

# X-tra Mix

Dodatak za hidroizolaciju betona  
u smjesi

Tehnički list

ST 101 W

izdavanje 08/01/08 – rev. 11 dd. 10/02/20

## Osnovna svojstva

- Hidroizolira betonske konstrukcije izložene pozitivnom ili protutlačnom potisku
- Trajno štiti beton i armaturne šipke
- Paropropusan
- Smanjuje površinske mikropukotine
- Nije podložan mehaničkim oštećenjima
- Otporan kemijskim sredstvima i ciklusima zamrzavanja/odmrzavanja
- Poboljšava trajnost betona
- Brtvi i hidroizolira pukotine debljine do 0,4 mm

## Opis i svojstva proizvoda

**X-tra Mix** je smjesa koja se sastoji od cementa visoke otpornosti na sulfate (HRS), kvarcnih agregata u odabranoj i kontroliranoj krivulji veličine zrna i aktivnih kemijskih sastojaka (uključujući soli, kiseline i karbonate), koja reagira s određenim mineralnim spojevima i vlažnosti svježe betonske matrice koja tvori mrežu netopivih kristala zatvarajući poroznost i mikropukotine. Konstrukcija tako postaje otporna na vodu i zagađivačima, što također poboljšava trajnost betona.

**X-tra Mix** trajno hidroizolira i štiti sve betonske konstrukcije, artefakte i materijale koji sadrže portland cement, povećavajući njihovu trajnost i ne mijenjajući mehaničku čvrstoću.

Za uporabu zatražite način primjene koji odgovara određenoj vrsti ugradnje.

## Područje primjene

**X-tra Mix** se koristi kao dodatak u mješavini betona tijekom pakiranja za hidroizolaciju i kemijsku zaštitu betonskih konstrukcija od samog početka u fazi lijevanja.

**X-tra Mix** se obično koristi za sve nove okomite ili vodoravne betonske konstrukcije kao što su:

- temeljne ploče i potporni zidovi;
- podzemni parking i podovi;
- pomorski radovi, luke i molovi;
- postrojenja za pročišćavanje i kompostiranje, kanalizacija
- spremnici za zadržavanje vode, bazeni, fontane, vatrogasne cisterne, prve kišnice
- spremnici za vodu, vodovodne cijevi, kanali za navodnjavanje, tuneli, podvožnjaci
- građevinski i vojni inženjerski radovi poput mostova, brana, bunkera
- montažni betonski radovi

## Tehnička svojstva

Konzistencija:	sivi prah
Prividna gustoća:	1,20 kg/l
Specifična težina pripremljenog proizvoda:	1,65 kg/l
Nepropusnost betona:	> od 10 atm u negativnom i pozitivnom tlaku (100 m vodenog stupca)
Potpuno stvrdnjavanje:	28 dana
Sadržaj zraka:	< 2% (Norma EN 12350-7)
Tlačna čvrstoća na 28 dana:	> 85% kontrolne smjese (Norma EN 12390-3)

## Potrošnja

X-tra Mix se dodaje betonskoj smjesi u dozi između 1 i 1,5% težine cementa.

*Podaci navedeni u ovom listu su rezultat naših iskustava i laboratorijskih analiza. Međutim, briga i odgovornost u vezi kompatibilnosti proizvoda s namjenom je na onima koji ga koriste.*

# X-tra Mix

Dodatak za hidroizolaciju betona  
u smjesi

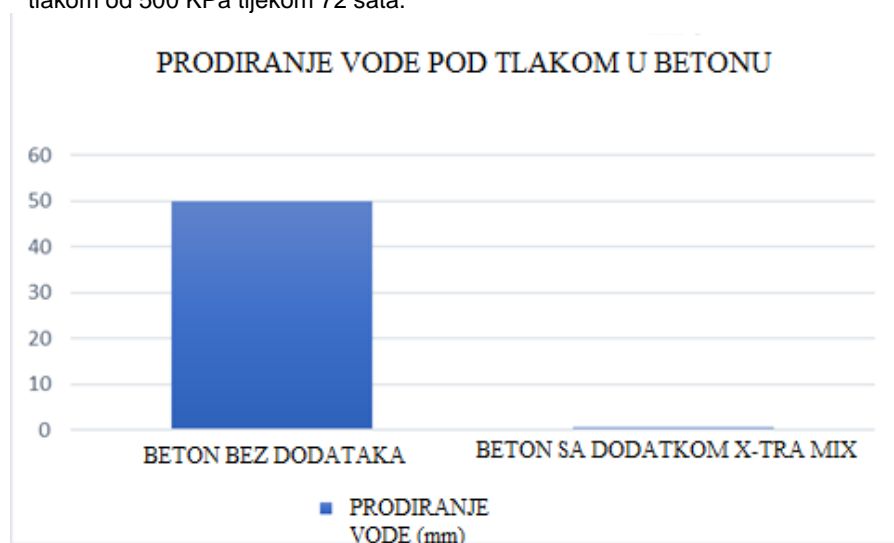
Tehnički list

**ST 101 W**

izdanje 08/01/08 – rev. 10 dd. 29/01/2020

## Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom u betonu

Postupak ispitivanja je izveden na uzorku betona klase C 32/40 u skladu sa zahtjevima UNI EN 12390-8 standarda s tlakom od 500 KPa tijekom 72 sata.



