

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

БЕТОНМІХ® НР 1211 А

О продукте

БЕТОНМІХ® НР 1211 А - добавка в бетон нового поколения на основе модифицированного поликарбоксилата, которая снижает водоцементное соотношение с высокой степенью водоредукции, является гиперпластификатором и повышает раннюю и конечную прочность бетона.

Соответствует таблицам 3.1, 3.2 и 11.2 стандарта EN 934-2.

AZS 221-2006

Код продукта: 207.60032

Области применения

- В бетонах с высокими требованиями к ранней и конечной прочности
- В производстве предварительно изготовленных бетонных изделий
- В бетонах, где требуется низкое водоцементное отношение, высокая прочность и удобоукладываемость
- В бетонах плотной структуры с трудностью распределения
- В бетонах, где требуется плотная, водонепроницаемая и гладкая поверхность
- В самоотверждаемых бетонах
- В бетонах, где требуется раннее распалубливание

Преимущества

- Подходит для различных видов цемента
- Повышает раннюю и конечную прочность бетона
- Сохраняет текучесть бетона в течение длительного времени, повышает удобоукладываемость, обеспечивает легкое распределение без вибрации
- Обеспечивает возможность получения плотного, водонепроницаемого и высокопрочного бетона благодаря высокой способности снижать содержание воды
- Обеспечивает возможность получения реопластичного бетона с низким риском усадки и растрескивания при низком водоцементном соотношении
- Сокращает трудозатраты и обеспечивает экономию
- Обеспечивает гладкую поверхность
- Повышает морозостойкость и жаростойкость бетона
- Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры

Технические характеристики

Состав продукта	На основе модифицированного поликарбоксилата
Цвет	Желтый, темно-желтый
Плотность (ISO 758)	1,05-1,09 кг/л
Содержание хлора, % (EN 480-10)	< 0,1

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

BETONMIX® HP 1211 A

Содержание щелочи, % (EN 480-12) < 5,0

Вышеуказанные показатели приведены для температуры +20°C и относительной влажности 50%.

Инструкция по применению

Полимерные цепи существенно стабилизируют способность частиц цемента к разделению и распределению. Это обеспечивает высокую текучесть бетона при низкой водопотребности. Однако для обеспечения равномерности этого эффекта **Betonmix® HP 1211 A** следует добавлять в смесь после введения в бетон 70 % требуемой воды, вместе с оставшейся водой. Для обеспечения стабильности смеси ее следует перемешивать в течение времени, установленного лабораторными испытаниями (не менее 90 секунд).

Рецептура

Betonmix® HP 1211 A можно использовать в соотношении от 0,4 до 2 % от количества связующего (цемент, микрокремнезем, зола-унос, шлак), в зависимости от ожидаемых свойств бетона. Рекомендуется использовать пропорции, заранее установленные лабораторными испытаниями, в соответствии с классом и характеристиками получаемого бетона.

Совместимость с другими добавками

- **BETONMIX® HP 1211 A** можно использовать во всех цементах стандарта EN 197.
- Можно использовать с добавками **BETONMIX® RPD**, **BETONMIX® RCA**, **BETONMIX® ANTIFREEZE 1**, **BETONMIX® PROOFING**, **BETONMIX® AIR 80**.
- Можно использовать вместе со стальными и синтетическими волокнами, используемыми против трещин, которые могут возникнуть в результате снижения пластичности.
- Можно использовать с минеральными добавками, такими как зола-унос, микрокремнезем и шлак.
- Нельзя использовать с добавками в бетон на основе NSF (сульфоната нафталина).
- Перед использованием с другими добавками следует провести испытания на совместимость.

Моменты, требующие внимания

- **BETONMIX® HP 1211 A** следует добавлять в воду для бетонной смеси, а не в сухой цемент или сухую смесь. В противном случае добавка будет поглощаться смесью, не распределяясь в ней равномерно и оказывая негативное влияние на класс и свойства бетона вследствие повышенной водопотребности смеси.
- При введении большего количества добавки, чем рекомендуемый диапазон дозировки, время отверждения бетона может увеличиться в зависимости от температуры воздуха. Если время отверждения затягивается, бетон следует поддерживать во влажном состоянии до приобретения им нужной формы.
- Перед использованием следует провести лабораторные испытания на совместимость.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

BETONMIX® HP 1211 A

- Регулируя консистенцию бетона, следует учитывать высокие водоотталкивающие свойства добавки, не допускать добавления чрезмерного количества воды в смесь.
- Следует часто контролировать изменения факторов, влияющих на дозировку.
- Перед использованием следует провести испытания на совместимость с компонентами бетона в соответствии с его классом.

Условия хранения

Хранить при температуре +5 - +35 °C в месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Если продукт заморожен, его следует разморозить при комнатной температуре без прямого нагревания и перемешать до однородности.

Срок хранения

12 месяцев от даты изготовления при надлежащих условиях хранения. Вскрытые контейнеры можно закрыть крышкой и использовать до истечения срока годности.

Меры предосторожности

В процессе применения следует носить рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с условиями работы и требованиями безопасности. В связи с раздражающим воздействием материала следует избегать контакта с кожей и глазами; в случае контакта следует немедленно промыть область контакта большим количеством воды с мылом, а в случае проглатывания обратиться к врачу. Нельзя принимать пищу в местах использования материала. Хранить в недоступном для детей месте. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности.

Ответственность

Компания несет ответственность только за качество продукта. Компания не несет ответственности за любое использование продукта не в соответствии с письменными предписаниями и/или ненадлежащее использование. Для получения дополнительной информации запросите руководство по продукту или свяжитесь с ответственными представителями компании.



ООО «KARTAS ЛТД»

Город Баку, Бинагадинский район, поселок Бинагады, 7

www.mrfix.az

Тел.: +994 12 347 00 10, +994 12 347 10 10