

Silikatiniai dažai lauko apdailai

Gryni silikatiniai dažai „Reine Silikatfarbe“

Bendroji informacija

Stiklo vandens dažai (silikatiniai dažai) priklauso prie patvarių fasadinių dažų. Fasada padengti silikatiniais dažais neretai atrodo gerai ir po 20 metų. Stiklo vanduo iš esmės yra vandenyje ištirpintas stiklas. Kalio silikatas ir natrio silikatas yra skirtingi. Dažų gamybai naudojamas tik kalio stiklo vanduo. Jis išgaunamas iš kvarcinio smėlio ir potašo. Abi sudedamosios dalys kartu su maždaug 1400°C temperatūros išlydomos, sumalamos ir ištirpinamos vandens garuose. Silikato dažams džiūstant, vietoj išgaruojančio vandens iš oro paimamas anglies dioksidas. Šio proceso metu stiklo vanduo „silicifikuojamas“ ir suriša pigmentus su gruntu. Gryni silikatiniai dažai neturi būti painiojami su taip vadinamais „dispersiniais silikatiniais dažais“, kuriuose yra iki 5% gryno akrilo, ribojančio difuzijos galią. Šiuos dažus visada galima atpažinti, nes jie parduodami kaip atskiri, parengti sumaišymui, komponentai.

Gryni silikatiniai dažai visada susideda iš dviejų komponentų (milteliai / stiklo vanduo). Laikyti sumaišytus daugelį dienų negalima. Šie dažai atviri difuzijai.

Vartojimas

Dažai skirti fasadų dažymui ir vidaus darbams. Tinkami pagrindai silikatinio dažų sluoksniams: kalkių ir kalkių – cemento tinkas, natūralus ir dirbtinis akmuo, seni silikatiniais dažais padengti paviršiai. Nuo pagrindo privalo būti nuvalytas smėlis, sintetinės medžiagos. Netinkami pagrindai: gipso tinkas, gipso kartonas, dispersinių bei dispersinių silikatinio dažų ir lakuoti paviršiai, alyvuoti, kalkinių ir klijinių dažų, mediniai ir metaliniai bei tapetuoti paviršiai. Naujai tinkuoti paviršiai gali būti dažomi tik išdžiūvę, maždaug po 4-6 savaičių (kalkių surišimo laikas; stiklo vandens su šviežiomis kalkėmis reakcija!).

Savybės

- turi labai geras difuzines savybes;
- fungicidinis ir antibakterinis poveikis dėl didelio šarmingumo;
- atsparūs plovimui, atmosferos poveikiui, chemikalams;
- neužsiliepsnojančys;
- ilgalaikiai;
- susideda iš dviejų komponentų.

Paviršiaus paruošimas

Visus paviršius nuvalyti šepetiu ir nusiurbti dulkes. Nuo seniai dažytų klijiniais, dispersiniais, latekso ar kalkiniais dažais paviršių pašalinti dažų likučius. Kalkių, cemento dažai nuo tinko turi būti nudeginti arba nušifuoti.

Gruntavimas

Stipriai sugeriantiems paviršiams (neapdorotas tinkas) – 1 dalį stiklo vandens atskiesti 1-2 dalimis vandens. Vieno ar daugiau sluoksnių poreikis priklauso nuo pagrindo įgeriamumo. Dengiama fasadiniais šepetiais.

Silikatinio dažų paruošimas

- dieną prieš naudojimą baltą silikatą (miltelius) pamerkti į vandenį;
- pamerkti 12 kg baltojo silikato į 6 l vandens;
- prieš pat naudojimą įmaišyti 7,5 l stiklo vandens dažų.

Dažymas

Silikatiniai dažai reikalauja gerų profesinių žinių, todėl patartina prieš didelį plotų padengimą atlikti bandomąjį dažymą. Tinka trumpų plaukų dažymo šepetėliai, kuriais dažai padengiami plonai ir tolygiai. Siekiant išvengti dryžių, prasminga didesnių plotų dažymui pasitelkti daugiau žmonių. Kai dažai šiek tiek skystoki ir šarminiai, jie nesilaiko prie visų paviršių (ypač prie stiklo, klinkerio, akmens, metalinių dalių, alyvuotos medienos). Dažais aptašytos vietas būtina nedelsiant pašalinti didesniu vandens kiekiu, kad neatsirastų dėmių. Per dideliu dažų sluoksniu padengtą paviršių galima pataisyti tik tos pačios dienos bėgyje. Išlaikyti uždenguose plastikiniuose induose galima ribotą laiką (1-2 dienas).

