

Динамон Easy 31

Наноструктурен, поликарбоксилатен суперпластификатор за бетон



Описание на продукта

Е 31 (Дайнамон Изи 31) е супер пластификатор за бетон, на поликарбоксилатна основа от трето поколение (наноструктурни добавки).

Приложение

Е31 е подходящ за постигане на :

високи ранни якости при високи температури, с гарантирано време на обработваемост на бетона

отлична обработваемост на бетона (S4, S5; според стандарта EN 206-1)

ниски водо-циментови отношения, голямо намаляване на свободната вода

много дълъг период на обработваемост, при високи температури

водоплътни бетони и устойчиви, според клас на въздействие описан в стандарта EN 206-1

Технически характеристики

Суперпластификаторът Е31 е 24.5% воден разтвор на акрилен полимер, който диспергира циментовите частици в бетона и забавя първоначалната хидратация на цимента. Диспергирането на цимента от Е31, 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 предимства - намалява се количеството на хидрометричните напуквания и вискозните деформации, от-

деля се по-малко топлина. Тези съображения са особено важни за бетони с високо циментово съдържание (>350кг/м³).

Е31 има максимално действие когато се добавя след омокряне на инертните материали и цимента.

Съвместимост с други добавки

микросилициеви пълнители

експандиращи добавки

пепели

влагозадържащи добавки

Разходни норми

0.5 - 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. Оставен на пряка слънчева светлина, продуктът може да промени цвета си, но не променя действието си.

Производител

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

Вносител

Тензор-BCP ЕООД

гр. София, бул. Симеоновско шосе 79

тел. 9624019, 9624165, 9624168, факс 9624136

www.tenzor-bg.com

Технически показатели

агрегатно състояние	течено
цвят	кафяв
относително тегло	1.10±0.03, при 20°C
сухо вещество, според EN 480-8 (%)	22±1.1
основно действие	подобрява и запазва обработваемостта
класификация, според EN 934-2	суперпластификатор, силно водо-редуцираща добавка, табл. 11.1 и 11.2
съдържание на разтворими хлориди, според EN 480-10 (%)	<0.1
алкално съдържание, според EN 480-12 (%)	<3.5
годност	12 месеца, да се пази от замръзване
клас на опасност, според директива 99/45/CE	няма

