Sanafire Resistant

Protupožarna žbuka na bazi vapna, cementa i perlita



Sanafire Resistant je temeljna žbuka male volumne mase, na bazi vapna, cementa i perlita, koja ispunjava zahtjeve za protupožarnu zaštitnu žbuku, kako je navedeno u Uredbi talijanskog Ministarstva unutarnjih poslova od 16. veljače 2007. Smanjena specifična masa, postignuta dodavanjem perlita odgovarajuće granulometrijske raspodjele, proizvodu Sanafire Resistant daje i toplinsko-izolacijska te apsorpcijska svojstva.

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

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE T2 EN 998-1

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Sanafire Resistant može se koristiti kao temeljna žbuka na zidovima od opeke (šuplje i pune), betonskih blokova, sirovog betona i prethodno izvedenih žbuka (pod uvjetom da su čvrsto prionule uz podlogu). Proizvod, zamiješan s vodom pomoću uobičajenih rotacijskih miješalica, poprima izrazito tiksotropnu konzistenciju te se, zahvaljujući maloj specifičnoj masi, brzo nanosi ručno ili strojevima za strojno žbukanje. Jednostavna ugradnja čini žbukanje proizvodom Sanafire Resistant brzim i ekonomičnim. Sanafire Resistant postiže osobito nisku vrijednost toplinske vodljivosti od 0,2 W/mK, što omogućuje njegovu klasifikaciju kao morta za toplinsku izolaciju u razredu T2 prema EN 998/1.
Prednosti primjene gotove mješavine SANAFIRE RESISTANT za pasivnu protupožarnu zaštitu navedene su u **Prilogu A: debljine žbuke prema DM16/02/2007.**

PODRUČJA PRIMJENE

• Temeljna žbuka za unutarnje i vanjske zidove od opeke, tufa, kamena, šupljih betonskih blokova i konstrukcijskog betona;
• temeljna žbuka na mjestima gdje je predviđena primjena protupožarne zaštitne žbuke na zidovima od opeke, betonskih blokova i sirovog betona;
• lagana žbuka za toplinsku izolaciju zidova.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Brickworks - Kameni zidovi - Bricks

PRIPREMA PODLOGE

Zidovi moraju biti očišćeni od prašine, prljavštine, solnih izboja itd. Sve tragove ulja, masti, voska i sl. potrebno je prethodno ukloniti. Glatke betonske površine potrebno je prethodno obraditi odgovarajućim mehaničkim alatima kako bi se postigla dovoljna hrapavost (> 5 prema ICRI ljestvici). Radi osiguranja vertikalnosti zidova preporučuje se postaviti kutnike ili letve na uglovima te vertikalne vodilice na zidovima. Podloge treba oprati vodom pod visokim tlakom i obilno navlažiti 24 sata prije nanošenja, kako bi se žbuka nanosila na zasićenu, ali površinski suhu podlogu.

NAČIN PRIMJENE

Sanafire Resistant treba zamiješati s 35%-38% vode, uz uporabu učinkovitih mehaničkih miješalica, i miješati najmanje dvije minute. Žbuku je nakon miješanja s vodom potrebno nanijeti unutar 60 minuta. Sanafire Resistant može se nanositi ručno ili strojevima za žbukanje tipa Pft, Putzmeister, Turbosol, Bunker-Teksped ili sličnima. U jednom sloju može se nanositi do debljine od 20 mm, prskanjem odozdo prema gore, a zatim izravnavanjem i poravnavanjem površine letvom, vodoravnim i okomitim potezima, dok se ne postigne ravna površina. Za debljine veće od 20 mm žbuku treba nanositi u više uzastopnih slojeva, u razmaku od najmanje 1 dana, pri čemu prvi naneseni sloj ne smije biti zaglađen, već ga treba ostaviti grubim i hrapavim kako bi se omogućilo prianjanje sljedećeg sloja. Debljine veće od 30 mm potrebno je armirati mrežicom tipa Armaglass Intotech 225. Završna obrada zidova obično se izvodi nanošenjem, nakon potpunog očvršćivanja žbuke, finih završnih masa za zaglađivanje, poput Sanastof, ili mineralnih zidnih premaza poput Sanaxil I itd. U prostorima poput garaža, podruma, tehničkih prostorija i sl. rustikalnija završna obrada može se postići izravnim obrađivanjem proizvoda Sanafire Resistant plastičnim, spužvastim ili drvenim gleterom.

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Stroj za žbukanje

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Adhesion to the substrate: > 0.3 MPa
- Max. preporučena debljina: 20 mm
- Min. preporučena debljina: 5 mm
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min
- Maksimalan promjer agregata: 2 mm
- Miješa se s vodom: 35 - 38 %
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 1015-12 modo di rottura FP
Adhesion to substrate **A**

EN 998/1
Compressive strength after 28 days **CS II**

EN 196/1
Flexural strength after 28 days **1 MPa**

UNI EN 1015-19
Permeability to water vapor **< 11 μ**

EN 13501-1
Reaction to fire **A1**

UNI EN 1015-17
Chloride content **0.01 %**

Density **980 kg/m³**

EN 998/1
Kapilarnog upijanja **W0**

pH **12.5**

EN 1745
Thermal conductivity **< 0.2 W/mK**

POTROŠNJA

Približno 7,0 - 7,5 kg/m² proizvoda Sanafire Resistant za svaki centimetar izvedene debljine (približno 700-750 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 in a covered and sheltered place.

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.