

ПОРОЧИНТЕЛ (Порообразувател)

Въздуховъвличаща добавка – Добавка за бетон и циментови разтвори
Одговара на: EN 934-2, T5

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

При изготвяне на бетони с изисквания за висока мразоустойчивост и устойчивост на соли за размразяване. За подготовка на бетон с класове XF2; XF3; XF4 в условия на въздействие на околната среда. Такива съоръжения са самолетни писти, паркинги, предпазни съоръжения, бетонни коловози, бордюри, канавки, подпорни стени, огради тип „Ню Джърси“, пешеходни пътека при мостови конструкции и др.

Използва се като допълнително средство при изготвяне на леки бетони.

За бетони със специфичен начин на полагане (например при пръскан и екструдиран бетон)

За приготвяне на циментови разтвори за фасадни мазилки.

СВОЙСТВА

- Създава възможност за въвличане на микропори в бетони и циментови разтвори;
- Води до правилно (равномерно) разпределение на несвързаните микропори в бетоните и циментовите разтвори;
- Разстоянието между порите е 150-200μ (микрони);
- Повишава устойчивостта на бетоните на студ и соли за размразяване;
- Подобрява обработваемостта на бетона и замазките;
- Допринася за избягване на сегрегация на бетона и отделяне на вода.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Външност	Визуално	Светлокафява течност
Обемна таблица (на 20°C)	ISO 758	(1.02±0.02) g/cm ³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	12±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤2,0%

ДОЗИРАНЕ И ЕФЕКТИВНОСТ:

Дозировката на Порочинител е в границите от 0,01 до 0,15% в отношение на количеството на цимент в бетоновата смес. Ефектът от прилагането на добавката, т.е. количеството на въвлеченият въздух зависи от много фактори – от процент на дозиране, вида на бетона, от вида и количеството на цимента, от максималното зърно на добавъчните материали, от консистенцията на бетона или замазката. Поради тези причини, преди да употреба, е необходимо да се извършат предварителни изследвания на бетонната смес с цел да се установи необходимия процент на дозиране на Порочинител, за постигане

на търсеното количество на въвлечен въздух. Ориентировъчно е приложена диаграма на количество на въвлечен въздух получен за определена дозировка на Порочинител (Диаграма 1).



Диаграма 1

Дозирането на добавката се прави ръчно или автоматизирано заедно с водата в процеса на подготовката на бетона.

Ефекти от предозиране: Прекаленото дозиране на Порочинител може да предизвика появата на преувеличено количество на въвлечен въздух, при което значително се намаляват якостните характеристики на бетона. Затова, търсеното количество на пори трябва да се оредели експериментално с предварителни изследвания и постоянно да се следи и контролира в процеса на подготовка на бетона. Доколкото добавката Порочинител се дозира в готовия бетон в миксерите, то е необходимо той най-напред да се разрежи в няколко литри вода и след това да се дозира и да се смеси до напълно хомогенизиране. В този случай е необходимо да се изконтролира количеството на въвлечен въздух в бетона.

СЪВМЕСТИМОСТ

Порочинител е съвместим с всички добавки от програмата на АДИНГ. Когато в бетонната смес се употребяват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки се дозират поотделно, т.е. не се смесват помежду си преди влагането им в бетонната смес. Порочинител може да се използва с всички видове портланд цимент, включително сулфатоустойчиви цименти.

ОПАКОВКА

Пластмасови туби: 5 и 20 kg
Варели: 200 kg
Контейнери: 1000 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка при температура от 5°C до 35°C. Срок на употреба 12 месеца.

МАРКИРОВКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОДУКТ

 2032	
АДИНГ АД Скопие, Новоселски път (улица 1409) №11 1060 Скопие, Северна Македония 08 GAFB001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 ПОРОЧИНТЕЛ Въздуховъвличаща добавка за бетон EN 934-2:T5	
Съдържание на хлориди	≤ 0,1% по маса
Съдържание на алкали	≤ 2,0% по маса
Разяждащо действие	Съдържа компоненти само от EN 934-1:2008, Приложение A.1

Опасност за здравето: ПОРОЧИНТЕЛ не съдържа токсични вещества, но въпреки това необходимо е да се внимава и да не се допуска контакт с кожата, очите или да се поглъща. В случай на попадане върху кожата или очите е необходимо участъците да се измият обилно с течаща вода. При поглъщане да се потърси медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в Листа за безопасност на материала.

Противопожарна безопасност: ПОРОЧИНТЕЛ е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Листа за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от ПОРОЧИНТЕЛ е с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Листа за безопасност на материала.