieną ir gesintos marmuro kalkės, (išlaikytos mažiausiai 2 metus), aukštos vertės kalkinių dažų ir tinko, naudojamų vidaus ir išorės darbams, žaliava. Kalkinius dažus ir tinką sustiprina juose esančio kalcio hidroksido ir oro anglies dvideginio transformacijos rezultate sudaręs vandenyje netirpstantis kalcio karbonatas. Tai šalina grybelio atsiradimo galimybę ir išlaiko vandens garų pralaidumą.

## Vartojimas

Tinka vidaus ir išorės neapdorotiems kalkinio, kalkinio ir cementinio bei molio tinko ir seniems laikantiems kalkiniams paviršiams. Tinka tik vidaus cementinio tinko bei betono paviršiams. Gipso tinkui, gipso kartonui ir gipso plaušo plokštėms tinka, tik padengus kazeino gruntu „Kaseingrunderung“ (Art. 145). Netinka klijiniais ir dispersiniais dažais padengtiems, metaliniams, mediniams, tapetuotiems ir plastikiniams paviršiams. Kalkinių dažų tinkamumas nustatomas bandymo būdu.

## Savybės

### Kalkiniai dažai ir tinkas

- turi difuzinių savybių ir leidžia sienoms „kvėpuoti“;
- turi dezinfekuojančių savybių;
- atsparūs drėgmei;
- neleidžia atsirasti pelėsiams.

### Sudėtis

Vanduo; degtos, panaudojant medieną, marmuro kalkės.

### Bendrieji darbo nurodymai

*Visos darbo ir mišinių proporcijų nuorodos yra grynai patarimų lygio ir pateikiamos be jokių įpareigojimų. Nukrypimai nuo atitinkamų objektyvių faktų ir istorinės patirties gali būti reikalingi ir privalo būti nustatyti atsakingo darbuotojo. Vidaus darbams dažus siūlome pasirinkti iš darbui paruoštų, sumaišytų, 2 sluoksniais dengiamų kalkinių dažų: „Sumpfkalkfarbe“ (Art. 886) ir „Sumpfkalkfarbe-gefült“ (Art. 888).*

### Paviršiaus paruošimas

- visi paviršiai turi būti kruopščiai nušluoti;
- seni nelaikantys dažai pašalinami;
- dažų ir rišamųjų medžiagų likučiai nuo betono ir tinko nuvalyti;
- seniai kalkiniais dažais dažyti paviršiai prieš darbą turi būti nudažyti stipriai atskiestomis kalkėmis (1 kalkių dalis + 5 vandens dalys);
- dirbant ant molio tinko, pirmąjį sluoksnį padengti (skiedimo santykis 1:3) taip, kad po to einantis molio sluoksnis maišytųsi su kalkiniu sluoksniu.

### Dažymo darbai

Dažymas pasiekia geriausią patvarumą, kai pirmasis sluoksnis dengiamas dar ant šviežio drėgno kalkinio tinko. Tačiau kiti sluoksniai privalo būti dengiami jau ant ankstesnio išdžiūvusio tinko. Idealu, kada dengiama „freskos“ metodu, kai dengiama pagal reikalą ant šviežio kė tik išdžiūvusio, tačiau ant ryškiai vėsus ankstesnio sluoksnio. Kalkinis dažymas atliekamas fasadiniais šepetiais „kryžmai“. Ne voluoti.

### Kalkinis dažymas (vidaus ir išorės darbai)

Kalkinių dažų skiedimo santykis 1:3 (1 kalkių dalis + 3 vandens dalys). Dėl geresnės dažų kokybės galima dažų sąstatą papildyti nedideliu pokosto „Leinölfirnis“ kiekiu (12 kg kalkių apie 2-3 valgomuosius šaukštus pokosto). Pokostas sumaišomas su kalkėmis ir po to atskiedžiama vandeniu. Dengiant šviežių kalkinį tinką 1-uoju dažų sluoksniu, į dažus pokosto nepilti, o tik įmaišyti antrajam sluoksniui.

Papildomai arba pasirinktinai galima į kalkinius dažus visiems sluoksniams dėti liesos varškės (10 l kalkių apie 500 g liesos varškės) ir susidariusio kalkių kazeinato dėka padidinti atsparumą oro poveikiui. Varškė sumaišoma su kalkėmis ir po to atskiedžiama vandeniu.

### Apsauga nuo vandens

Stogo įrengimu neapsaugotas fasadų plokštumas, ypač tinkuotas molio tinku, rekomenduojame darbų pabaigoje padengti sąstatu: 100-200 g alyvuogių muilu „Marseiller Seife“ (Art. 221), ištirpinto 10 litrų karšto vandens (atitinkamai 1-2% tirpalas). Norint pasiekti optimalaus apsaugos efekto, reikia apdoroti paviršių, kalkiniams dažams ką tik išdžiūvus, dar šiltu šiuo tirpalu.

## Dažai

Idealūs ir nebrangūs dažai sausoms ir nelabai drėgnoms sandėlių patalpoms!

### Pagrindo pagaminimas

125 g dažų klijų „Farbenleim“ (Art. 1103) be grumstelių maišytuvu (gręžtuvu su maišikliu) sumaišyti

10 litrų švaraus šalto vandens ir leisti išbrinkti maždaug 2 valandas. Po to gerai išmaišius sumaišyti su 12 kg marmuro kalkių. Naudoti maišytuvą. Galima į šį mišinį dar įpilti 50 ml saulėgražų arba linų aliejaus. Nenaudoti alyvų arba kitokių maistingų aliejų! Šis dažų pagrindas laikomas vėsioje (>0°C) vietoje sandariai uždarytose talpose gali būti patvarus daug mėnesių. Ruošiant naudojimui reikia tik atskiesti vandeniu.

### Neapdoroto tinko gruntavimui:

1 pagrindo dalis + 2 vandens dalys

### Kitų sluoksnių dažymui ir atnaujinimui:

1 pagrindo dalis + 1 vandens dalis

### Drėgnų patalpų ir šlapių lubų ypatumai

Jeigu drėgmės pašalinimo problema neišspręsta, labai svarbu, kad drėgni paviršiai nebūtų užblokuoti. Grynų kalkių dažų (be priemaišų) sluoksnis—kompromisas, kuris garantuotų optimalų patalpų ore esančios drėgmės atidavimą ir padėtų išvengti drėgmės kaupimosi, o didelis šarmingumas atitolintų pelėsių atsiradimą. Šiam tikslui reiktų tik atskiesti kalkes vandeniu (santykiu 1:3), nededant jokių priedų. Ant ilgai drėgmę laikančių paviršių po kiek laiko atsiranda „miltų“, kuriuos paprastai reikia nušluoti ir dažniausiai iš naujo perdažyti.

### Pakuotės

Art. 882 12 kg.

### Suvartojimas

12 kg (12 l) marmuro kalkių, atskiedus santykiu 1:3, pakanka apie 50 m<sup>2</sup>, dažant 3 sluoksnius. Neapdorotų lygių paviršių pilnam padengimui reikalingas parengiamasis ir mažiausiai 3 kiti sluoksniai.

### Tonavimas

Kalkinius dažus galima tonuoti iki 5% grynais kalkiniais pigmentais. Tinka visi Kreidezeit tiekiami žemės ir mineraliniai pigmentai. Pigmentus be grumstelių reikia ištirpdyti nedideliame vandens (geriausia aglomeruotas) kiekyje ir tik po to sumaišyti su kalkiniais dažais. Stipresnio tonavimo galimybė įmanoma tik panaudojant kazeino arba varškės priedus. Būtina iš anksto išbandyti.

### Džiūvimo laikas

Išdžiūsta, kad būtų galima dengti kitą sluoksnį, priklausomai nuo aplinkos sąlygų, per 4-12 val.

### Darbo sąlygos

Geriausias dažymo rezultatas, esant 8-20°C temperatūrai ir 60-80% oro drėgnumui. Esant aukštesnei temperatūrai ir skersvėjams, būtina naudoti greitą džiūvimą stabdančias priemones.

### Įrankių valymas

Įrankius reikia tuoj pat po darbo išplauti vandeniu ir šiltu alyvuogių muilu (Marseiller Seife, Art. 220) šarmu.

### Laikymas

Vėsioje (>0°C) vietoje laikomų, vandeniu užpiltų, kalkinių dažų kokybė tik gerėja.

### Ženklinimas

Xi, dirgina.

### Utilizacija

Skystus likučius į nuotekų sistemą nepilti. Sausus galima kompostuoti, o tuščią tarą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą. Laikykitės nustatytų lakų ir dažų atliekų utilizacijos taisyklių.

### Darbo saugos nurodymai

Kalkės yra edžios. Dažant būtina dėvėti apsauginius akinius ir pirštines. Veidą ir rankas prieš darbą būtina ištepti riebiu kremu. Patekus į akis, jas su atmerktais vokais plauti keletą minučių po tekančio vandens srove. Esant ilgesniems negalavimams būtina kreiptis į gydytoją. Nedažomus paviršius apsaugoti nuo dažų pusrų. Galimi alergijos gamtinėms medžiagoms atvejai. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.