Rasogrey

Tiksotropna cementna masa za izravnavanje, ojačana vlaknima



Tiksotropna cementna masa za izravnavanje, ojačana vlaknima i modificirana polimerima, s izvrsnim svojstvima prionjivosti, tlačne i savojne čvrstoće, otpornošću na abraziju itd. Idealna za sanaciju građevinskih objekata i elemenata od degradiranog betona. Može se nanositi strojno prskanjem ili ručno pomoću gletera, lopatice i gladilice.

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

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE R2 EN 1504-3 | CE GP EN 998-1 | CAM UNI PdR 88

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Reoplastična, tiksotropna, kompozitna cementna masa za izravnavanje, na bazi specijalnih cementa i odabranih silicijskih agregata, ojačana vlaknima uravnoteženom mješavinom polipropilenskih vlakana READYMESH i mikrovlakana kalcijeva metasilikata, uz dodatak specifičnih aditiva i visok udio mikrosilikata. Nakon stvrdnjavanja osigurava visoke performanse u pogledu otpornosti na ispiranje i hidrolizu soli, mehaničke čvrstoće, otpornosti na abraziju i karbonatizaciju betona, kemijsko-fizikalne stabilnosti, otpornosti na atmosferske utjecaje i vodu koja ispire površinu. Rasogrey je ojačan vlaknima tehnologijom Readymesh PM-060 (polipropilenska mikrovlakna), modificiran polimerima te dimenzijski stabilan zahvaljujući posebnim aditivima za kompenzaciju skupljanja.

PODRUČJA PRIMJENE

Popravci, zaštitni premazi, izravnavanje i fugiranje civilnih građevinskih objekata od betona i ziđa (stupovi, grede, nadvoji, zidovi, čela armiranobetonskih elemenata, zidovi i konstrukcije od opeke koje treba popraviti i/ili fugirati). Izravnavanje cementnih žbuka pod uvjetom da su čvrste i dobro usidrene za podlogu.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez nečistoća, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd., te prikladno zasićene vodom do postizanja stanja „zasićeno sa suhom površinom".

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje, postupno dodavati Rasogrey, a zatim preostalu vodu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Količina vode za miješanje: 18%. Dopušten je dodatak manje količine vode (do najviše 20% u odnosu na masu suhe prethodno pripremljene smjese) radi postizanja plastično-fluidne obradivosti kod vrlo tankih slojeva ili olakšavanja nanošenja tijekom ljetnog razdoblja. Po završetku miješanja pričekati 1–2 minute prije nanošenja. Dodavanje proizvoda Bond HG u vodu za miješanje (približno 0,5 litara po vreći proizvoda od 25 kg) omogućuje dodatna poboljšanja u pogledu prionjivosti, adhezije, vodonepropusnosti, obradivosti, oblikovljivosti i sposobnosti deformiranja

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 0.6 mm
- Miješa se s vodom: 18 %
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves
- Max. preporučena debljina: 10 mm
- Min. preporučena debljina: 2 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 12190
Tlačna čvrstoća na 1 dana **> 4 N/mm²**

UNI EN 12190
Compressive strength after 28 days **> 21 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Skid resistance **73 mm**

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **1.8 N/mm²**

UNI EN 13687-1
Determination of thermal compatibility **1.7 MPa**

pH **> 12**

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

UNI EN 12190
Compressive strength after 7 days **> 15 N/mm²**

UNI EN 196/1
Flexural strength after 28 days **> 5 N/mm²**

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

UNI EN 1015-6
Density **1800 g/l**

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.49 kg•h^0.5/m²**

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

UNI PdR 88:2020
Total recycled content **≥ 2.8 %**

POTROŠNJA

Približno 1,6 kg/m² proizvoda Rasogrey za svaki milimetar izvedene 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

PovrÅ¡inska zaÅ¡tita betona koja se izvodi nanoÅ¡enjem gladilicom, lopaticom ili gleterom cementne mase za izravnavanje visokih performansi, tipa Rasogrey proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom u skladu s normom EN 998/1, na bazi specijalnih hidrauliÄnih veziva, mikrosilikata, odabranih silicijskih agregata, polipropilenskih vlakana i mikrovlakana kalcijeva metasilikata. Prije nanoÅ¡enja proizvoda podlogu treba odgovarajuÄe pripremiti tako da bude Äista, blago ohrapavljena, zasiÄena vodom sa suhom površinom te bez slojeva ili tvari koje bi mogle uzrokovati odvajanje. PotroÅ¡nja: 1,5 kg/m²/mm

TehniÄke karakteristike proizvoda Rasogrey proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 1015-18): 0,49 kg•h^0,5/m²
- SadrÅ¾aj klorida (UNI EN 1015-17): <0,01 %
- OdreÄivanje toplinske kompatibilnosti (UNI EN 13687-1): 1,7 MPa
- ÄvrstoÄa prionjivosti (UNI EN 1015-12): 1,8 N/mm²
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 1900 kg/m³
- pH: > 12
- Omjer voda/veziva: < 0,37
- Reakcija na poÅ¾ar (EN 13501-1): A1
- TlaÄna ÄvrstoÄa (UNI EN 1015-11): > 25 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa (UNI EN 196/1): > 6 N/mm²
- Otpornost na karbonatizaciju (UNI EN 13295): 0,5 mm
- Otpornost na klizanje (UNI EN 13036-4): 73 mm
- Modul elastiÄnosti EN 13142: 15.000 N/mm2

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Ne nanositi pri izravnom sunčevom zračenju ili jakom strujanju zraka. Osigurati zaštitu i dugotrajno vlažno njegovanje izvedenih površina. 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.