Repar Tix G2

Tiksotropni, blago ekspandirajući mort za pričvršćivanje i podziđivanje



Tiksotropni, vlaknima ojačani, skupljanju otporan i blago ekspandirajući mort u plastičnoj fazi, visokih performansi u pogledu karakteristične čvrstoće i nepropusnosti, posebno namijenjen za ispunu šupljina i odvojenih dijelova pri podziđivanju prskanjem, za brtvljenje i ojačavanje fuga u zidovima te za precizno pričvršćivanje drvenih ili čeličnih greda u zidovima bilo koje vrste.

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 GP
EN 998-1

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Repar Tix G2 je tiksotropni, vlaknima ojačani mort visokih performansi, na bazi cementa visoke čvrstoće, superpucolanskih punila, plastificirajućih i ekspandirajućih sredstava, stabilizatora i antikorozivnih sredstava, antialergijskih dodataka te odabranih agregata. Ne sadržava kloride, aluminij, metalni prah ni općenito agresivne tvari. Repar Tix G2 je mort visoke otpornosti na sulfate i djeluje kao barijera protiv CO2 i kloridnih soli. Zahvaljujući tim svojstvima, Repar Tix G2 primjenjuje se u brojnim područjima, kako pri sanaciji armiranog betona, tako i pri obnovi i ojačavanju zidova od opeke, kamena ili mješovitih materijala.

PODRUČJA PRIMJENE

Pričvršćivanje i sidrenje čeličnih profila, spona, greda, metalnih konstrukcija, armaturnih šipki, prefabriciranih elemenata itd. Izvođenje podziđivanja prskanjem u stambenim, industrijskim, poljoprivrednim i infrastrukturnim objektima, kako pri obnovi tako i kod novogradnje. Fugiranje i brtvljenje spojeva u zidovima. Armirano fugiranje spiralnim šipkama od nehrđajućeg čelika Helix Steel Aisi 304 ili šipkama od GFRP-a. Sidrenje čeličnih ili staklenih konektora, poput Armaglass Connector, u zidove. Armirano žbukanje zidova u kombinaciji s mrežicama Armaglass Structura. Sanacija i ojačavanje dotrajalih konstrukcija od armiranog betona

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Opeka - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd. te odgovarajuće zasićene vodom do postizanja stanja „zasićeno sa suhom površinom“. Uvijek je potrebno odgovarajuće ohrapavljivanje površina mehaničkim otucanjem, pjeskarenjem itd. kako bi se postigle najveće vrijednosti prionjivosti za podlogu. Optimalne vrijednosti postižu se visokotlačnim hidrodemoliranjem. Armaturu u fazi rasprskavajuće oksidacije ili duboko oksidiranu armaturu treba ogoliti, a hrđu s izloženih šipki ukloniti pjeskarenjem ili abrazivnim četkama.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje, postupno dodavati Repar Tix G2, a zatim preostalu vodu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Količina vode za miješanje iznosi od 16 % do 18 %, ovisno o željenoj konzistenciji. Za velike debljine sidrenja preporučuje se dodati Ghiaietto 6.10 u udjelu od 20 % do 40 % mase proizvoda Repar Tix G2 (za dodatne informacije pogledati odgovarajući tehnički list).

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 2 mm
- Miješa se s vodom: 12-13 %
- Nije zapaljivo
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min
- Max. preporučena debljina: 8 cm
- Min. preporučena debljina: 1 cm
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća na 1 dana **30 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength at 1 day **6 N/mm²**

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

EN 1542
Čvrstoća prianjanja **> 2 MPa**

UNI EN 1015-6
Density **2100 kg/m³**

UNI EN 13057
Kapilarnog upijanja **0.45 kg•h^0.5/m²**

EN 13142
Static elastic modulus **25.000 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 28 days **60 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength after 28 days **9 N/mm²**

UNI 8147
Contrasted expansion with air curing for 1 day **> 0.6 mm/m**

Darcy nepropusnost **10^{-9} cm/s**

UNI EN 13687-1
Determination of thermal compatibility **> 2 MPa**

pH **>12**

POTROŠNJA

Približno 19 kg/m² proizvoda Repar Tix G2 za svaki centimetar izvedene debljine (približno 1900 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.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Sidrenje, priÄvrÅ¡Ä‡ivanje i podziÄ‡ivanje prskanjem izvesti ruÄnim nanoÅ¡enjem ili strojno Å¾bukalicom reoplastiÄnim, tiksotropnim, blago ekspandirajuÄim cementnim mortom, tipa Repar Tix G2 proizvoÄaÄa Azichem Srl, na bazi cementa visoke Ä‡vrstoÄe, odabranih silicijskih agregata, superpucolanskih punila, plastificirajuÄih sredstava, ekspandirajuÄih sredstava i posebnih antikorozivnih sredstava. Repar Tix G2 formuliran je tako da osigura uravnoteÅ¾eno i kontrolirano Å¡irenje u plastiÄnoj fazi (približno 0,6 mm viÅ¡e po svakom primijenjenom linearnom metru), stoga je prikladan za sve zahvate kod kojih se zahtijevaju visoke performanse volumetrijske stabilnosti, ograniÄavanja i iznimno malog linearnog skupljanja. Podlogu je prije nanoÅ¡enja proizvoda potrebno odgovarajuÄe pripremiti tako da bude: hrapava, Ä‡ista, zasiÄena vodom sa suhom površinom, bez oneÄiÅ¡Ä‡enja, praÅ¡ine itd. PotroÅ¡nja: 1900 kg/m^3

TehniÄke karakteristike proizvoda Repar Tix G2 proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 13057): 0.45 kg•h^0.5/m²
- SadrÅ¾aj klorida (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
- Ä‡vrstoÄa prionjivosti (EN 1542): > 2 MPa
- OdreÄivanje toplinske kompatibilnosti (UNI EN 13687-1): > 2 MPa
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 2100 kg/m³
- Modul elastiÄnosti (EN 13142): 25.000 N/mm²
- pH: > 12
- TlaÄna Ä‡vrstoÄa nakon 1 dana (UNI EN 1015-11): 30 N/mm²
- TlaÄna Ä‡vrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): 60 N/mm²
- Savojna Ä‡vrstoÄa nakon 1 dana (UNI EN 1015-11): 6 N/mm²
- Savojna Ä‡vrstoÄa nakon 1 dana (UNI EN 1015-11): 9 N/mm²
- OgraniÄeno Å¡irenje (UNI 8147) : > 0,6 mm/m

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Primijeniti postupke ugradnje koji osiguravaju odsutnost šupljina i diskontinuiteta; obratiti posebnu pozornost na 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.