

# ПОРОЧИНИТЕЛ (Порообразувател)

Въздуховъвлечаща добавка – Добавка за бетон и циментови разтвори.  
Отговаря на: EN 934-2, T5

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

При изготвяне на бетони с изисквания за висока мразоустойчивост и устойчивост на соли за размразяване. За бетони с класове по въздействие на околната среда XF2; XF3; XF4. Пример за 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

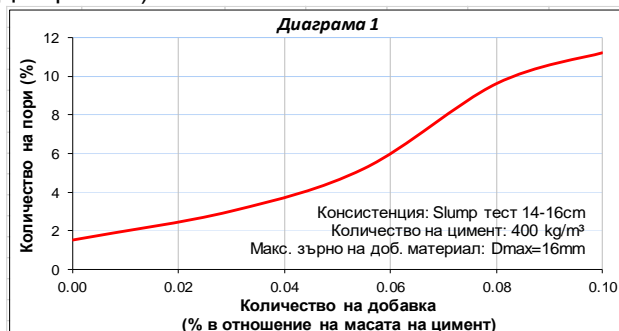
- Създава възможност за въвлечане на микропори в бетони и циментови разтвори;
- Води до правилно (равномерно) разпределение на несвързаните микропори в бетоните и циментовите разтвори;
- Разстоянието между порите е 150-200μ (микрометри);
- Повишава устойчивостта на бетоните на студ и соли за размразяване;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

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Светлокафява течност
Обемна маса (на 20°С)	ISO 758	(1.02±0.02) g/cm <sup>3</sup>
pH стойност	ISO 4316	12±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤2,0%

## ДОЗИРОВКА

Дозирането 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 (пори) зависи от много фактори – от процент на дозиране, вида на бетона, от вида и количеството на цимент, от максималното зърно на добавъчните материали, от консистенцията на свежия бетон (разтвор). Преди употреба са необходими предварителни изпитвания на бетонната смес за определяне на процента на дозиране на Порочинител за да се определи търсеният процент на въвлечен въздух. Ориентировъчно е приложено диаграма на количеството въвлечен въздух при употреба на различно количество на добавката (Диаграма 1)



Стр. 1 от 2

Добавката може да се влага ръчно или автоматизирано (чрез дозатор). Най-добре е да се добави във водата, която служи за подготовка на бетона или замазката.

**Ефект от предозирание:** При предозирание може да се получи голямо количество въвлечен въздух, което води до намаление на якостните характеристики на бетона. Това налага търсеният обем на пори в бетона да бъде определен с предварителни проби и постоянен контрол при производствения процес на бетона.

## СЪВМЕСТИМОСТ

Порочинител е съвместим с повечето добавки от програмата на Адинг. Когато в бетона се употребяват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки се дозират поотделно и не се смесват помежду си преди влагането им в бетона. Порочинител е съвместим с всички видове портландцимент, включително и сулфатустойчив цимент. Ако добавката се добавя директно в бетоновоза, необходимо първо да се разрежи в няколко литра вода и след това да се добави за да се получи пълно хомогенизиране.

## 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, защитен от пряка слънчева светлина. Срок на съхранение 12 месеца.

## МАРКИРОВКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОДУКТ

 <b>2032</b>	
<b>АДИНГ АД Скопие</b> <b>Новоселски път (улица 1409) №.11, 1060</b> <b>Скопие, Македония</b> <b>08</b>  <b>2032-CPR-08.40B</b>  <b>EN 934-2:2009+A1:2012</b>	
<b>ПОРОЧИНИТЕЛ</b> <b>Въздуховъвличаща добавка – Добавка за бетон и циментови</b> <b>разтвори</b> <b>EN 934-2:T5</b>	
<b>Максимално съдържание на хлорни йони:</b>	<b>≤ 0.1%</b>
<b>Максимално съдържание на алкали:</b>	<b>≤ 2.0%</b>
<b>Корозивно действие:</b>	<b>Съдържа компоненти само от</b> <b>EN 934-1:2008, Приложение А.1</b>

**Опасност за здравето:** ПОРОЧИНИТЕЛ 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:** ПОРОЧИНИТЕЛ е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Листа за безопасност на материала.

**Почистване и депониране:** Почистването на остатъци от ПОРОЧИНИТЕЛ 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.