Tonavimas

Sėkmingai tonuoti galima visais Kreidezeit natūraliais žemės, mineraliniais ir špinelio pigmentais. Išorės darbams netinka

mėlynasis ultramarinas „Ultramarinblau“, violetinis ultramarinas „Ultramarinviolett“, Kaselio rudasis „Kasseler braun“, juodosios vynuogės „Rebschwarz“ ir litoonas „Lithopone“. Anksčiau nurodytą 12 kg baltojo silikato kiekį galima tonuoti iki 500 g pigmento kiekiu be apimties pokyčio. Ryškesniam nuspalvinimui reikalinga įdėti į baltąjį silikatą atitinkamai daugiau pigmento. Priklausomai nuo pigmento masės privaloma įdėti 20% kvarco miltelių.

- Pvz.:
- 7 kg baltojo silikato;
 - + 5 kg geltonosios ochros;
 - + 1 kg kvarco miltelių;
 - + 6 l vandens;
 - + 7,5 l stiklo vandens dažų.

Kai pigmentai turi skirtingus rišiklius, būtina prieš didelių paviršių padengimą atlikti bandomąjį dažymą. Pasitaiko, kad tonuoti silikatiniai dažai įgauna charakteringą drumzlinumą.

Suvartojimas

Gruntuotiems paviršiams reikia 12 kg baltojo silikato + 7,5 l stiklo vandens dažų 100 kv. m, atitinkamai 120 g baltojo silikato + 0,075 l stiklo vandens dažų 1 kv. m.

Tikslesnis kiekis nustatomas kiekvienam konkrečiam objektui.

Gruntas

Stiklo vandens dažų kiekis 1 kv. m priklauso nuo pagrindo įgeriamumo:

skiedžiant santykiu 1:2 – apie 0,05-0,07 l, santykiu 1:1 – apie 0,075-0,1 l, atitinkamai skysčio – 150-200 ml/kv. m.

Temperatūrinis režimas

Geriausiai dažyti, esant 5-20°C temperatūrai. Vengti kritulių, šalčio ir tiesioginių saulės spindulių. Nedera dažyti, kai temperatūra nukrenta žemiau 5°C (atsižvelgti į naktinio atšalimo galimybę!).

Įrankių valymas

Įrankius po naudojimo reikia nedelsiant išplauti vandeniu, o darbo pertraukų metu laikyti vandenyje.

Džiūvimo laikas

Išdžiūsta per 2-3 val., galima dengti kitą sluoksnį po 12 val.

Utilizacija

Produkto ir atskirų komponentų likučius į nuotekų sistemą nepilti, laikyti uždaruose induose ir sunaudoti vėliau. Sausus silikatinio dažų likučius galima kompostuoti arba išmesti į buitinių atliekų konteinerį, o tuščią tarą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą.

Koncentruotas rišiklis „Farbenwasserglas“

Paskirtis ir savybės

Koncentruotas rišiklis silikatiniais dažams, skiedžiamas vandeniu, be konservantų ir organinių tirpiklių.

Sudėtis

Kalio stiklo vanduo, vanduo.

Pakuotės

- Art. 600 0,75 l
- art. 601 5 l
- art. 602 10 l
- art. 603 20 l

Laikymas

Stiklo vanduo, laikomas sandariame inde ne žemesnėje kaip 0°C temperatūroje, išlieka patvarus mažiausia 3 metus.

Ženklinimas

Nėra, nepavojiinga.

Darbo saugos nurodymai

Darbo metu saugoti akis ir odą (naudoti apsauginius akinius ir pirštines). Patekus į akis ar ant odos, nuplauti dideliu vandens kiekiu. Akis plauti su atmerktais vokais dideliu tekančio vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje

Baltasis silikatas „Silikatweiß“

Paskirtis ir savybės

Gryni mineraliniai milteliai naudojami baltiems silikatiniais dažams. Visos žaliavos yra patvarios šarmui ir šioje kompozicijoje nepaprastai atsparus atmosferos poveikiui.

Sudėtis

Silikatiniai dažai lauko apdailai

Marmuro miltai, talkas, baltasis titanas, China Clay (kaolinas), kvarco miltai.

Pakuotės

Art. 879 1,2 kg

art. 880 12 kg

art. 881 24 kg

Laikymas

Sausai laikomas išlieka patvarus neribotą laiką.

Ženklinimas

Nėra, nepavojinga.

Darbo saugos nurodymai

Neįkvėpti dulkių. Naudoti atitinkamas apsaugos priemones. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje! Aprašytos nuorodos pateikiamos pagal atliktų naujausių bandymų išvadas. Dėl apdirbimo metodų ir aplinkos įtakos, o taip pat dėl pagrindų ypatybių įvairumo, privalomos garantijos atskiroms rekomendacijoms neįmanomos. Gamintojas atlieka vartojimui gaminių produktų išbandymus. Keičiant produktą arba atnaujinant laidą, ankstesnės tekstinės nuorodos netenka galios.