

## Repar Tix Speedy HP

Brzo stvrdnjavajući tiksotropni cementni strukturni mort



Strukturna, tiksotropna, reoplastična cementna masa s kontroliranim skupljanjem, posebno formulirana sa superpucolanskim punilima, ubrzivačima vezivanja i staklenim mikrovlaknima otpornim na alkalije s visokim udjelom cirkonija. Smjesa se brzo veže, ima izvrsnu obradivost i izvrsno prijanjanje na cementne podloge koje zahtijevaju rekonstrukciju. Proizvod je prvenstveno namijenjen za popravke i rekonstrukcije u okruženjima gdje je brzo izvođenje ključno, kao što su sigurnosni radovi, primjena košara i monolitne rekonstrukcije bez uobičajenog vremena čekanja za preklapanje slojeva i završno gletanje.

**CARINSKI KOD:** 3824 5090

**KOMPONENTE:** Jednokomponentna

**IZGLED:** Prah

**DOSTUPNE BOJE:** Siva

**PAKIRANJA I DIMENZIJE:** Vreća 25 kg - Vreća 20 kg

### DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI



### ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Posebna formulacija jamči otpornost na sulfate i visoke fizičko-mehaničke performanse. Visok udio pucolanskog mikrosilicija povećava trajnost nanesenog proizvoda čak i kada se nalazi u agresivnim okruženjima (morski okoliš, naizmjenični ciklusi smrzavanja i odmrzavanja uz prisutnost soli za odmrzavanje). Racionalna krivulja veličine zrna Repar Tix Speedy HP, s maksimalnom veličinom agregata od 0,7 mm, omogućuje pasivizaciju, obnovu i zaglađivanje armiranobetonskih konstrukcija kao što su grede, stupovi, ploče, pročelja, rampe, izložene armiranobetonske fasade, dekorativni elementi, vijenci i infrastrukturni radovi, sve korištenjem jednog proizvoda.

### PODRUČJA PRIMJENE

Pogodno za zaglađivanje površina i rekonstrukciju nedostajućih dijelova i šupljina, posebno kod strukturnih popravaka oštećenog betona. Volumetrijska rekonstrukcija betonskog pokrivača u armiranobetonskim konstrukcijama ili prefabrikovanim segmentima. Njegovo brzo stvrdnjavanje čini Repar Tix Speedy HP posebno prikladnim za primjene tipa košare koje zahtijevaju brzo postavljanje čak i na niskim temperaturama. Strukturna čvrstoća proizvoda čini ga prikladnim za brzo i robusno pričvršćivanje elemenata kao što su: nosači, spojnice, podokviri, sanitarni elementi, cijevi, stupovi, ograde, poklopci šahtova, bunari i općenito ulični namještaj.

### DOPUŠTENE PODLOGE

Montažni beton - Bricks - Calcestruzzo armato



## PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez prljavštine, rastresitih ili rastresitih čestica, prašine itd. i adekvatno zasićene vodom dok ne postignu stanje "zasićene, suhe površine". Odgovarajuće hrapavljenje površine skarifikacijom, pjeskarenjem itd. uvijek je potrebno za postizanje maksimalnog prijanjanja na podlogu. Optimalni rezultati postižu se visokotlačnom hidroskarifikacijom. Otkrijte sav čelik koji prolazi kroz disruptivnu oksidaciju ili duboko oksidirani čelik uklanjanjem hrđe s izloženog čelika (pjeskarenjem ili abrazivnim četkama).

## NAČIN PRIMJENE

Ulijte otprilike 2/3 potrebne vode za miješanje u miješalicu, dodajte Repar Tix Speedy HP i preostalu vodu; nastavite miješati dok se ne dobije glatka smjesa bez grudica. Voda za miješanje treba činiti otprilike 16-18% težine proizvoda. Nakon miješanja, proizvod odmah upotrijebite za potrebne primjene, pazeći na brzinu stvrdnjavanja. Preporučuje se miješanje upotrebivši količinu unutar 15 minuta od miješanja (napomena: temperatura okoline može utjecati na vrijeme stvrdnjavanja proizvoda. Temperature > 28°C ubrzavaju vrijeme stvrdnjavanja, dok temperature < 8°C usporavaju početak stvrdnjavanja).


## METODE PRIMJENE

Cazzuola - Špatula


## ČIŠĆENJE ALATA


Voda


## OSNOVNE ZNAČAJKE


 Gustoća: 2.105 kg/dm<sup>3</sup>

 Max. preporučena debljina: 5 cm

 Rok trajanja: 12 mjeseci

 Maksimalan promjer agregata: 0.7 mm

 Miješa se s vodom: 16 - 18 %

 Vrijeme za obradu nakon miješanja: 20 - 30 min

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 12190

Compressive strength after 8 hours > **7 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Compressive strength after 3 days > **35 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Compressive strength after 28 days > **45 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Flexural strength after 28 days > **9 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13687-1

Determination of thermal compatibility ≥ **2 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13142

Static elastic modulus **21000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Kapilarnog upijanja < **0.50 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

Chloride content < **0.01 %**

EN 12190

Tlačna čvrstoća na 1 dana > **15 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Compressive strength after 7 days **40 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Flexural strength at 1 day > **3.5 N/mm<sup>2</sup>**

EN 196-3

Vrijeme postavljanja/nanošenja **40-60 min**

UNI 8147

Contrasted expansion with air curing for 1 day > **0.01 %**

UNI EN 1015-6

Density **2075 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1542

Adhesion to substrate **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI PdR 88:2020

Total recycled content ≥ **3.5 %**



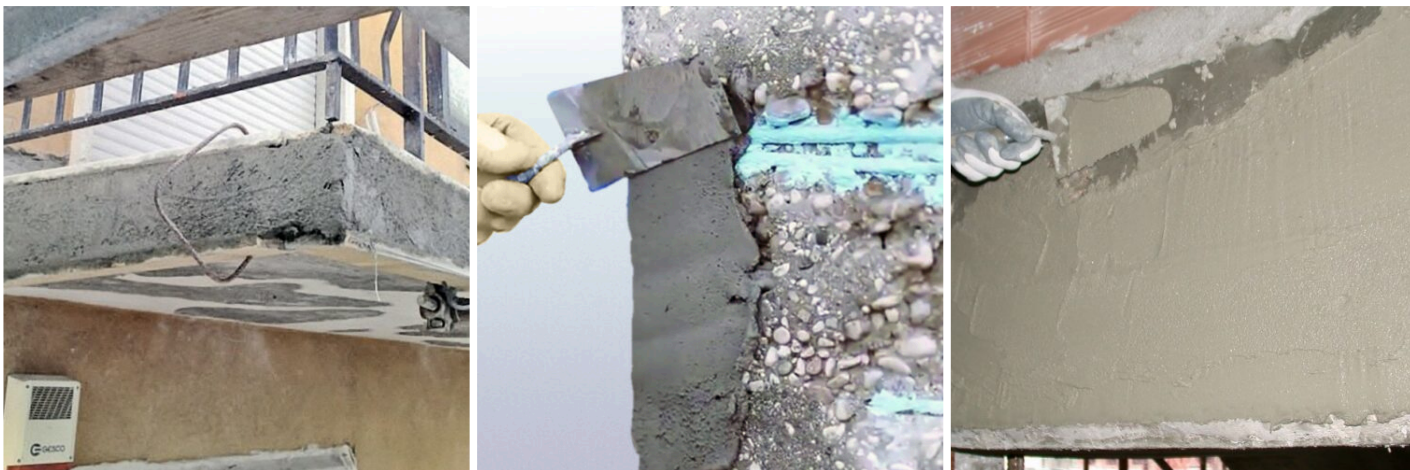
## POTROŠNJA

Otprilike 19 kg/m<sup>2</sup> Repar Tix Speedy HP za svaki centimetar debljine koji treba stvoriti (otprilike 1900 kg po kubnom metru).

## SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.

## FOTOGALERIJA



## STAVKA TROŠKOVNIKA

Sanacija, zaglađivanje (gletanje) i konstrukcijski popravak oštećenog betona, s ubrzanim vezivanjem (oko 40 minuta) i brzim završnim obradama (oko 60 minuta), nanošenjem gleterom ili gladilicom jednokomponentnog, tiksotropnog cementnog morta kompenziranog skupljanja i visokih performansi, tipa Repar Tix Speedy HP tvrtke Azichem Srl, s CE certifikatom sukladno normi EN 1504/3 (razred R4), na bazi visokootpornih cemenata, superpucolanskih punila, finih agregata, alkalno-otpornih staklenih vlakana i antikoroziivnih sredstava. Prije nanošenja proizvoda podloga mora biti odgovarajuće pripremljena kako bi bila: hrapava, čista, zasićena vodom s površinski suhim izgledom, bez nekoherentnih dijelova ili dijelova u fazi odvajanja, bez prašine ili drugih tvari koje bi mogle uzrokovati odvajanje (masti, ulja, tragovi starih boja, biološki filmovi itd.). Potrošnja: 19 kg/m<sup>2</sup>/cm

Tehničke karakteristike visokoučinkovitog zaglađivača Repar Tix Speedy HP tvrtke Azichem Srl:

- Prianjanje na podlogu (UNI EN 1542): 2 N/mm<sup>2</sup>
- Sadržaj klorida: < 0.01 %
- Modul elastičnosti (EN 13142): 21000 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 08 sati (EN 12190): > 7 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 01 dana (EN 12190): > 15 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 03 dana (EN 12190): > 35 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 07 dana (EN 12190): 40 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 12190): > 45 N/mm<sup>2</sup>
- Savojna čvrstoća nakon 01 dana (EN 12190): > 3.5 N/mm<sup>2</sup>
- Savojna čvrstoća nakon 28 dana (EN 12190): > 9 N/mm<sup>2</sup>
- Vrijeme završetka vezivanja (EN 196-3): 40-60 min
- UNI EN 1015-6 Volumna masa: 2075 kg/m<sup>3</sup>
- UNI 8147 Ograničena ekspanzija uz sazrijevanje na zraku nakon 1 dana: > 0.01 %
- UNI EN 13057 Kapilarna apsorpcija: < 0.50 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>
- UNI EN 13687-1 Određivanje toplinske kompatibilnosti: ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>



## UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Ne nanositi na izravnoj sunčevoj svjetlosti i/ili pri pretjeranoj ventilaciji. Osigurati odgovarajuću zaštitu i produljeno vlažno sušenje izloženih površina. S obzirom na brzo vrijeme stvrdnjavanja, preporučuje se priprema malih količina proizvoda odjednom kako bi se izbjeglo rasipanje.

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.

