

# ИНГУНИТ Т ЕКО

Адитив за прскан бетон, безалкален забрзувач на врзувањето  
Одговара на: EN 934-5

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

За подготовка на прскан-торкрет бетон наменет за апликација по мокра постапка при изведба на примарната подграда во тунелоградбата, стабилизација на косини, рударски окна.  
За подготовка на прскани репаратурни малтери наменети за санација на бетонски елементи со неправилна форма, големи вертикални површини, куполи, сводови.  
Со внимателно дозирање може да се користи и како адитив за контролирано забрзување на врзувањето кај класичните бетони, најчесто при производство на префабрикувани бетонски елементи.

## СВОЈСТВА

- Интензивно забрзување на врзувањето кај бетони и малтери;
- Постигнување на рани јакосни карактеристики;
- 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;

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Волуменска маса (на 20°C)	ISO 758	(1.43±0.03) g/cm <sup>3</sup>
pH вредност (на 20°C)	ISO 4316	3±1
Содржина на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Содржина на алкалии	EN 480-12	≤1,0%

## ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

За производство на прскан бетон, ИНГУНИТ Т ЕКО вообичаено се дозира 3 до 9% тежински, во однос на масата на цементот. Процентот на дозирање зависи од времето на врзување кое треба да се постигне, од конзистенцијата на бетонот, од видот и количината на цементот, од температурните услови, од категоријата на подлогата, наклонот и др. Ако се користи за производство на прскан бетон при бетонирање на примарната облога во тунелоградбата, дозирањето при бетонирање на калотата вообичаено изнесува 6-7%, додека во делот на золната може да се дозира помалку. ИНГУНИТ Т ЕКО се додава автоматски, со автоматска дозерка на излезниот дел од цреволото со кое се врши торкретирање (прскање).

При употреба како забрзувач во класични бетони, ИНГУНИТ Т ЕКО се додава во дозирање од 1-2% непосредно пред вградувањето, директно во готовиот бетон, брзо се меша и вградува, бидејќи постои опасност да дојде до брзо врзување. Притоа не треба да се употребува пумпа за бетон.

Пред употреба потребно е да се направи проба за дефинирање на дозирањето во корелација со времето на врзување, во реални температурни услови и со користење на реалната опрема за вградување.

**Ефекти од предозирање:** Превисоко дозирање на ИНГУНИТ Т ЕКО предизвикува прерано врзување на бетонот и намалување на крајните јакосни карактеристики. При користење на ИНГУНИТ Т ЕКО кај класични бетони, врзувањето на бетонот може да се случи во миксерот или пумпата за бетон, што пак може да доведе до оштетување на опремата.

## КОМПАТИБИЛНОСТ

ИНГУНИТ Т ЕКО 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 уфрлувањето во бетонската мешавина. ИНГУНИТ Т ЕКО е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.


## ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 28 kg  
Контејнери: 1400 kg

## СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на температура од 5°C до 35°C. Рок на употреба 12 месеци.

**ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД**

 <b>2032</b>	
<b>АДИНГ АД Скопје</b> Новоселски пат (улица 1409) бр.11, 1060 Скопје, Македонија <b>14</b> <b>GAGC001/3</b> <b>EN 934-5:2007</b>	
<b>ИНГУНИТ Т ЕКО</b> <b>Адитив за прскан бетон, безалкален забрзувач на врзувањето</b> <b>EN 934-5:T2</b>	
<b>Максимална содржина на хлор јони:</b>	<b>0.1%</b>
<b>Максимална содржина на алкалии:</b>	<b>1.0%</b>
<b>Корозивно делување:</b>	<b>Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1:</b>

**Опасност по здравјето:** Ингунит Т ЕКО не содржи токсични материји, но и покрај тоа потребно да се внимава материјалот да не дојде во контакт со кожата, очите или да се проголта. Во случај на контакт со кожа или со очите, потребно е веднаш плакнење со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

**Пожар:** Ингунит Т ЕКО е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

**Чистење и депонирање:** Остатоци од Ингунит Т ЕКО се чистат со вода. 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.