

# ИНГУНИТ П

Прашкест безалкален адитив за забрзување на врзувањето на бетонот, наменет за производство на прскан бетон и малтери

Одговара на: EN 934-5;

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За производство на прскани бетони наменети за вградување со “сува” постапка, за подобрување на вградувањето и квалитетот на прсканите бетони (*Shotcrete*) и малтери во тунелоградбата, стабилизација на косини, санација на АБ конструкции.

Погоден за вршење на репарации на бетонски елементи со заоблени и неправилни форми како куполи, хиперполични сводови и сл.

Се применува и како додаток – Забрзувач на врзувањето на инјекциона маса за контактно врзно инјектирање во тунели, ревизиони галерии (брани), за спречување на активни продори на вода и др.

Во помали дозирања може да се применува при производство на префабрикувани бетонски елементи со цел да се овозможи побрзо ослободување на калапите и зголемување на продуктивноста на процесот на производство.

## СВОЈСТВА

- Забрзување на врзувањето кај бетони и малтери;
- Овозможува побрзо постигнување на рани јакости;
- Ја подобрува лепливоста на бетонската и малтерската смеса;
- Овозможува машинско вградување на вертикални, коси и тавански површини;
- Го намалува одбивањето – отпадот на материјалот при прскањето;
- Ниска содржина на алкалии;
- Не содржи хлориди;

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	На безалкална основа
Изглед	Светло сива прашката маса
Содржина на алкалии:	<0,1%
Содржина на хлориди:	<0,1%

## ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

За прскани бетони се дозира од 3 до 7 % во однос на масата на цементот. Процентот на дозирање зависи од времето на забрзување кое треба да се постигне, од конзистенцијата на бетонот, од видот и количината на цементот, од температурните услови, од категоријата на подлогата врз која се вградува и др. Ако се користи за прскан бетон при бетонирање на приматната облога во тунели, тогаш дозирањето при бетонирање на калотата вообичаено изнесува 5 -7 %.

Ингунит П се додава на сувата бетонска мешавина, непосредно пред вградувањето.

При употреба како забрзувач кај класичните бетони и малтери, Ингунит П се додава (препорачано до 2%) непосредно пред вградувањето, директно во смесата, брзо се меша и вградува, бидејќи постои опасност од брзо стврднување и оштетување на опремата.

## КОМПАТИБИЛНОСТ

Ингунит П е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни проби.

Различните адитиви се дозираат посебно, односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлањето во бетонската мешавина.

### Ефект од предозирање:

При неправилна проценка на дозирањето на Ингунит П кај класичното бетонирање може да дојде до прерано врзување на бетонот во миксерот или пумпата.

### ПАКУВАЊЕ

Натрон вреќи од 25 kg.

### СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на суво и заштитен од директно влијание од сончеви зраци при температура од 5°C до 35°C. Рок на употреба 12 месеци.

Опасност по здравјето: При работа со Ингунит П задолжително е користење на заштитни гумени ракавици, респираторна маска, како и заштитни очила. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Ингунит-П е незапаллив прашок. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.