Osmosana

Jednokomponentni osmotski hidroizolacijski mort na bazi NHL 3,5 vapna



Osmotski mort za nanošenje gleterom ili kistom, na bazi prirodnog hidrauličkog vapna NHL 3,5, hidratiziranog vapna, kaolina, agregata najvećeg promjera 0,5 mm silikatnog podrijetla (sferoidni kvarc i silikatne stijene) i vapnenačkog podrijetla (mljeveni mramor i karbonatne stijene) te alkalnih silikata. Idealan za izradu hidroizolacijskih zaglađujućih slojeva na zidanim konstrukcijama porozne i dokazano upojne strukture (opeka, žbuke, prirodni kamen itd.) u ekološkoj gradnji i obnovi povijesnih i spomeničkih objekata. Prikladan za hidroizolacijsku obradu vanjskih, izloženih zidova od opeke ili mješovitih zidova. Obrada protiv kapilarnog podizanja vlage prije izrade podložnih estriha.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Nocciola chiaro
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE GP
EN 998-1

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Osmosana je finozrnati zaglađujući mort koji se s više od 98% sastoji od prirodnih sirovina: vapna NHL 3,5, hidratiziranog vapna, kaolina, agregata i alkalnih silikata. Preostali dio formulacije čine dodaci koji osiguravaju tiksotropnost, vodoodbojnost, kompenzaciju i smanjenje skupljanja te prionjivost na podlogu. Hidraulička reakcija proizvoda Osmosana pojačana je kemijskom i mineraloškom reakcijom prirodnog hidrauličkog vapna i hidratiziranog vapna s kaolinom i metakaolinom, poznatom i kao pucolanska reakcija, koja poboljšava mehanička svojstva,
trajnost i vodonepropusnost smjese. Topla boja u tonovima svijetle boje lješnjaka, zahvaljujući korištenim prirodnim vezivima, čini Osmosanu skladnom i posebno cijenjenom u svim radovima obnove povijesnih objekata. Za povećanje prionjivosti, osobito pri nanošenju na slabo upojne podloge, preporučuje se proizvod zamijesiti vodenom emulzijom BOND HG razrijeđenom vodom (vidjeti upute u odjeljku Način primjene). BOND HG je vezivni, ljepljivi i višenamjenski lateks, u viskoznoj otopini svijetle ružičaste boje, na bazi posebnog elastomera u vodenoj disperziji, koalescentnih promotora, sredstava za odzračivanje i punila sa superpucolanskom reakcijom. Dodavanje proizvoda BOND HG kao tekućine za miješanje poboljšava prionjivost, adheziju, deformabilnost, vodonepropusnost i superpucolansku reaktivnost zaglađujućeg morta OSMOSANA.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacijska obrada vanjskih, izloženih zidova od opeke, kamena ili mješovitih materijala.
Zaštitne pokrovne kape na vršnim dijelovima zidnih ograda, bastiona i povijesnih fortifikacija.
Zaštitni zaglađujući slojevi na gornjim stranama profilacija, vijenaca i istaknutih elemenata.
Fugiranje i površinsko zapunjavanje fuga u zidovima.
Obrada protiv kapilarnog podizanja vlage prije izrade podložnih estriha.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Opeka - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez onečišćenja, mrvičastih i nekoherentnih dijelova, prašine i općenito vodoodbojnih premaza. Prije nanošenja površine treba obilno navlažiti vodom, ali bez lokvi ili zadržavanja vode; višak vode treba ukloniti spužvama ili mlazom komprimiranog zraka.
Budući da je riječ o mortu na bazi prirodnih veziva, važno je naglasiti da podloge moraju biti dovoljno porozne i upojne te bez površinskih hidroizolacijskih i/ili vodoodbojnih obrada, kako kemijskih (siloksani, epoksidni i poliuretanski premazi itd.), tako i prirodnih (vosak, laneno ulje itd.). Ako uklanjanje površinskih vodoodbojnih obrada nije moguće, površine treba prethodno obraditi odgovarajućim temeljnim premazima, primjerice proizvodima tipa SYNTECH PAVISHEER.
Slabe, prašnjave ili prekomjerno upojne podloge potrebno je prethodno konsolidirati i grundirati lateksima u vodenoj otopini tipa BOND PLUS ili BOND HG, razrijeđenima vodom prema uputama navedenima u pripadajućim tehničkim listovima. Prethodno grundiranje korisno je, a u nekim slučajevima i nužno, pri nanošenju u vjetrovitim i/ili suhim uvjetima. Nanošenje proizvoda Osmosana NE smije se izvesti ako su prethodno navedeni temeljni premazi već osušeni. Osmosanu treba nanositi uz poštivanje specifičnog vremena čekanja za svaki temeljni premaz. Ako je temeljni premaz već suh, obradu treba ponoviti. U slučaju dvojbi ili problematičnih situacija zatražite upute naše tehničke službe.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode predviđene za miješanje, dodati Osmosanu i započeti miješanje. Postupno dodavati preostalu vodu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Nakon završetka miješanja pričekati nekoliko minuta, zatim ponovno miješati najmanje jednu minutu prije nanošenja. Nanositi kistom, gleterom ili valjkom, ovisno o željenom rezultatu. Potrebna količina vode za miješanje okvirno iznosi 24–36% mase (6–7 litara/vreći za nanošenje gleterom, 8–9 litara/vreći za nanošenje kistom ili valjkom). Za povećanje prionjivosti proizvod zamijesiti vodenom emulzijom BOND HG razrijeđenom vodom: dva volumenska dijela proizvoda BOND HG na 3–4 volumenska dijela vode. Tako dobivenu tekućinu za miješanje treba dodati zaglađujućem mortu OSMOSANA u količini od 26 do 38% mase, ovisno o načinu nanošenja (gleterom, kistom ili valjkom)
Pridržavati se svih pravila dobre prakse za primjenu proizvoda na bazi vapna. Ne nanositi tijekom zimskog razdoblja pri temperaturama okoliša nižima od 5 °C tijekom prvih 24 sata sazrijevanja. Površine održavati lagano navlaženima najmanje prvih 48 sati (preporučuje se višekratno orošavanje). Tijekom ljeta proizvod nanositi u najhladnijim dijelovima dana i zaštititi površine od izravnog sunčevog zračenja tijekom prvih 24–48 sati. Ne nanositi pri temperaturama višima od 30° C.