## Tlačna čvrstoća

Za ispitivanje tlačne čvrstoće, kubični uzorci dimenzija 150 x 150 x 150 mm su pakirani u laboratoriju i sušeni 28 dana prema standardu UNI EN 12390-3. Rezultati se odnose na ispitivanja provedena na referentnom (kontrolna smjesa) betonu (klasa C 32/40) i na učinak koji dodatak X-tra Mix proizvodi na njemu (ispitna smjesa) u skladu sa zahtjevima UNI EN 934-2 standarda.

*Podaci navedeni u ovom listu su rezultat naših iskustava i laboratorijskih analiza. Međutim, briga i odgovornost u vezi kompatibilnosti proizvoda s namjenom je na onima koji ga koriste.*



tecnologie per L'EDILIZIA

ISKUSTVO JE NAŠA SNAGA

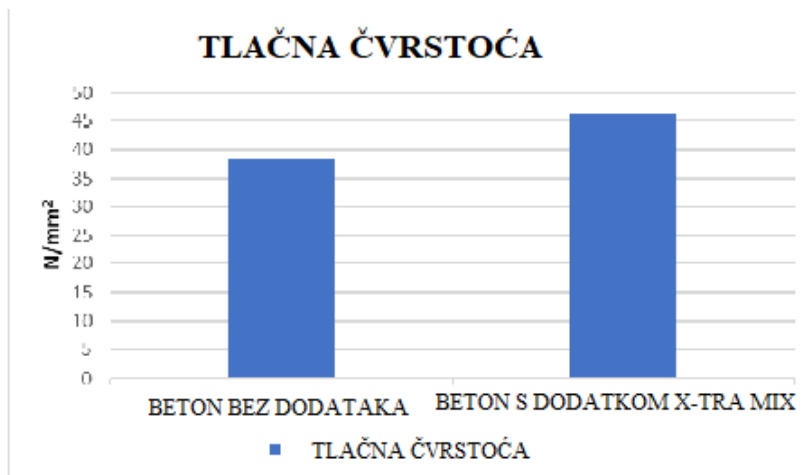
# X-tra Mix

Dodatak za hidroizolaciju  
betona u smjesi

izdavanje 08/01/08 – rev. 10 dd. 29/01/2020

Tehnički list

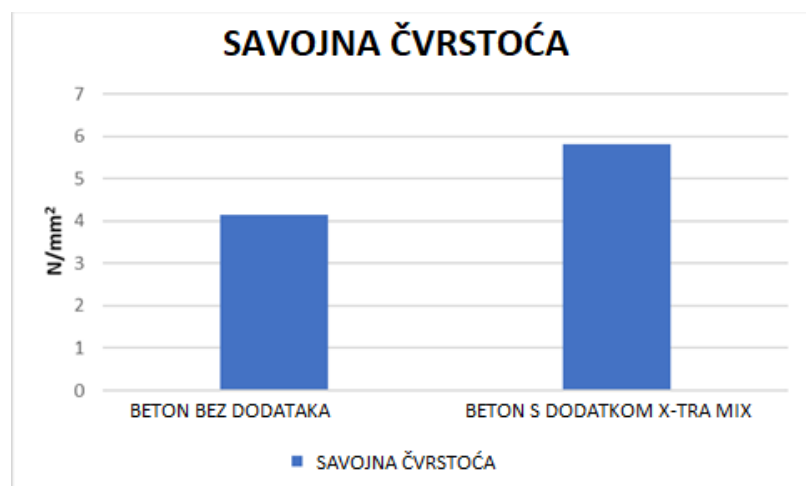
ST 101 W



## Savojna čvrstoća

Uzorki betona (klasa C 32/40) su podvrgnuti ispitivanju savijanja putem opterećenja na zraku i sušeni 28 dana, u skladu sa zahtjevima UNI EN 12390-5 standarda.

Rezultati se odnose na ispitivanja izvedena na referentnom (kontrolna smjesa) betonu (klasa C 32/40) i na učinak koji na njega proizvodi dodatak X-tra Mix (ispitna smjesa)



## Mjere predostrožnosti

Pažljivo pročitati upute istaknute na pakiranju i zatražiti sigurnosni list proizvoda SS 101 W. Koristiti na temperaturi između + 5°C i + 35°

## Pakiranja i skladištenje

X-tra Mix se pakira u vrećama od 20 kg.

Zadržava svojstva najmanje 12 mjeseci ako se čuva u netaknutom pakiranju na suhom mjestu.

*Podaci navedeni u ovom listu su rezultat naših iskustava i laboratorijskih analiza. Međutim, briga i odgovornost u vezi kompatibilnosti proizvoda s namjenom je na onima koji ga koriste.*



ADRIATECH d.o.o  
Trtni 70 – 51211 Matulji  
[info@adriatech.hr](mailto:info@adriatech.hr)  
[www.adriatech.hr](http://www.adriatech.hr)