

Alūno gruntas „Alaun Grundiersalz“

Bendrai informacija

Alūno gruntas „Alaun Grundiersalz“– vandenyje gerai tirpstanti sieros rūgšties dviguba kalio ir aliuminio druska–kalio, aliuminio sulfatas $[KA/(SO_4)_2]$. Nuo senų laikų žinomas alūnas gaunamas alūno turinčių klinčių degimo ir nušarminimo keliu. Alūno klinčių yra Smyrnos (Izmyras, Mažoji Azija), Romos, prie Merseburgo (Vokietija) vietovėse. Alūno yra specialių kraują stabdančių skutimosi pieštukų sudėtyje, alūnas naudojamas balinimui odų gamyboje ir klijų šalinimui popieriaus gamyboje.

Vartojimas

Gruntas skirtas gipso ir molio paviršiams pagal standartą DIN 18363. Rūgščių reakciją turintis alūnas naudojamas naujame kalkių arba gipso tinke esančių ėdžių negesintų kalkių likučių neutralizavimui. Tuo pačiu metu druska kristalizuojasi mineralinio pagrindo kapiliaruose, sustiprina tinką ir padeda susidaryti apsauginiam sluoksniui, nelaidžiam vandenyje tirpstančioms medžiagoms (nikotino ir vandens dėmės). Alūnas sumažina ir išlygina sugeriančių mineralinių paviršių savybes. Tinka tik vidaus darbams.

Savybės

- druska maišoma su vandeniu;
- turi izoliuojančiųjų savybių;
- kietėjantis;
- tirpus;
- be kvapo;
- turi dezinfekuojančių savybių;
- apsaugo nuo puvimo.

Sudėtis

100 % kalio, aliuminio sulfato x 12 H₂O.

Įrankiai

Geriausiai tinka fasadiniai teptukai ir šepečiai.

Grunto sumaišymas

Grunto druską maišant ištirpdyti šiltame vandenyje (trukmė: apie 5 min.). Kuo šiltesnis vanduo, tuo daugiau druskos ištirpsta. Nuosėdų atsiradimas–normalus reiškinys, kuris parodo, kad tirpalas prisotintas. Nuosėdos nenaudojamos.

Vandens poreikis

Apie 100 g alūno grunto druskos ištirpinti 1 l vandens.

Gruntavimas

Grunto druskos tirpalą dengti ant paruošto paviršiaus fasadiniu šepečiu tolygiai ir sodriai ir leisti išdžiūti. Paviršiaus tvirtumo ir izoliacinių savybių pagerinimui dengiama pakartotinai. Išdžiūvę alūno druskos kristalai nuo paviršiaus sausu teptuku nušluojami. Darbai galimi, esant temperatūrai ne žemesnei kaip 8°C.

Džiūvimo laikas

Išdžiūsta maždaug per 24 val.

Suvartojimas

Priklausomai nuo paviršiaus sugeriamumo laipsnio 1 kg alūno grunto druskos pakanka padengti 1 sluoksniu apie 50-100 m², atitinkamai 10-20 g druskos 1 m² paviršiaus. Tikslus poreikis nustatomas kiekvienam konkrečiam objektui.

Laikymas

Vėsoje, sausoje vietoje laikoma alūno grunto druska gali būti patvari neribotą laiką. Alūno tirpalai laikomi vėsiai ir gerai uždarytose nerūdijančiose talpose gali būti patvarūs daug savaičių.

Pakuotė

Art. 201 1 kg 50-100 m²;
art. 202 3 kg 150-300 m².

Įrankių valymas

Įrankius reikia tuoj pat po darbo išplauti vandeniu.

Utilizacija

Skystus likučius į nuotekų sistemą nepilti, sausus galima išmesti į buitinių atliekų konteinerį, o tarą priduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą. Laikykites nustatytų lakų ir dažų atliekų utilizacijos taisyklių.

Ženklinimas

Nėra, nepavojingas.

Darbo saugos nurodymai

Dėvėti apsauginius akinius. Patekus ant odos, pvz. į akis, būtina nuplauti dideliu vandens kiekiu. Esant ilgesniam negalavimui (ypač skiediniui patekus į akis) būtina kreiptis į gydytoją. Skiediniui patekus į skrandį, duoti nukentėjusiam gerti daug vandens ir surasti gydytoją. Vengti įkvėpti dulkių. Produktas pasižymi lengva rūgščia reakcija. Vengti skiedinio patekimo ant gretimų konstrukcijų dalių, nuo kurių patekus reikia nedelsiant nuvalyti arba jas prieš tai atitinkamai apsaugoti. Produktas gali paveikti (nudažyti) kai kuriuos, pvz. turinčius kalcio karbonato, paviršius (marmuras). Produkto ir dengiamo paviršiaus atitikimą būtina įvertinti kiekvienam objektui, išbandant atskiroje vietoje.

Darbo saugos nurodymai

Galimi alergijos gamtinėms medžiagoms atvejai. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.