

Techninis aprašymas Artikulo Nr. 0616

Antihygro

Brinkimą stabdanti konservavimo priemonė, skirta gamtiniam akmeniui, su molio rišikliu hidro brinkimo mažinimui.

Panaudojimo sritys

Porėtų sugeriančių mineralinių statybinių medžiagų, turinčių vidutinį ir didelį polinkį į brinkimą, apdorojimui.

Produkto savybės

Antihygro savo poveikiu ryškiai skiriasi nuo kitų akmens apsaugos priemonių. Tai priemonė, kuri maždaug 50 % sumažina gamtinio akmens brinkimo mastus, tuo pačiu iš esmės neįtakodama uolienos vandens įgėrio ir fizinių mechaninių savybių. Antihygro turi blokuojamą poveikį brinkimo centrų sluoksnių silikatuose (molio mineraluose).

Brinkimo ir svyravimo procesai, kuriuos sąlygoja sudrėkimas ir išdžiūvimas, turėtų būti apibūdinami kaip pirminė molingų smiltainių, iš dalies ir plytų bei tufo medžiagų pakenkimo priežastis. Šie brinkimo procesai gali prasidėti esant vidutinei ar aukštai oro drėgmei. Todėl molingus smiltainius, turinčius ypač didelį polinkį į brinkimą ir pasižyminčius nedideliu atsparumu klimatinėms sąlygoms poveikiui, kurį kaip tik ir sąlygoja brinkimas, tiesiog būtina apsaugoti Antihygro.

Produkto duomenys

Tankis:	apie 1,0 kg/l esant 20°C temp.
Kvapas.:	labai silpnas
Veikliųjų medžiagų kiekis	0,2 Mol/l
pH vertė:	6 + 1
Tirpiklis:	vanduo
Spalva:	bespalvė

Pagrindas

Optimalų Antihygro veiksmingumą sąlygoja optimalus apsauginės priemonės įsigėrimo lygis. Siekiant užtikrinti šią prielaidą, būtina atkreipti dėmesį į žemiau pateiktus punktus.

Apdorotinas paviršius negali būti hidrofobinis (atsparus vandeniui). Dėl šios priežasties, atlikus sutvirtinimą silicio rūgšties eteriu, būtina išlaukti 6 savaičių laikotarpį. Taip pat ir šviežiai skiedinių apdorotų siūlių šarmiškumas gali neigiamai paveikti Antihygro veiksmingumą. Todėl po šių išlyginamųjų darbų turėtų praeiti mažiausiai 2 savaitės.

Prieš konservuojančios priemonės dengimą nešvarumų ir kenksmingų medžiagų luobelė, druskų išblukimai, dumbliai ir samanės turi būti pašalinti atitinkamu valymo metodu. Šios darbo metu atveriami kapiliarai ir poros impregnavimo priemonės įgėriui.

Valiklio likučiai (pvz., tenzidai) turi būti rūpestingai nuplauti, kadangi jie mažina Antihygro įsiskverbimo gylį ir veiksmingumą.

Panaudojimas

Antihygro dengiamas sočiai srovės metodu be spaudimo. 30-50 cm ilgio skysčio plėvelė statybinės medžiagos paviršiuje iliustruoja pakankamą apsauginės priemonės dengimo kiekį. Iškilus padengimo sunkumams, paviršius prieš tai turėtų būti apipurkštas nedideliu vandens kiekiu. Dengimo metu antgalis neatitraukiant vedamas išilgai fasado. Priklausomai nuo paviršiaus sugėrimo, procesas kartojama kelis kartus. Paprastai pakanka dviejų procesų. Reikia taip apskaičiuoti spaudimą ir antgalio skersmenį, jog nekiltų rūko.

Siekiant išvengti pakenkimo vietų, apribotos atkarpos turėtų būti impregnuotos be pertraukų. Mažesnius, komplikuočius plotelius, kurių neįmanoma apipurkšti, galima apdoroti teptuku; nedideles detales - celiuliozės kompresais, tačiau impregnavimo priemonė turi būti padengtas visas plotas.

Šviežiai impregnuoti plotai mažiausiai 5 valandas turi būti apsaugoti nuo stipraus lietaus ir stiprių saulės spindulių. Paminklosaugos srityje rekomenduojama atlikti tyrimus ir padengti bandomuosius plotus.

Perdirbimo temperatūra

Brinkimą mažinantis apdorojimas atliekamas, kai temperatūros intervalas yra nuo 10 °C iki 25 °C. Kai temperatūra žemesnė nei 10 °C, reakcija gali sulėtėti.

Papildomas apdorojimas

Gamtinio akmens konservavimas yra kompleksiška priemonių sistema, atitinkanti tam tikrų pakenkimų ir klimatinė oro sąlygų poveikio pašalinimo būtinumą. Siekiant sustiprinti Antihydro poveikį, daugeliu atvejų tikslingas ir akmens tvirtiklio (akmens tvirtiklis 300, reikalui esant, akmens tvirtiklis 100 arba akmens tvirtiklis 510) ir/arba hidrofobizuojančios impregnavimo priemonės (Funcosil SL, SNL, WS) panaudojimas. Spalvinis paviršiaus apipavidalinimas gali būti atliktas silikoniniais emulsiniais dažais. Išvardintų produktų perdirbimo ypatumai ir techniniai duomenys pateikti atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Darbo įrankiai ir jų valymas

Nerūdijantys žemo spaudimo prietaisai, purškimo įranga, skysčio pompos, specialus purškimo prietaisas Funcosil Sprühgerät MV 2.

Tiekimo forma

Plastikiniai 5 l ir 30 l kanistrai.

Išėiga

Nendrinis smiltainis: 1,0 – 4,5 l/m².

Margas smiltainis: 0,3 – 2,5 l/m².

Tufas: 1,0 – 6,0 l/m².

Plytos: 0,2 – 3,0 l/m².

Tikslus Antihydro priemonės poreikis nustatomas iš pakankamai didelio (1-2 m²) bandomojo ploto.

Sandėliavimas

Uždaroje originalioje taroje, vėsiai, tačiau saugant nuo šalčio mažiausiai 6 mėn. Antihydro reaguoja su deguonimi, todėl praimtas pakuotes kiekvieną kartą reikia vėl sandariai uždaryti, kad nepatektų oras. Ant pakuotės neturėtų patekti tiesioginiai ir intensyvūs saulės spinduliai.

Saugumo reikalavimai/ Utilizavimas

Išsamesnė informacija apie saugumo reikalavimus transportui, sandėliavimą bei ekologinius, utilizacijos reikalavimus rasite saugos duomenų lapuose.

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniaisiais gamintojo gamybos ir panaudojimo techniniais duomenimis.

Kadangi medžiaga naudojama mums nedalyvaujant, techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja. Išėjus naujam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

