Intonet M15

Vlaknima ojačana žbuka za sanacije i konstrukcijsko žbukanje



Predmiješana, vlaknima ojačana žbuka na bazi prirodnog hidrauličnog vapna NHL 3,5 i hidrauličnih veziva s niskim udjelom topljivih soli, za armirano žbukanje, zidanje opečnih elemenata, zapunjavanje fuga, popravak i oblaganje unutarnjih i vanjskih zidova i zidanih konstrukcija te popravak betonskih elemenata.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Grigio chiaro
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE GP
EN 998-1

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Intonet M15 je predmiješana žbuka ojačana vlaknima s tehnologijom READYMESH PM, sastavljena od prirodnog hidrauličnog vapna NHL 3,5 i hidrauličnih veziva s niskim udjelom topljivih soli, silicijskih agregata, posebnih dodataka i mikrosilike visoke pucolanske aktivnosti. Ove mikrosilike vrlo fine granulacije povećavaju mehanička svojstva žbuke i imaju vrlo pozitivan učinak na njezinu trajnost, sprječavajući razvoj neželjenih reakcija između hidrauličnih veziva i slanih spojeva koji su obično prisutni u zidanom sklopu (sulfati) ili potječu iz posebno agresivnih okoliša (kloridi, nitrati). Posebna ravnoteža između paropropusnosti, upijanja, mehaničkih svojstava, trajnosti i otpornosti na kemijske napade čini INTONET M15 posebno prikladnim za sanaciju i ojačanje zidanih konstrukcija od opeke, kamena ili mješovitih materijala. INTONET M15 ne sadrži smole, otapala ni radioaktivno-emisivne agregate. Za debljine veće od 20 mm preporučuje se ugradnja staklenomrežice za žbukanje iz linije ARMAGLASS. Mehanički parametri nakon uranjanja tijekom 180 dana u zasićene otopine: a) kalcijeva sulfata, b) magnezijeva sulfata, c) natrijeva klorida = promjene ± 5 %.

PODRUČJA PRIMJENE

Žbukanje, popravak i ojačanje zidanih konstrukcija od opeke, kamena ili mješovitih materijala, na vanjskim i unutarnjim površinama. Armirano žbukanje u kombinaciji s armaturnim mrežicama i spojnicama iz linije ARMAGLASS. Mort za zidanje i postupke zamjene oštećenih dijelova zida („šivanje i preslagivanje“). Zapunjavanje fuga, pukotina i oštećenja na zidanim konstrukcijama. Sanacija djelomično dotrajale žbuke. Sanacija i popravak armiranobetonskih elemenata.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Brickworks - Bricks - Porous stone

PRIPREMA PODLOGE

Površine za ugradnju moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekohezivnih dijelova, prašine i sl., prikladno ohrapavljene te zasićene vodom do stanja „zasićeno sa suhom površinom“. Kod zidova koji se žbukaju CRM tehnikom uvijek je preporučljivo izvesti duboko čišćenje fuga, koje će poslužiti kao podloga za čvrsto prianjanje žbuke na zid. Betonske površine uvijek treba prikladno obraditi do postizanja stupnja hrapavosti > 5 mm te ih osloboditi prašine tlačnim pranjem vodom.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje, zatim postupno dodavati INTONET M15 i preostalu potrebnu količinu vode te nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica, željene konzistencije. Okvirno potrebna količina vode iznosi 15–18 % mase (3,75–4,5 litre po vreći od 25 kg). Ugradnja se može izvesti ručno (zidarskom žlicom, gleterom) ili strojno prskanjem. Svježe površine zaštititi od izravnog sunčevog zračenja, kiše i vjetra. Osigurati produljeno vlažno njegovanje najmanje 48 sati. Preporučuje se žbuku nanositi nakon izvedbe odgovarajućeg veznog šprica. Špric se može izvesti proizvodom INTONET M15 u plastično-fluidnoj konzistenciji ili nanošenjem namjenskog proizvoda UNTERSANA. Oba proizvoda nanose se prskanjem („špricanjem“) i moraju oblikovati hrapavu, naboranu površinu koja omogućuje dobro prianjanje sljedećeg sloja žbuke, koji treba nanijeti unutar 2–3 dana.

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Stroj za žbukanje - Staggia

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 1.5 mm
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min
- A:B Mixing ratio: 15 - 18 %
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5/+30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1542
Čvrstoća prianjanja **> 1 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **2100 kg/m³**

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća na 1 dana **> 3 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 28 days **> 15 N/mm²**

EN 196/1
Flexural strength after 7 days **> 3 N/mm²**

Breathability **15 µ**

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.8**

EN 13142
Static elastic modulus **15000 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 7 days **> 10 N/mm²**

EN 196/1
Flexural strength at 1 day **> 1 N/mm²**

EN 196/1
Flexural strength after 28 days **> 4 N/mm²**

POTROŠNJA

Približno 17,5 kg/m² proizvoda INTONET M15 za svaki centimetar izvedene debljine (približno 1750 kg po kubičnom metru)

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. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Sanacija i unutarnje i vanjsko oblaganje zidova od opeke, kamena ili mjeÅ¡ovitih materijala nanoÅ¡enjem gleterom, Å¾bukalicom ili zidarskom Å¾licom vlaknima ojaÄane Å¾buke, tipa INTONET M15 proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom u skladu s normom EN 998/1, na bazi prirodnog hidrauliÄnog vapna NHL 3,5, hidrauliÄnih veziva s niskim udjelom topljivih soli i mikrosilike pucolanske aktivnosti. PotroÅ¡nja: 17,5 kg/m2 /cm. Podlogu prije nanoÅ¡enja proizvoda treba prikladno pripremiti tako da bude: hrapava, Äista, zasiÄena vodom sa suhom povrÅ¡inom, bez oneÄiÅ¡Ä enja, praÅ¡ine i drugih potencijalno odvajajuÄih tvari (masti, ulja, stari premazi, bioloÅ¡ke naslage) itd.
TehniÄke znaÄajke proizvoda INTONET M15 proizvoÄaÄa Azichem:

• Prionjivost (UNI EN 1542): > 1 N/mm²
• TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): > 15 N/mm²
• ÄvrstoÄa na savijanje nakon 28 dana (EN 196/1): > 4 N/mm²

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.