

Cristex Admix

ОПИСАНИЕ

Cristex Admix е добавка предназначена да подсили бетона чрез ефективното му хидроизолиране (водоуплътняване) и да намали появата на пукнатини вследствие свиването му. Това осигурява надеждно и евтино решение в сравнение с мембранните системи, което в допълнение увеличава и трайността на бетона.

Cristex Admix лесно се добавя в пресния бетон по време на производството му на бетоновия възел или директно в миксерите/бетоновозите.

Cristex Admix действа като постоянно предпазва от проникваща през бетона влага посредством образуване каталитична химическа реакция в порите и капиллярите за да увеличи процесана на хидратация на цимента в бетона. Като добавка за бетон, кристалите **Cristex Admix** растат в бетона използвайки повишения процес на хидратация за да понижат пропускливостта му. Повишения процес на хидратация не само гарантира хидроизоационни свойства на бетона, а също така позволява за повишена способност на бетона да самовъзстановява микропукнатините при наличие на влага.

СВОЙСТВА

- Нанася се еднократно и действа през за целия живот не бетона.
- Безвреден при работа и е лесен за нанасяне.
- Присъства постоянно през целия живот не бетона
- Добавя се директно в пресния бетон по време на смесването му или предварително се добавя към цимента

ПРЕДИМСТВА

- Ще намали пукнатините от свиването на бетона с до 60%
- Ще намали необходимата водата с приблизително 7%
- Ще елиминира използването на хидроизолирана основа
- Ще подобрява непрекъснато непрпускливостта във времето
- Ще спомага процеса на хидратация на бетона
- Ще защитава от проникваща вода през микро пукнатините посредством автогенно самовъзстановяване на всички бъдещи микро напуквания
- Ще активира отново хидроизоационния механизъм при наличие на вода в бъдеще
- Ще увеличи трайността на бетона
- Ще защитава срещу напукавания и отчупвания
- Ще спре проникването на водата в бетона
- Ще осигури най-добро качество по отношение на цената си в строителната индустрия
- Ще елиминира нуждата от каквато и да било друга хидроизоационна система.

ПОЛЗИ

- Предпазва армировката на бетона (арматурата) от химическа агресия
- Предпазва бетона от влошаване, породено от химическа агресия пренасяна от водата
- Предпазва бетона от влошаване, породено от AAR/ASR
- Предпазва бетона от влошаване, породено от добавени замърсители
- Предпазва бетона от влошаване, породено от карбонизация
- Предпазва от тежко хидростатично налягане
- Предпазва бетона от влошаване, породено от среди с цикличност на процеси на замръзване-размразяване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Плувни бесейни
- Тунели и подземни системи
- Паркинги и гаражи
- Всякакви подземни бетонни фундаменти
- Покриви
- Сухи подземни помещения – мазета, изби, сутерени.

- Канализации, пречиствателни станции за отпадни.
- Водни кули и резервоари.
- Морски съоръжения.
- Тръби, канали.
- Платформи на мостове.
- Бетонни стени и подове.

НАЧИН НА РАБОТА

Cristex Admix е суха пудра, която се добавя директно към пресния бетон по време на смесването му. Може да се добавя също така и директно към цимента, в миксерите/бетоновозите преди пристигането им на обекта или дори на смия обект.

Намалете водата с 7 до 10% дори бетона да изглежда по-малко мокър отколкото нормано изглежда. Това ще осигури повишено слягане и обработваемост правейки го лесен за полагане и наливане. **Cristex Admix** ще повиши и производителността.

Намалете или премахнете въздуховъвличащите добавки тъй като е задължително. **Cristex Admix** нормално ще увеличи въздуховъвличането с 1 до 3%.

Преди полагане смесвайте 10 минути на висока скорост за да се гарантира доброто смесване. Ако трябва да се използва суперпластификатор, добавете го след добавяне на **Cristex Admix**. Не добавяйте вода в сместа за да подобрите слягането. Положете бетона в рамките на 45 минути за да получите максимално добри стойности на разливане и полагане. Избягвайте ранните и прекомерни финални дообработки.

ЗАБЕЛЕЖКИ

- **Cristex Admix** забавя началното и крайното набиране на якост в повечето случаи.
- **Cristex Admix** не съдържа продукти на основа масла, стеарини, хлриди, натрий и силикати.

ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА

Цвят	сив
Вид	пудра
Макс. Размер на частиците	US mesh 30
Твърди вещества	100%
Обемна плътност	1.30
РН	13
Устойчивост на вода	170 м воден стълб

СЪХНЕНЕ

В сила са стандартните процедури за съхнене на пресен бетон.

ДОЗИРАНЕ

Cristex Admix се дозира при съотношение 2% на всеки 100 кг цимент.

За бетони с по високо съдържание на цимент ще е необходимо пропорционално повече **Cristex Admix**.

ЗАБЕЛЕЖКА

- **Cristex Admix** се отмерва само спрямо цимента и циментовите съставки такива като пепел и цилициеве пари, а не спрямо цялостната рецептура на бетона. При дозиране на добавката се уверете, че няма наличие на вода, пясък или агрегати в нея.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

При смесване с вода или навлажняване този материал става разяждащ. Избягвайте контакт с кожата и очите. В случай на контакт с кожата измийте със сапун и вода. В случай на контакт с очите обилно изплакнете с топла вода в продължение на няколко минути. При поглъщане не предизвиквайте

повръщане – при случай дайте на пострадалия две чаши вода. Избягвайте вдичване на прах. Носете дълги ръкавици, очила за очи и прахоулавяща маска. Вижте листа за безопасност на продукта.

ОПАКОВКА

Торби или кофи от 25 кг.