

Динамон SX 08

Наноструктурен, поликарбоксилатен хиперпластификатор за бетон



Описание на продукта

SX 08 (Дайнамон CX 08) е хипер пластификатор за бетон, на поликарбоксилатна основа от трето поколение (наноструктурни добавки).

Приложение

SX 08 е подходящ за постигане на :

бетони с висок клас на водоуплътност и високоякостни бетони $R_{ck} > 50 \text{ N/mm}^2$

високи ранни якостни, с гарантирано време на обработваемост на бетоновия разтвор (S4, S5; според стандарта EN 206-1)

ниски водо-циментови отношения, много по-голямо намаляване на свободната вода спрямо нафталин сулфонатните и меламина сулфонатните супер пластификатори

ранно декофриране на напрегнати елементи като греди, дъги, панели и други

устойчиви на агресивна среда бетони за канали, пречиствателни и преработвателни инсталации, според клас на въздействие описани в стандарта EN 206-1

Технически характеристики

Хиперпластификаторът SX 08 е 43% воден разтвор на акрилен полимер и катализатор на циментовата хидратация. Диспергирането на цимента от SX 08, може да се използва по три начина:

Да намали количеството на вода в разтвора като запазва обработваемостта му. Като резултат се повишава якостта и водонепропускливостта на бетона.

Да повиши обработваемостта на бетона, в сравнение с такъв без добавка, при същото водо-циментово отношение.

Да намали цимента и водата в разтвора, като запази водо-циментовото отношение, в сравнение с бетон без добавка. Този резултат има технологични пре-

димства - намалява се количеството на хидрометричните напуквания и вискозните деформации, отделя се по-малко топлина. Тези съображения са особено важни за бетони с високо циментово съдържание ($> 350 \text{ kg/m}^3$).

Поради специфичната си химическа структура, хиперпластификаторът SX 08 може да се добавя преди или след омокряне на инертните материали и цимента. При температура над 25°C и транспортно разстояние по-дълго от 1 час, да се използва Дайнамон SR 3.

Съвместимост с други добавки

микросилициеви пълнители
експандиращи добавки
пепели
влагозадържащи добавки

Разходни норми

0.8 - 2% от масата на цимента

Опаковки

Бидони от 200л и контейнери от 1000л.

Съхранение

Да се съхранява в затворени съдове. Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина.

Производител

МАПЕЙ, Италия, +3902376731, www.mapei.it

Вносител

Тензор-ВСР ЕООД
гр. София, бул. Симеоновско шосе 79
тел. 9624019, факс 9624136, www.tenzor-bg.com

Технически показатели

агрегатно състояние	течено
цвят	кехлибарен
относително тегло	1.23 ± 0.03 , при 20°C
сухо вещество, според EN 480-8 (%)	43 ± 2.2
основно действие	подобрява и запазва обработваемостта
класификация, според EN 934-2	суперпластификатор, силно водо-редуцираща добавка, ускорител, табл. 3.1, 3.2 и 7
съдържание на разтворими хлориди, според EN 480-10 (%)	< 0.1
алкално съдържание, според EN 480-12 (%)	< 2.0
годност	12 месеца, да се пази от замръзване
клас на опасност, според директива 99/45/CE	няма

