

Мапеquick AF 1000



Течен ускорител за пръскан бетон

Описание на продукта

AF 1000 (Мейпкуик Ей ЕФ 1000) е течен ускорител, изграден на основата на неорганични соли, не съдържа алкали. Продуктът е проектиран за пръскан бетон с кратко време на свързване на цимента.

AF 1000 е съвместим със сух и мокър способ на пръскане. Заради отсъствието на алкали, продуктът е подходящ за много ранни (0 - 60 минути), ранни (60 минути - 24 часа) и дълги фази на зреене (> 24 часа) на пръскания бетон. Продуктът спомага за постигане на високи крайни якости дори когато се сравнява с бетон без ускорител.

AF 1000 е много подходящ за полагане на пръскан бетон в среда с течаща вода и гарантира защита на втвърдения бетон от отмиване.

AF 1000 може да се използва за влагане в разтвори за пръскане на скалисти повърхности с температура близка до 0°C.

Примерни приложения

Осигуряване на тунели по време на играждането им

Структурно укрепване на тунели

Пръскан бетон с високи механични показатели

Облицовъчен бетон с високи механични показатели ($\geq 40 \text{ N/mm}^2$)

Консолидиране на скални и земни маси

Технически характеристики

AF 1000 е воден разтвор на алуминиеви съединения и помощни вещества, които се добавят към пресния бетон в дюзата за пръскане.

Ускоряването на свързване и развиване на ранна якост зависи от дозирането на ускорителя, вида и съдържанието на цимент, водо-циментовия фактор, както и от температурата на материалите. Препоръчва се използването на разтвори с В/Ц по-малко от 0,50.

Продуктът осигурява отлична адхезия на пръскания бетон към различни видове основи и особено добро

сцепление към скални форми. AF 1000 осигурява комфорт на работа дори при дебелина на еднократно пръскане от 25 см. Продуктът осигурява отлична връзка стар-нов бетон и като резултат - намален рикошет.

AF 1000 гарантира отлично уплътняване на положения пръскан бетон.

Препоръки

Не влагайте ускорителя AF 1000 в транспортен бетон.

AF 1000 не трябва да се смесва с други ускорители. В случай на нужда от подмяна на продукта и особено при употреба на ускорител, съдържащ алкали, цялата система - резервоар-тръбен път-дозиращо устройство-дюза, трябва да бъдат измити обилно с вода.

Използвайте едър добавъчен материал с максимален размер в границите 8 - 12 мм.

Използвайте суперпластификатор от групата Дайнамон, в границите 1 - 1,5% от масата на цимента и забавител Мапетард Д.

Препоръчително дозиране на AF 1000 - 3% и 8% от масата на цимента и пуцолановите добавки.

Опаковки

Контейнери от 1000 л.

Съхранение и годност

Да се пази от замръзване и пряка слънчева светлина. Срок на годност 3 месеца в оригинална опаковка. Продуктът не променя свойствата си дори след рязка промяна на температурата му. Да се съхранява в пластмасови опаковки или метални със спецификация INOX AISI 316.

Производител

МАПЕЙ, Италия, +3902376731, www.utt-mapei.com

Вносител

Тензор ВСР ЕООД

гр. София, бул. Симеоновско шосе 79

тел. 9624019, факс 9624136, www.tenzor.bg

Технически показатели

агрегатно състояние	течно
цвят	жълтеникъв
относително тегло	1.37±0.03 при 20°C
сухо вещество, според EN 480-8 (%)	44±2
основно действие	ускорител на свързване
pH (ISO 4316)	3±1
Алкали (Na ₂ O еквивалент EN 480-8 (%))	<1
съдържание на разтворими хлориди, според EN 480-10 (%)	< 0,1
клас на опасност, според директива 99/45/CE	няма

