

ПОРОЧИНТЕЛ

Додаток за создавање воздушни пори во бетони и цементни малтери
Одговара на: EN 934-2 (Табела 5); ASTM C 260; BS 5075 part 2;

Област на примена:

При припремање на бетони за кои се бара висока отпорност на мраз и за бетони кои треба да бидат отпорни на мраз и соли за одмрзнување аеродромски писти, паркиралишта, брани, бетонски коловози, ивичници, каналети, потпорни сидови, столбови и огради на мостовски конструкции и др.;

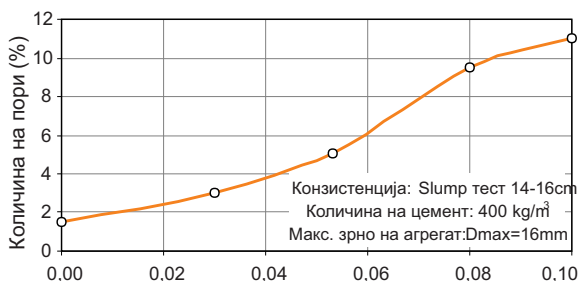
Се употребува како дополнително средство при припремање на лесни бетони;

За бетони каде што треба да се избегне сегрегација поради специфичниот начин на вградување (тунели, потпорни сидови и сл.);

За припремање на цементни малтери за изведба на фасади;

Својства:

- Овозможува вовлекување на микропори во бетонските и малтерските мешавини со димензија 150-200 μ ;
- Овозможува правилен (рамномерен) распоред на изолирани (неповрзани) микропори во бетонските и малтерските мешавини;
- Растојанието меѓу порите изнесува 150-200 μ (микрони);
- Ја зголемува отпорноста на бетоните на мраз и соли за одмрзнување;
- Ја подобрува обработливоста на бетоните и малтерите;
- Придонесува за избегнување на сегрегација и издвојување на вода на бетоните;
- Ја зголемува флуидноста на цементните мешавини, а со тоа стануваат подобро вградливи;
- Не содржи хлориди;



Количина на адитив (% во однос на маса на цемент)

Технички карактеристики:

Тип:	Раствор на синтетска смола
Изглед:	Жолтеникава течност
Сува материја:	5,0 \pm 0,5%
Specific~na te`ina:	1,02 gr/cm ³ на 20°C
Содржина на хлориди:	нема
Содржина на алкалии:	нема
pH-фактор:	9,0 \pm 1,0 на 20°C

Дозирање:

Се дозира од 0,03 до 0,10% од масата на цементот. Количината на вовлечениот воздух (пори) зависи од многу фактори - од процентот на дозирање, од максималното зрно на агрегатот во бетонската мешавина (малтерот), од видот и количината на цементот, од конзистенцијата на свежиот бетон (малтер) итн. Пред употреба неопходно е да се извршат претходни испитувања на бетонски мешавини за да се определи процентот на дозирање на Порочинител-от за бараниот процент на вовлечен воздух. Ориентационо, зависноста на процентот на вовлечен воздух од количината на адитивот додаден во бетонската мешавина, може да се види на дијаграмот, која се однесува само за дадениот состав на бетонот.

Додавањето на адитивот може да се врши рачно или преку автоматски дозатор. Најдобро е да се додаде во водата која служи за припремање на бетонот (малтерот).

Времетраењето на мешањето на свежата бетонска мешавина треба да е двојно поголемо во однос на вообичаеното без додатоци.

Ефект од предозирање:

Ако се предозира може да дојде до преголема количина на вовлечен воздух при што во голема мерка ќе се намалат јакостните карактеристики на бетонот. Затоа, бараната количина на пори мора да се одреди експериментално со претходни испитувања.

Компатибилност:

Порочинител е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат предходни проби. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина.

Порочинител е употреблив со сите типови на портланд цемент, сулфатоотпорни цемента, цемента со материјали за замена (летечка пепел), микросилика.

Пакување:

Пластични канти: 5, 10 и 20 kg.
Буриња: 200 kg.

Складирање:

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

Опасност по здравје: Порочинител не содржи токсични материји, и покрај тоа потребно е да се внимава да не дојде во контакт со кожа, очи или да се проголта.

Во случај на прскање на кожа или во очи потребно е испирање со чиста проточна вода. Доколку се проголта потребно е да се побара медицинска помош.

Пожар: Порочинител е незапалива течност

Чистење и депонирање: Чистењето на остатоци од Порочинител е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад.