Repar SM Bic

Dvokomponentna strukturna cementna mikromalta za izravnavanje i premaze



Finozrnata, dvokomponentna, tiksotropna, reoplastična, kompozitna, „višenamjenska“ masa za izravnavanje, s kompenziranim skupljanjem i brzim vezivanjem. Idealna za milimetarsko izravnavanje i kozmetičku obradu betonskih elemenata i konstrukcija pri strukturalnoj i/ili funkcionalnoj sanaciji; prikladna i za izravnavanje pročelja stambenih i poslovnih zgrada s djelomično ili potpuno prisutnim plastičnim zidnim premazima.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Prah + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Bijela / Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg [A] - Plastična kanta 5 kg [B] - Kit: 1 Vreća 25 kg [A] + 1 Plastična kanta 5 kg [B]

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE GP EN 998-1 | CE R4 EN 1504-3 | PCC EN 1504

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Repar SM Bic je fina, dvokomponentna, tiksotropna, reoplastična, kompozitna, „višenamjenska“ masa za izravnavanje, s kompenziranim skupljanjem; na bazi cementa visoke čvrstoće, superpucolanskih punila, vodeno-dispergiranih polimernih smola, plastificirajućih, stabilizirajućih i antikorozivnih sredstava, antialergijskih dodataka, odabranih agregata i mikrovlakana. Vrlo fina vezivna matrica s visokim udjelom pucolana, zajedno s posebnim polimerima sadržanima u komponenti B, nanesenom proizvodu osigurava visoku prionjivost na podlogu, uz posebno nizak modul elastičnosti. Fina granulometrija i sferoidna morfologija kvarcnih agregata olakšavaju nanošenje mase za izravnavanje, osobito kada se koristi u kombinaciji s GFRP mrežicama (sustavi protiv prevrtanja i odvajanja stropnih ispuna Rinfor System).

PODRUČJA PRIMJENE

- Popravci, izravnavanje, zaštitni i hidroizolacijski premazi, planarno izravnavanje, adhezivni nadomjesci i sl. na cementnim podlogama, zidovima, cementnim žbukama, betonskim podovima i premazima, uključujući podloge niske upojnosti (plastični zidni premazi, pod uvjetom da su čvrsto vezani za podlogu).
- Izravnavanje armiranobetonskih konstrukcija kada, spremnika i bazena prije ugradnje smolastih premaza ili pločica.
- Izravnavanje greda, stupova i rasponskih konstrukcija prometne infrastrukture
- Sustav protiv prevrtanja Rinfor System na pregradnim i ispunskim zidovima, u kombinaciji s GFRP mrežicama Armaglass Structura 115, Armaglass Structura 250 i GFRP spojnicama Armaglass Connector ili spojnicama od nehrđajućeg čelika Helix Steel Aisi 304.
- Sustav protiv odvajanja stropnih ispuna Rinfor System na stropnim konstrukcijama, u kombinaciji s GFRP mrežicom Armaglass Structura 250, prirubnicama s vijcima i kutnicima s tiplama.
- Slojevi za izravnavanje i pripremu betonskih i zidanih podloga prije ugradnje FRP sustava od ugljičnih vlakana, bilo da se impregniraju na gradilištu (tkanine) ili lijepe (lamelirani elementi).

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd., te odgovarajuće zasićene vodom do stanja „zasićeno sa suhom površinom“.

NAČIN PRIMJENE

Pomiješati cementni prah (komponenta A) s polimernom hidratantnom disperzijom (komponenta B) učinkovitim miješalicom (gradilišnom miješalicom, po mogućnosti s vertikalnom osovinom, ili nastavkom za miješanje s regulatorom brzine), postupno dodajući prah u tekućinu; miješati dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Optimalna konzistencija proizvoda i fizikalno-mehanička svojstva navedena u ovom tehničkom listu postižu se uporabom 4,5 kg KOMPONENTE B na svaku vreću od 25 kg. Preostala količina KOMPONENTE B (0,5 kg) osobito je korisna za grundiranje podloge, za vlaženje gletera tijekom završnog zaglađivanja ili u toplim i suhim uvjetima, kada prethodno izmiješani proizvod ostavljen u posudi može zahtijevati manji dodatak tekućine kako bi ponovno postigao optimalnu konzistenciju, čime se izbjegava nekontrolirano dodavanje vode.

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Istaknuti proizvod
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves
- Maksimalan promjer agregata: 0.5 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 45-60 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća **> 45 N/mm²**

EN 1542
Čvrstoća prianjanja **2.4 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **2015 kg/m³**

pH **>12**

EN 13142
Static elastic modulus **19500 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Čvrstoća na savijanje **> 8 N/mm²**

Darcy nepropusnost **10^{-10} cm/s**

UNI EN 13057
Kapilarnog upijanja **0.47 kg•h^0.5/m²**

Reaction to fire **B-s2 d0**

EN 13687-1
Thermal compatibility **2.2 N/mm²**

POTROŠNJA

Približno 2 kg/m² Repar SM Bic 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

Strukturno zaÅ¡titno izravnavanje betonskih konstrukcija izvodi se nanoÅ¡enjem lopaticom, gleterom ili zidarskim gleterom dvokomponentne, vlaknima ojaÄane cementne mikromalte brzog stvrdnjavanja, tipa Repar SM Bic proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom u skladu s EN 1540/3 (KLASA R4), na bazi cementa visoke Ävrstoće, stabilizatora, superpucolanskih punila i posebnih polimernih smola otopljenih u komponenti B. Podlogu je prije nanoÅ¡enja proizvoda potrebno odgovarajuće pripremiti tako da bude: Äista, hrapava, zasićena vodom sa suhom površinom, bez onečišćenja i potencijalno odvojivih slojeva, bez prašine itd. Potrošnja: 1,65 kg/m^2/mm debljine.

TehniÄke karakteristike proizvoda Repar SM Bic proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 13057): 0.47 kg•h^0.5/m²
- Darcyjeva vodonepropusnost: 10â»¹â° cm/s
- Prionjivost (EN 1542): 2.4 N/mm²
- Toplinska kompatibilnost (EN 13687-1): 2,2 N/mm^2
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 2015 kg/m³
- Modul elastiÄnosti (EN 13142): 19500 N/mm²
- pH: >12
- Reakcija na poÅ¾ar: B-s2 d0
- TlaÄna ÄvrstoÄa (UNI EN 1015-11): > 45 N/mm²
- ÄvrstoÄa na savijanje (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Ne nanositi na izravnom sunčevom zračenju; osigurati zaštitu i vlažno njegovanje izloženih 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.