

BM 30

Bio-malter za ukrasno zidanje
klase M2,5



Opis proizvoda

Suha mješavina na bazi izabranih punila, veziva na bazi hidrauličnog i zračnog prirodnog vapna visoke čistoće i niskog sadržaja topivih soli te naročitih specifičnih aditiva visoke biorazgradivosti.

Isporuka i skladištenje

BM 30 se isporučuje rasuto u silos-postrojenju od 22 m³ i u vrećama na omotanoj paleti.
Skladištiti na svježem, suhom i neventiliranom mjestu. Održavati ambalažu čitavom.

Priprema podloga i načini primjene

Podloge za oblaganje moraju biti bez prašina, nagriženja, ulja i masnoća. Pri visokim temperaturama savjetuje se dobro namočiti opeku prije polaganja. Za primjenu postupiti kako slijedi: pripremiti smjesu dozirajući oko 19 litara vode na 100 kg suhog proizvoda; miješati u betonirki i eventualno dodavati vode sve do postizanja optimalne gustoće (za isporuku u vrećama); regulirati fluksimetar mješalice do postizavanja optimalna gustoće (za isporuku u silos postrojenju).

Pobrinuti se za montažu nakon što se označila ravnina i namjestio visak, pazeći da se ispravno obloži svaki pojedini element.

Područja primjene

BM 30 je malter za ukrasno zidanje (unutarnjih i vanjskih površina) naročito pogodan za radove restauriranja i u biograđevinarstvu, gdje se zahtijevaju niske mehaničke otpornosti i visoka plastičnost i prijanjanje. Specifična formulacija omogućuje dobivanje maltera s mehaničkom otpornošću na tlak 28. dana jednakom 2,5 N/mm². Mala granulacija omogućuje potom izvršnu obradu fuga.

Stavke popisa radova

Elementi korišteni za podizanje pregrada, bilo unutarnjih tako i vanjskih, tipa šuplje opeke, cementnih blokova i t.d. moraju biti pažljivo obloženi malterom mješavine tipa BM 30 od Fornaci Calce Grigolin, suhom mješavinom na bazi izabranih punila, zračnih i hidrauličnih veziva i naročitih aditiva za poboljšanje obradivosti i prijanjanja.

Tehnički podaci prema normi UNI EN 998-2

Specifična težina	1400 kg/m ³ odr. u slob. padu
Najveći promjer	1,2 mm
Vrijeme primjene	2 h
Voda za miješanje	cca.19%
Najmanja debljina sloja	0,5 cm
Mehanički otpor na savijanje 28. dana	> 1,0 N/mm ²
Mehanički otpor na tlak 28. dana (M2,5)	> 2,5 N/mm ²
Sadržaj klorida	< 0,01%
Otpornost na početni rez	0,15 N/mm ² (tablična vrijednost)
Paropropusnost μ	15/35 (tablična vrijednost)
Reakcija na vatru	klasa A1
Termička provodljivost λ	0,54 W/mK

Upozorenja

Ne miješati BM 30 s drugim tvarima. Izbjegavati nagle promjene temperature u fazi vezivanja. Proizvod treba zaštititi od smrzavanja i od naglog isušivanja. Savjetuje se ne koristiti BM 30 pri temperaturama nižim od + 5°C i višim od + 30 °C. Dobro namočiti podloge prije primjene. Ne primjenjivati na smrznutim podlogama.

