



# X-tra

Kristalizirajuća hidroizolacija s  
kapilarnim prodorom  
izdavanje 20/02/07 – rev. 5 dd. 07/06/17

Tehnički list

ST 100 W

## Osnovna svojstva

- Trajno štiti i hidroizolira beton u dubini
- Hidroizolira konstrukcije podložne pozitivnom ili protutlačnom potisku
- Paropropusan
- Nije podložan mehaničkom oštećenju
- Može se primijeniti u obliku žbuke na sušeni beton ili posipanjem na svježi beton
- Otporan kemijskim sredstvima i ciklusima zamrzavanja/odmrzavanja



## Opis i svojstva proizvoda

**X-tra** je smjesa koja se sastoji cementa visoke otpornosti na sulfate (HRS), kvarcnih agregata u odabranoj i kontroliranoj krivulji veličine zrna i aktivnih kemijskih sredstava i katalizatora (uključujući soli, kiseline i karbonate), koji se može aktivirati u slučaju propuštanja vode i ostati uvijek aktivni; pomiješana s vodom stvara određenu žbuku koja, prilikom primjene na beton, omogućuje prodiranje aktivnih kemijskih sredstava i katalizatora koji reagiraju sa komponentama stvarajući netopive kristale i potom zatvarajući poroznost i mikropukotine. **X-tra** trajno hidroizolira i štiti sve betonske konstrukcije u dubinu. Prodiranje **X-tra** u beton je moguć pomoću vode kod pozitivnog i protutlačnog potiska. U nedostatku vode ne dolazi do reakcije. U dodiru s vodom čak i dugo nakon primjene, kemijske komponente se aktiviraju i nastavljaju proces prodiranja i stvaranja netopivih kristala unutar betona. Za uporabu zatražite način primjene koji odgovara određenoj vrsti ugradnje.

## Područje primjene

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

- temeljne ploče u obliku posipanja svježeg betona i u obliku žbuke
- podrumi iznutra i izvana, okna za dizala
- pomorske gradnje i artefakti koji moraju biti otporni kloridima
- postrojenja za pročišćavanje i kompostiranje, kanalizacija
- spremnici za zadržavanje vode, bazeni, fontane, spremnici za vodu i prve kiše
- spremnici pitke vode, vodovodne cijevi, kanali za navodnjavanje, tuneli, podvožnjaci
- građevinski i vojni inženjerski radovi poput mostova, brana, bunkera

## Tehnička svojstva

Konzistencija:	prah
Boja:	siva
Prividna gustoća:	1,25 kg/l
Gustoća pripremljenog proizvoda:	1,65 kg/l
Voda za pripremu:	25% (oko. 6-7 l/vreći)
Trajanje grušanja pri 20°C:	60 minuta
Tlačna čvrstoća na 28 dana:	17,5 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196-1)
Svojna čvrstoća na 28 dana:	3,5 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196-1)
Nepropusnost betona:	2,0 MPa (vodeni stupac oko 200 m) – Potvrda: Elletipi Br. 10752/12
Prikladnost s pitkom vodom:	Potvrda br.10869/09 koju je proveo Studio Alfa srl
Prianjanje na beton:	> 1 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 1015-12/Lom tipa B)

## Potrošnja

U obliku žbuke:	2 ruke sa po 1,5 kg/m <sup>2</sup> .
Posipanjem na temeljne ploče:	2 ruke sa po 1,20 kg/m <sup>2</sup> prije i poslije nasipa.

## Mjere predostrožnosti

Pažljivo pročitajte upute za način primjene i zatražite sigurnosni list proizvoda SS 100 W.

## Pakiranja i skladištenje

X-tra se pakira u vreće od 25 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.*

