



Maefluid N200

Суперпластифицираща добавка за бетон

ОПИСАНИЕ

Maefluid N200 е течна суперпластифицираща добавка за качествен бетон (водонепроницаем, издръжлив, високоякостен).

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Благодарение на високата си степен на обработваемост (с клас на консистенция S4 и S5 съгласно EN 206-1), получена без излишък от вода в сместа, бетонът произведен с добавката **Maefluid N200** е лесен за полагане в пластичната си фаза и има високи експлоатационни характеристики след втвърдяване.

Maefluid N200 е подходяща за всички приложения, които изискват висока степен на обработваемост и ниско съотношение вода/цимент.

Основните области на приложение на **Maefluid N200** са:

- готова бетонна смес (особено в студено време);
- бетон за изпомпване;
- монолитен бетон.

Някои примери на приложение

Освен пластифициращия си ефект **Maefluid N200**, има и леко забавящо действие по отношение на хидратацията на цимента, благодарение на което е особено подходящ за:

- готова бетонна смес за водоплътни конструкции: пречиствателни станции, резервоари, канали, тунели и др.;
- готова бетонна смес за конструкции с армиран и предварително-напрегнат бетон, изложен на действието на агресивни влияния: греди, колони, мостови плочи, виадукти;
- готова смес за качествен бетон (или конструкции с клас на якост (R_{ck}) по-висок от 25 MPa.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maefluid N200 е воден разтвор на активни полимери, които диспергират циментовите частици.

Специалното действие на добавката може да се регулира за получаване на желаните резултати (повишена якост, подобрена обработваемост, намалено съдържание на цимент) чрез промяна на дозировката от 0.5% до 1.5% по тегло на цимента: колкото по-висока е дозата, толкова по-голям е ефекта.

ПРЕПОРЪКИ

Макар да няма конкретни употреби, за които добавката **Maefluid N200** да е неподходяща, по-долу следва ефективните алтернативни възможности:

- за приготвяне на готова бетонна смес в горещи дни, използвайте **Maefluid R104**, **Dynamon** или **Chronos**, за постигане на по-добро първоначално запазване на обработваемостта на сместа.

**Mapecfluid-
N200**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА	
Консистенция:	течност
Цвят:	кафяв
Плътност съгласно ISO 758 (гр/см ³):	1.20±0.03 при +20°C
Основно действие:	Намаляване на водата и/или подобряване на обработваемостта
Допълнително действие:	Първоначално забавяне на хидратацията, при работа с високи дози
Класификация съгласно EN 934-2:	Високоэффективен суперпластификатор, намаляващ нуждата от вода, таблици 3.1 и 3.2
Класификация съгласно ASTM C464:	тип F
Класификация съгласно ASTM C1017:	тип I
Хлориди, разтворими във вода съгласно EN 480-10 (%):	< 0.1 (отсъстващи, съгласно EN 934-2)
Съдържание на алкали (Na ₂ O еквивалент) съгласно EN 480-12 (%):	<6.0

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

За предпочитане е да добавите **Mapecfluid N200** в миксера след всички останали съставки (вода, цимент, инертни материали). Действието на добавката е по-ефективно, когато тя се добавя на по-късен етап.

СЪВМЕСТИМОСТ С ДРУГИ ПРОДУКТИ

Mapecfluid N200 е съвместима с други продукти за производство на специални бетони и особено с:

- добавки ускоряващи втвърдяването без съдържание на хлориди от гамата **Mapecfast** за постигане на много висока механична якост на ранен етап след полагането, както и в райони със студен климат;
- въздухо-увличащи вещества от гамата **Mapecair AE** за производство на бетон, устойчив на цикли на замръзване и разтопяване;
- **Mapecplast SF**, прахообразна добавка на основата на микрокварц за приготвяне на първокачествен бетон с висока якост; дълготрайност и водонепроницаемост;
- **Expancrete**, разпенващо вещество използвано за производство на бетон с компенсирано свиване;

- летлива пепел за приготвяне на бетон с изкуствен пуцолан;

- кофражни масла от гамата **Mapecform Eco** и **DMA**, използвани за сваляне на кофражните форми след втвърдяване на бетона;

- вещества, способстващи отлежаването и набирането на якост на бетона от гамата **Mapecure**, за предотвратяване на прекалено бързото изпаряване на водата, използвана за приготвяне на сместа.

ДОЗИРОВКА

Дозировка по обем:

от 0.5 до 1.5 л. на 100 кг цимент.

Ако възнамерявате да използвате дозировки, различни от предложените, трябва да направите предварителни проби с тях при приготвяне на бетона, както и да се консултирате с Отдела за техническо обслужване на MAPEI.

ОПАКОВКА

Mapecfluid N200 се предлага в 200 л варели, 25 кг и 10 кг кофи и 1 000 л цистерни.

Освен това се предлага и наливно, по заявка.

СЪХРАНЕНИЕ

Mapecfluid N200 може да се съхранява в продължение на 12 месеца в затворени контейнери, защитени от мраз.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Mapefluid N200 не се счита за опасно вещество, съгласно текущите регламенти за класификация на смесите. Все пак обаче препоръчваме да използвате защитни ръкавици и очила, както и да вземете обичайните предпазни мерки при работа с химически продукти. За допълнителна и по-пълна информация относно безопасното използване на нашия продукт, моля, вижте последната версия на Информационния лист за безопасност.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта, отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе трябва във всички случаи да се

разглежда единствено като ориентировъчна и предмет на потвърждение след дългосрочно 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 е напълно отговорен за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля направете справка с актуалната версия на техническия информационен лист на продукта, наличен от нашия уеб-сайт: www.mapei.com

Всички съответни справки за продукта са налични при заявка и на интернет адрес: www.mapei.com

**Mapefluid
N200**



704-3-2014 (GB)

Всяко възпроизвеждане на текстове, снимки и илюстрации, публикувани тук, е
забранено и се преследва от закона