METODE PRIMJENE

Četka - Špatula - Valjak za boju

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 0.5 mm
- Miješa se s vodom: 24-36 %
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min
- Max. preporučena debljina: 5 mm
- Min. preporučena debljina: 2 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +6 / +30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća **> 2 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **0.5 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.25 kg•h^0.5/m²**

EN 13142
Static elastic modulus **7000 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Čvrstoća na savijanje **> 1 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **1.400 kg/m³**

UNI EN 1015-19
Permeability to water vapor **25 µ**

POTROŠNJA

Približno 1,3 kg/m² proizvoda Osmosana za svaki milimetar predviđene debljine.

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.

FOTOGALERIJA







STAVKA TROŠKOVNIKA

Vodonepropusni premaz zidanih konstrukcija izvesti nanoÅ¡enjem gleterom, lopaticom, strojno Å¾bukalicom ili kistom jednokomponentnog proizvoda na bazi prirodnog hidrauliÄkog vapna, kaolina i silicijskih agregata racionalne granulometrijske raspodjele, najveÄe veliÄine zrna 0,5 mm, tipa Osmosana proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normi EN 998/1. Podlogu treba odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila hrapava, Äista, bez tragova starih premaza i praÅ¡ine te dobro navlaÅ¾ena (zasiÄena, povrÅ¡inski suha) itd. Ako se nanosi kistom, nanijeti dva ili viÅ¡e kriÅ¾nih slojeva.
PotroÅ¡nja: 1,1 kg/m2 /mm.
Po pojedinom sloju: najmanja debljina nanoÅ¡enja: 1 mm, najveÄa debljina nanoÅ¡enja: 5 mm.

TehniÄke karakteristike proizvoda Osmosana proizvoÄaÄa Azichem Srl:
• Kapilarno upijanje (UNI EN 1015-18): 0.25 kg•h^0.5/m²
• Koeficijent paropropusnosti (UNI EN 1015-19): 25 µ
• ÄvrstoÄa prionjivosti (UNI EN 1015-12): 0,5 N/mm²
• GustoÄa (UNI EN 1015-6): 1.400 kg/m³
• Modul elastiÄnosti (EN 13142): 7000 N/mm²
• TlaÄna ÄvrstoÄa (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm²
• ÄvrstoÄa na savijanje (UNI EN 1015-11): > 1 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Svježe površine zaštititi od izravnog sunčevog zračenja, kiše i vjetra te osigurati produljeno vlažno sazrijevanje. Ne koristiti za hidroizolaciju pri negativnom hidrostatskom tlaku. Ne nanositi na slabo porozne ili neporozne podloge, niti na podloge prethodno obrađene općim vodoodbojnim premazima, osim nakon odgovarajućeg ohrapavljivanja pomoću čekićara, brusilica i opreme prikladne za pripremnu obradu podloga, ili nakon odgovarajuće obrade prikladnim polimernim temeljnim premazima.
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.