

## Repar Tix R3

Tiksotropni, neskupljivi, vlaknima ojačani, strukturni R3 reparaturni mort



Tiksotropni mort za sanaciju, bez skupljanja, ojačan vlaknima, prikladan za obnovu oštećenog betona i za strukturne zahvate na zidovima. Repar Tix R3 je mort na bazi hidrauličnih veziva s niskim udjelom topljivih soli, superpucolanskih punila, sredstava protiv skupljanja, selektiranih agregata s optimalnom granulometrijom te visokoučinkovitih sintetičkih mikrovlakana.

**CARINSKI KOD:** 3824 5090

**KOMPONENTE:** Jednokomponentna

**IZGLED:** Prah

**DOSTUPNE BOJE:** Siva

**PAKIRANJA I DIMENZIJE:** Vreća 25 kg

### DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI



### ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Posebna formulacija Repar Tix R3 osigurava visoku adheziju na podlogu i izvrsnu plastično-tiksotropnu reologiju koja omogućuje primjenu na vertikalnim površinama ili na donjim stranama armiranobetonskih i zidanih konstrukcija bez curenja i bez potrebe za oplatom. Mort dobiven miješanjem suhe smjese s vodom prema uputama iz tehničkog lista odlikuje se otpornošću na karbonatizaciju i odličnom fizikalno-mehaničkom kompatibilnošću s uobičajenim betonima i nosivim zidovima od pune opeke ili kamena.

### PODRUČJA PRIMJENE

Površinska sanacija armiranobetonskih konstrukcija s izloženom armaturom. Obnova oštećenog zaštitnog sloja betona (pokrov armature). Popravlak rubova greda i stupova. Sanacija oštećenih vijenaca i balkona. Ispuna krutih spojeva. Armirane žbuke i sanacija pukotina na nosivim zidovima od opeke, kamena ili mješovitih materijala (u tim slučajevima preporučuje se kombinirati mort Repar Tix R3 sa staklenim mrežama iz linije ARMAGLASS te spojnicama Armaglass Connector, Armaglass Connector Twin, Helix Steel AISI 304, odabranima prema projektnim zahtjevima).

### DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi



## PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju biti čiste, bez nečistoća, slabih i nevezanih dijelova, prašine itd., oprane vodom do stanja „zasićeno, ali površinski suho“. Potrebno je osigurati odgovarajuće hrapavljenje površine (npr. frezanjem, pjeskarenjem itd.) kako bi se postigla maksimalna adhezija; najbolji rezultati postižu se hidrorazaranjem pod visokim tlakom. Potrebno je otkriti armaturu zahvaćenu korozijom te ukloniti hrđu (pjeskarenjem ili abrazivnim četkama). Kod jako degradiranih podloga preporučuje se prethodno nanošenje konsolidacijskog sredstva Consilex San. Površinska vlačna čvrstoća betona mora biti najmanje 1,5 MPa prema EN 1504-10. Ako podloga ne zadovoljava uvjete, projektant mora predvidjeti odgovarajuće mjere. Ako čišćenje zahvati armaturu, obavezno je njezino čišćenje i zaštita nanošenjem jedne ili dvije ruke proizvoda Repar Steel ili Repar Monosteel.

## NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti 2/3 ukupne količine vode (oko 2,5 litara po vreći), postupno dodavati proizvod i ostatak vode dok se ne dobije homogena smjesa željene konzistencije bez grudica. Za manje količine koristiti bušilicu s miješalicom s trostrukom spiralom. Osigurati zaštitu i vlažno njegovanje površina tijekom očvršćivanja. Dodavanje proizvoda Bond HG u vodu za miješanje (oko 0,5-0,7 kg po vreći) značajno poboljšava prionjivost, vodonepropusnost, obradivost, oblikovnost i deformabilnost. Veće debljine sloja ili statički zahtjevi mogu zahtijevati ugradnju odgovarajuće armature (npr. zavarene mreže), pričvršćene za podlogu pomoću proizvoda Syntech Profix, GROUT MICROJ ili Repar Tix G2.


## METODE PRIMJENE


Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Stroj za žbukanje


## ČIŠĆENJE ALATA


Voda


## OSNOVNE ZNAČAJKE

 Maksimalan promjer agregata: 1.5 mm

 Miješa se s vodom: 16 %

 Otporno na UV-zrake


 Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

 Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min

 Max. preporučena debljina: 2 - 3 cm

 Min. preporučena debljina: 5 mm

 Rok trajanja: 12 mjeseci

 Use wearing protective gloves



## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 12190

Compressive strength after 7 days > **20 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Flexural strength after 7 days > **4 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13295

Resistance to carbonatation **5 mm**

UNI EN 1015-17

Chloride content < **0.01 %**

pH > **12.5**

UNI EN 13687-1

Thermal compatibility > **1.5 mPa**

UNI EN 13057

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

UNI EN 12190

Compressive strength after 28 days > **25 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Flexural strength after 28 days > **5 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Reaction to fire **A1**

UNI EN 1015-6

Density **1960 kg/m<sup>3</sup>**

EN 13142

Static elastic modulus > **20000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Čvrstoća prianjanja > **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

## POTROŠNJA

Otprilike 17 kg/m<sup>2</sup> Repar Tix R3 za svaki centimetar debljine koju treba postići (otprilike 1700 kg po kubnom 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



## 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 obavezan 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.



Proizvodi i distribuira **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
www.azichem.com - info@azichem.com

Ažurirano dana **30-04-2026**  
Uvjeti prodaje i pravne napomene dostupni na  
<https://www.azichem.com/opci-uvjeti-prodaje>  
**Ukupan broj stranica ovog dokumenta: 3**