Repar Tix GS

Tiksotropni, reoplastični, konstrukcijski cementni mort za nanošenje u velikim debljinama



Konstrukcijski cementni mort, tiksotropan, sa kompenziranim skupljanjem, s maksimalnom granulacijom agregata = 5 mm, sastavljen od cementa visoke čvrstoće, superpucolanskih punila, stabilizirajućih dodataka i polipropilenskih mikrovlakana visoke žilavosti. Krupno zrno agregata i izvrsna obradivost morta čine Repar Tix GS posebno prikladnim za volumetrijske konstrukcijske sanacije u velikim debljinama (debljina pojedinačnog nanesenog sloja do 50 mm) na armiranom betonu i ziđu, također u agresivnim uvjetima izloženosti (morski i industrijski okoliši). Može se nanositi na vertikalne površine ili na intrados konstrukcija od armiranog betona, također u velikim debljinama, uz stalnu suradnju s armaturnim šipkama, ručno ili prskanjem, bez potrebe za oplatom, uz vlažno njegovanje tijekom prvih 48–72 sata.

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

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Tiksotropni konstrukcijski mort za velike debljine Repar Tix GS može se povoljno aditivirati s 0,25 % proizvoda Fluid SRA, posebnog dodatka koji može smanjiti i plastično i hidrauličko skupljanje. Fluid SRA štiti njegu morta te se, pomiješan s proizvodom Repar Tix GS, može smatrati tehnološki naprednim sustavom koji smanjuje brzo isparavanje vode iz morta i potiče razvoj reakcija hidratacije. Fluid SRA, zahvaljujući interakciji s određenim komponentama cementa, omogućuje postizanje konačnih skupljanja za 20–50 % manjih u odnosu na standardne vrijednosti proizvoda Repar Tix GS pripremljenog uz dodatak samo vode.

PODRUČJA PRIMJENE

Sanacije, popravci, konstrukcijska obnova, rekonstrukcija zaštitnog sloja betona, izrada pouzdanih i trajnih obloga građevinskih, civilnih, hidrotehničkih i industrijskih objekata od betona i ziđa, kod sanacija u velikim debljinama.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez zaprljanja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine itd., te zasićene vodom do stanja "zasićeno sa suhom površinom". Za postizanje maksimalnih vrijednosti prionjivosti na podlogu uvijek je potrebno odgovarajuće ohrapavljenje površina postupcima poput mehaničkog otucavanja, pjeskarenja itd. Optimalne vrijednosti postižu se visokotlačnim hidrodemoliranjem. Otkriti armaturne šipke u fazi ekspanzivne oksidacije ili duboke korozije te ukloniti hrđu s izloženih šipki (pjeskarenjem ili abrazivnim četkama). Prije njihove sanacije preporučuje se na izložene površine nanijeti konsolidirajući realkalizirajući proizvod Consilex San.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti 2/3 ukupne količine vode za miješanje (približno 2,5 litre po vreći), postupno dodavati proizvod i preostalu vodu dok se ne dobije homogena smjesa željene konzistencije, bez grudica. Osigurati zaštitu i vlažno njegovanje izloženih površina. Dodavanje proizvoda Bond HG u vodu za miješanje (u količini od približno 0,5–0,7 kg po vreći proizvoda) omogućuje značajna poboljšanja u pogledu prionjivosti, adhezije, vodonepropusnosti, obradivosti, modelabilnosti i sposobnosti deformiranja.

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Gunitatrice - Stroj za žbukanje - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 5 mm
- Miješa se s vodom: 14 %
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves
- Max. preporučena debljina: 50 mm
- Min. preporučena debljina: 15 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 **> 16 MPa**

UNI EN 12190
Compressive strength after 28 days **> 50 MPa**

UNI EN 196
Flexural strength after 7 days **> 7.0 MPa**

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **>2.0 N/mm²**

Density **2200 g/l**

pH **> 12.5**

Water/binder ratio **0.38**

UNI EN 12190
Compressive strength after 7 days **> 40 MPa**

UNI EN 196
Flexural strength at 1 day **> 3.5 MPa**

UNI EN 196
Flexural strength after 28 days **> 8.0 MPa**

Darcy nepropusnost **1 x 10 E-10 cm/s**

UNI EN 13057
Kapilarnog upijanja **0.50 kg•h^0.5/m²**

EN 13142
Static elastic modulus **29.000 N/mm²**

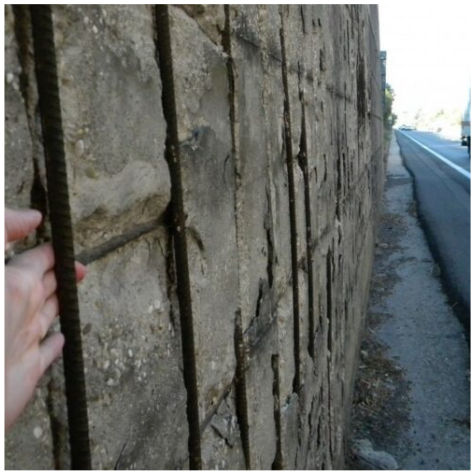
POTROŠNJA

Približno 19 kg/m² proizvoda Repar Tix GS 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

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Konstrukcijska sanacija i popravak oÅ¡teÄenog betona u srednjim do velikim debljinama (15-50 mm), nanoÅ¡enjem lopaticom, gleterom ili strojom za Å¾bukanje, tiksotropnim, reoplastiÄnim, konstrukcijskim cementnim mortom s kompenziranim skupljanjem, tipa Repar Tix GS proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normi EN 1504/3 (RAZRED R4), sastavljenim od posebnih cementa, odabranih silikatnih agregata maksimalne granulacije 5 mm, vlaknaste armature koju Äini mjeÅ¡avina vlakana READYMESH od polipropilena i stakla, antikorozivnih sredstava, mikrosilikata sa superpucolanskom aktivnoÅ¡Äu, plastifikatora i stabilizirajuÄih dodataka . Podloga se prije nanoÅ¡enja proizvoda mora odgovarajuÄe pripremiti tako da bude: hrapava, Äista, zasiÄena vodom sa suhom povrÅ¡inom, bez zaprljanja, praÅ¡ine i bilo kakvih potencijalno odvajajuÄih tvari (masti, ulja, bioloÅ¡kih naslaga itd.). PotroÅ¡nja: 1900 kg/m^3

TehniÄke karakteristike proizvoda Repar Tix GS proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 13057): 0.50 kg•h^0.5/m²
- Darcyjeva vodonepropusnost: 1 x 10 E-10 cm/s
- Prionjivost (UNI EN 1015-12): >2.0 N/mm²
- GustoÄa: 2200 g/l
- Modul elastiÄnosti (EN 13142): 29.000 N/mm²
- pH: > 12.5
- Omjer voda/veziva: 0.38
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 01 dana (UNI EN 12190): > 16 MPa
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 07 dana (UNI EN 12190): > 40 MPa
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 12190): > 50 MPa
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 01 dana (UNI EN 196): > 3.5 MPa
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 07 dana (UNI EN 196): > 7.0 MPa
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 196): > 8,0 MPa

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.