

Mapefibre ST30

Структурни полимерни фибри за бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Mapefibre ST30 представлява структурни полимерни фибри с дължина 30 мм, предназначени да повишат якостта на опън на бетона по време на фазата след поява на пукнатини. Благодарение на специалните си работни характеристики, **Mapefibre ST30** може да се използва в комбинация с армировка или вместо нея. Освен това **Mapefibre ST30** е добра алтернатива на електро-заварената мрежа, използвана за разпределение на натоварването и позволява по-добър контрол на появата на пукнатини, възникващи поради хидравлично свиване. Фибрите се разпределят равномерно в циментовата смес и уякчават бетона във всички посоки, състояние, което не може да бъде постигнато чрез добавяне на метални фибри в бетона, особено когато не са разположени правилно. **Mapefibre ST30** могат да се използват и като алтернатива на металните фибри, като за разлика от тях, те не корозират, дори ако се намират в агресивни среди. Също така, поради по-малкото си тегло в сравнение с металните фибри, полимерните фибри са по-лесни и по-безопасни за работа по време на операциите по съхранение и зареждане. Фибрите **Mapefibre ST30** са със специално повърхностно покритие, което им позволява постигане на по-добро сцепление към циментовата смес и по-равномерно разпределение в сместа.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Добавянето на фибри **Mapefibre ST30** прави бетона по-твърд и по-пластичен, и повишава остатъчната му якост на огъване след фазата на напукване.

ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

Фибрите **Mapefibre ST30** могат да се използват за приготвяне на всички класове бетон, и специално за смес за замазка, уплътнени индустриални

подове и морски конструкции. **Mapefibre ST30** може да се използва и за производството на готови бетонни елементи, по време на процесите за изработка на сглобяеми елементи в заводски условия и за производството на такива на обекта. Количеството необходими фибри и техните работни характеристики зависи от вида на изпълняваните дейности за армиране. Посочените по-долу стойности са само ориентировъчни и винаги трябва да бъдат проверявани преди използване:

- смеси за замазки (1-3 кг/м³);
- бетон подове (2.5-5 кг/м³);
- сглобяеми елементи (3-6 кг);
- производство на сглобяеми елементи на обекта.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

Може да добавите **Mapefibre ST30** в бетоновоза заедно с всички други съставки или, за предпочитане, да смесите фибрите на транспортната лента, заедно с инертните материали по време на фазата на зареждане.

СЪВМЕСТИМОСТ С ДРУГИ ПРОДУКТИ

Фибрите **Mapefibre ST30** са съвместими с други продукти произведени от MAPEI S.p.A. и използвани за производството на качествен бетон, като например:

- добавки за ускоряване на втвърдяването без съдържание на хлориди от гамата **Mapefast**, за постигане на много висока механична якост след кратки цикли на втвърдяване;
- Модификаторите на вискозитет от гамите **Viscostar** и **Viscofluid**, използвани за приготвяне на самоуплътняващ се бетон;
- Прахообразната добавка на основата на кварцов

Mapefibre ST30



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дължина на фибрите (мм):	30
Еквивалентен диаметър на фибрите (мм):	0.80
Плътност (г/см ³):	1.00
Брой фибри за кг:	>50,000
Точка на топене:	155-165°C
Абсорбция на вода (%):	< 0.01
Устойчивост на основи, киселини и соли:	висока
Якост на опън (N/мм ²):	450
Модул на еластичност (N/мм ²):	3900

прах **Mapoplast SF**, използвана при производството на високоустойчив бетон и разтвор;

- Пенообразуващата смес **Expancrete**, използвана при производството на бетон с компенсирано свиване;
- пълнители на основата на летлива пепел и вар, използвани за приготвяне на конвенционален и само-уплътняващ се бетон;
- кофражни масла от гамата **Mapeform Eco** и **DMA** за сваляне на кофражните форми от бетона;
- втвърдителите от гамата **Mapecure**, използвани за защита на бетона срещу бързо изпаряване на водата за приготвяне;
- аериращи смеси от гамата **Mapeair AE**, използвани за производството на бетон устойчив на цикли на замръзване-размръзване.

РАЗХОДНА НОРМА

Дозировка

Добавете 1-6 кг фибри **Mapefibre ST30** за всеки кубичен метър бетон, в зависимост от желаните крайни работни характеристики. Използването на различни количества, извън препоръчаните по-горе предполага предварителни проби с бетона и във всички случаи само след консултация с Техническия отдел на MAPEI S.p.A..

ОПАКОВКА

Mapefibre ST30 фибри се доставя в 6 кг найлонови торби и в кутии, съдържащи петнадесет 1 кг найлонови плика.

СЪХРАНЕНИЕ

Неприложимо.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Mapefibre ST30 е изделие и съгласно настоящите Европейски регламенти (Регламент (ЕО) 1906/2007 - REACH), не изисква изготвяне на Информационен лист за безопасност на продукта. По време на употреба, препоръчваме да носите ръкавици и очила и да спазвате изискванията за безопасност на работното място.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе във всеки случай трябва да се разглежда като чисто насочваща и предмет на потвърждение след дълготрайно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за желаното приложение. Във всеки случай, единствено потребителят носи цялата отговорност за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля направете справка с актуалната версия на техническия информационен лист на продукта, наличен на нашия уебсайт www.mapei.com

Всички справочни документи за продукта са налични при заявка и на адрес в интернет www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE