Zeosana

Mješavina glina za desalinizirajuće obloge



Riječ je o mješavini prirodnih glina visoke čistoće, velike moći upijanja i selektivne sposobnosti ionske izmjene. ZEOSANA se upotrebljava za čišćenje površina od kamena, opeke, morta na bazi vapna i cementnih konglomerata. Može se upotrebljavati u svom prirodnom suhom obliku te je na taj način idealna za slučajna izlijevanja tekućina koja mogu uzrokovati nezgode, fermentaciju, opasnosti ili neželjene mirise. Može se također upotrebljavati nakon miješanja s vodom za izradu upijajućih desalinizirajućih obloga velike sposobnosti ionske izmjene, na zamrljanim površinama ili podlogama s visokim udjelom soli. Zeosana se sastoji isključivo od mješavine glinenih minerala te ne sadržava tvari topljive u vodi ni kemijske proizvode štetne za materijale koji se obrađuju. Nakon sušenja lako se uklanja s površine i ne ostavlja ostatke koji se ne bi mogli ukloniti jednostavnim nježnim četkanjem.

CARINSKI KOD: 2508 1000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Beige
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 15 kg

PODRUČJA PRIMJENE

Upijanje vodenih i uljnih tvari u slučaju slučajnog izlijevanja. Omekšavajuće i desalinizirajuće obloge za olakšavanje uklanjanja crnih kora i štetnih elemenata iz zidova, kao što su sulfatne soli, kloridne soli, nitratne soli, teški metali i organske tvari. Desalinizirajuće obloge na zidovima zahvaćenima kapilarnom vlagom. Upijanje tekućina koje razvijaju neugodne plinove (amonijak, sumporovodik) uz istodobno smanjenje udjela hlapljivih organskih tvari. Opće čišćenje upijajućih površina. Učinkovitost proizvoda i dubina desalinizirajućeg djelovanja ovise o vrsti i stupnju onečišćenja podloge. Proizvod gubi učinkovitost na površinama obrađenima vodoodbojnim ili hidroizolacijskim materijalima koji onemogućuju izmjenu na kojoj se temelji postupak ekstrakcije.

DOPUŠTENE PODLOGE

Cement-based or lime-based mortars - Opeka - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi - Porphyry and natural stones - Bricks - Lime and lime-cement plasters and mortars

PRIPREMA PODLOGE

Ručnim četkanjem ukloniti nekoherentne površinske naslage s površine koju treba obraditi. Ukloniti eventualne slane eflorescencije i naslage prašine kako bi se površina pripremila za ekstrakciju topljivih soli. Djelovanje proizvoda može se poboljšati tako da se prije nanošenja površina poprska deioniziranom vodom; pričekati približno 15 minuta da voda prodre u pore podloge prije nanošenja smjese.

NAČIN PRIMJENE

U prirodnom suhom obliku
U slučaju slučajnog izlijevanja nanijeti prah Zeosana izravno na mokre površine i ostaviti da djeluje najmanje 120 minuta
U obliku obloge
Smjesu prethodno izmiješati približno 8 sati prije nanošenja s demineraliziranom vodom u sljedećim omjerima:
• 1 maseni dio praha
• 1 ili 1,2 masena dijela demineralizirane vode, dok se ne dobije pastozna konzistencija poput mekog kita.
Prije nanošenja ponovno izmiješati pastu uz lagano dodavanje demineralizirane vode. Razvući pastu na površine koje treba dekontaminirati u debljini od približno 10 mm i prekriti oblogu laganom vodonepropusnom folijom najmanje 12 sati. Ukloniti vodonepropusnu foliju i ostaviti da se osuši do prirodnog odvajanja paste od podloge. U slučaju jako onečišćenih površina ponoviti postupak. Vrijeme nanošenja obično iznosi 24–48 sati, ali može varirati ovisno o vrsti i stupnju onečišćenja podloge. Za optimizaciju vremena nanošenja preporučuje se provesti ispitivanja na površini koju treba obraditi nanošenjem obloge i provjerom krivulje učinkovitosti proizvoda konduktometrijskim mjerenjima na slanoj otopini ekstrahiranoj iz uzoraka obloge uzetih u unaprijed utvrđenim vremenskim razmacima. Ova se analiza može provesti prema metodi ekstrakcije opisanoj u normi UNI EN 16455:2014 „Očuvanje kulturne baštine – Otapanje i određivanje topljivih soli u prirodnom kamenu i povezanim materijalima koji se upotrebljavaju u kulturnoj baštini i potječu iz nje.”

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Material 100% eco-friendly
- Otporno na UV-zrake
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Apparent density **530 g/l**

Density **715 g/l**

Non-toxic material

Passing through the 100 µ sieve **99 %**

Vegetable oil absorption by weight **90 %**

Water absorption by weight **150 %**

POTROŠNJA

U suhom obliku: prema potrebi
U obliku obloge: okvirno od 900 do 1800 gr/m^2

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.