

Dynamon SX 14

Наноструктурен, поликарбоксилатен хиперпластификатор за бетон



Описание на продукта

SX 14 (Дайнамон CX 14) е течен хипер пластификатор за бетон, на поликарбоксилатна основа от трето поколение (наноструктурни добавки).

Приложение

SX 14 е подходящ за постигане на :

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

гарантирано време на обработваемост на бетоновия разтвор и запазване на консистенцията (S4, S5; според стандарта EN 206-1) за дълъг период от време, при температура над 25°C, с гарантирани високи ранни якости

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

бетонови разтвори за изпомпване на голямо разстояние, особено със стационарни помпи

разтвори с ниско циментово съдържание или такива, в които липсват финните фракции на инертните материали

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 14 е 21% воден разтвор на акрилен полимер комбиниран с компонент за подобряване кохезията на бетона.

Поради специфичната си химическа структура, хиперпластификаторът SX 14 може да се добавя преди или след омокряне на инертните материали и цимента.

Сравнителни резултати

SX 14 [%]	0	0.7	1.0
В/Ц	0.60	0.50	0.44
водо-редуциране [%]	-	17	27
слягане [mm]	200	220	220
слягане на 30 мин [mm]	140	220	220
слягане на 60 мин [mm]	60	200	200
1 ден R_{cm} [N/mm ²]	8	15	17
3 ден R_{cm} [N/mm ²]	16	28	34
7 ден R_{cm} [N/mm ²]	24	40	47
28 ден R_{cm} [N/mm ²]	35	50	60
R_{ck} [N/mm ²]	30	45	55

Опитите са направени с 300кг/м³ CEM II/A-L 42.5R

Съвместимост с други добавки

- противизамръзващи добавки
- микросилициеви пълнители
- експандиращи добавки
- пепели
- влагозадържащи добавки

Разходни норми

0.5 - 1.5% 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	1.06±0.02, при 20°C
сухо вещество, според EN 480-8 (%)	21±1.1
основно действие	подобрява и запазва обработваемостта
класификация, според EN 934-2	суперпластификатор, силно водо-редуцираща добавка, забавя свързването, табл. 11.1, 11.2 и 4
съдържание на разтворими хлориди, според EN 480-10 (%)	няма
годност	12 месеца, да се пази от замръзване
клас на опасност, според директива 99/45/CE	няма

