

## Repar Tix HG

Tiksotropni, vlaknima ojačani, ubrzano vežući strukturni cementni mort



Strukturni, vlaknima ojačani, tiksotropni cementni mort s kompenziranim skupljanjem, ubranog vezivanja, izuzetno visoke intrinzične nepropusnosti i iznimnih fizikalno-mehaničkih svojstava: prijanjanje na beton, prijanjanje na čelik, tlačna čvrstoća, čvrstoća na savijanje i otpornost na abraziju. Idealan za strukturnu obnovu degradiranih betonskih konstrukcija i konstrukcija te za visokoučinkovite premaze u urbanim, industrijskim, planinskim i morskim okruženjima. Zahvaljujući izuzetno visokoj prionjivosti na čelične i betonske podloge, prikladan je i za pričvršćivanje navojnih šipki u rupe izbušene u betonskim konglomeratima ili stijeni. Nanosi se gleterom, gladilicom ili prskanjem.

**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



### ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Reoplastični, tiksotropni, strukturni, kompozitni cementni mort na bazi posebnih cementa i odabranih silicijevih agregata, ojačan vlaknima uravnoteženom mješavinom READYMESH polipropilenskih vlakana i kalcijevih metasilikatnih mikrovlakana, uz dodatak specifičnih sredstava i visokog udjela mikrosilikata. Nakon stvrdnjavanja pruža izuzetno visoke performanse u smislu intrinzične vodonepropusnosti, otpornosti na ispiranje i hidrolizu, mehaničke otpornosti, abrazije i kavitacije, antikarbonizacijskih svojstava, kemijsko-fizičke stabilnosti, otpornosti na agresivne atmosferske agense i ispiranje vode. Trodimenzionalno je ojačan vlaknima, pruža visoku ljepljivost i prijanjanje; dimenzijski je stabilan (kompenzirano skupljanje). Proizvod se miješa s vodom (16% težine vreće) i, zahvaljujući ubrzanom stvrdnjavanju, omogućuje brzo napredovanje popravaka. Repar Tix HG tiksotropnom strukturnom mortu može se povoljno dodati 0,25% Fluid SRA, posebnog aditiva koji može smanjiti i plastično i hidrauličko skupljanje. Fluid SRA štiti stvrdnjavanje morta i, pomiješan s Repar Tix HG, može se smatrati tehnološki naprednim sustavom sposobnim smanjiti brzo isparavanje vode iz morta i potaknuti razvoj reakcija hidratacije. Fluid SRA, zahvaljujući interakciji s određenim komponentama cementa, omogućuje konačne vrijednosti skupljanja 20 do 50% niže od standardnih vrijednosti Repar Tix HG pripremljenog samo s dodatkom vode.

### PODRUČJA PRIMJENE

Obnova stupova, stupova, greda, zidova i drugih armiranobetonskih konstrukcija. Popravci i zaštitni premazi za hidrauličke konstrukcije (cijevi, brane, tuneli itd.), pomorske konstrukcije i konstrukcije u kritičnim uvjetima: agresivni kemijsko-fizikalni agensi, otjecajna voda, morska atmosfera itd. Obnova industrijskih betonskih podova. Za mokre primjene brizganog betona preporučujemo korištenje morta Repar Tix HG SB, koji zadržava fizikalne i mehaničke karakteristike Repar Tix HG, ali je posebno formuliran za produljenu obradivost i maksimalne performanse strojeva za prskanje.



## DOPUŠTENE PODLOGE

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

## 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 vode za miješanje u miješalicu, dodajte Repar Tix HG i preostalu vodu; nastavite miješati dok se ne dobije glatka smjesa bez grudica. Voda za miješanje odgovara 16% težine vreće. Dodavanje Bond HG u vodu za miješanje (otprilike 0,5 litara na vreću proizvoda od 25 kg) omogućuje daljnja poboljšanja u pogledu ljepljivosti, prijanjanja, vodootpornosti, obradivosti, mogućnosti oblikovanja i deformacijskog kapaciteta. Za debele premaze, statičke zahtjeve, monolitni izgled itd., koji se nanose s Repar Tix HG, preporučljivo je koristiti prikladna metalna ojačanja (elektro zavarena mreža, kavezi itd.), pričvršćena na podlogu sa Syntech Profix, Grout Micro-J ili sa samim Repar Tix HG. Ne nanositi na izravnoj sunčevoj svjetlosti ili jakom vjetru. Osigurajte zaštitu i dugotrajno, vlažno sušenje stvorenih površina.










## METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Špatula - Raspršivač

## ČIŠĆENJE ALATA

Voda

## OSNOVNE ZNAČAJKE

- |                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Istaknuti proizvod                                |  Maksimalan promjer agregata: 1.5 mm |
|  Max. preporučena debljina: 40 mm                  |  Miješa se s vodom: 16 %             |
|  Min. preporučena debljina: 7 mm                   |  Rok trajanja: 12 mjeseci            |
|  Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +28 °C |  Use wearing protective gloves       |
|  Vrijeme za obradu nakon miješanja: 30 min         |                                                                                                                         |



## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 12190

Tlačna čvrstoća na 1 dana > **25 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Compressive strength after 28 days ≥ **65 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Flexural strength at 1 day **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13295

Resistance to carbonatation **0.5 mm**

UNI EN 13687-1

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

UNI 8147

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

EN 13501-1

Reaction to fire **A1**

UNI EN 1542

Čvrstoća prijanjanja ≥ **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Kapilarnog upijanja **0.30 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI PdR 88:2020

Total recycled content ≥ **4.5 %**

UNI EN 12190

Compressive strength after 7 days > **50 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Compressive strength after 90 days ≥ **70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Flexural strength after 28 days > **8.0 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13036-4

Skid resistance **61.0 mm**

EN 13142

Static elastic modulus **26000 N/mm<sup>2</sup>**

Determination of volatile matter (VOC) < **70 µg/m<sup>3</sup>**

Water/binder ratio < **0.37**

UNI EN 1015-6

Density **2220 kg/m<sup>3</sup>**

pH > **12**

UNI EN 1015-17

Chloride content < **0.01 %**

## POTROŠNJA

Otprilike 18,5 kg/m<sup>2</sup> Repar Tix HG za svaki centimetar debljine koju treba postići (otprilike 1850 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



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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Ažurirano dana **16-12-2025**  
Uvjeti prodaje i pravne napomene dostupni na  
<https://www.azichem.com/opci-uvjeti-prodaje>  
**Ukupan broj stranica ovog dokumenta: 4**

## STAVKA TROŠKOVNIKA

Sanacija srednjih i velikih debljina betona nanošenjem gleterom, gladilicom ili četkarskim strojem reoplastičnog, konstrukcijskog, tiksotropnog cementnog morta tipa Repar Tix HG tvrtke Azichem Srl, s CE oznakom sukladno normi EN 1504/3 (RAZRED R4), sastavljenog od specijalnih cemenata, odabranih silikatnih agregata, vlaknaste armature koja se sastoji od mješavine READYMESH vlakana od polipropilena i stakla, aditiva protiv skupljanja te mikrosilikata izuzetno visoke pucolanske aktivnosti. Podlogu je prije nanošenja proizvoda potrebno odgovarajuće pripremiti kako bi bila: hrapava, čista, zasićena vodom s površinski suhim izgledom, bez zaprljanja, bez prašine i drugih tvari koje bi mogle uzrokovati odvajanje (masti, ulja, stare boje, biološki filmovi) itd. Potrošnja: 1850 kg/m<sup>3</sup>

Tehničke karakteristike Repar Tix HG tvrtke Azichem Srl:

- Kapilarna apsorpcija (UNI EN 13057): 0.30 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>
- Sadržaj klorida (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
- Određivanje toplinske kompatibilnosti (UNI EN 13687-1): ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>
- Ograničena ekspanzija uz sazrijevanje na zraku nakon 1 dana (UNI 8147): > 0.01 %
- Prionjivost (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>
- Volumna masa (UNI EN 1015-6): 2220 kg/m<sup>3</sup>
- Modul elastičnosti (EN 13142): 26000 N/mm<sup>2</sup>
- Omjer voda/veziva: < 0.37
- Reakcija na požar (EN 13501-1): A1
- Tlačna čvrstoća nakon 01 dana (UNI EN 12190): > 25 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (UNI EN 12190): ≥ 65 N/mm<sup>2</sup>
- Tlačna čvrstoća nakon 90 dana (UNI EN 12190): ≥ 70 N/mm<sup>2</sup>
- Savojna čvrstoća nakon 01 dana (UNI EN 196/1): 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Savojna čvrstoća nakon 28 dana (UNI EN 196/1): > 8,0 N/mm<sup>2</sup>
- Otpornost na karbonatizaciju (UNI EN 13295): 0.5 mm
- Otpornost na klizanje (UNI EN 13036-4): 61.0 mm

## 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.

