

Специальный высокоэффективный пластификатор для архитектурного и декоративного бетона

- оптимизированные реологические характеристики

Сферы применения:

Основа суперпластификатора **ARCON-Fluid^{Plus}** - поликарбоксилат. Данная группа добавок, изначально предназначенных для производства, так называемого, самоуплотняющегося бетона (SCC), нашла свое воплощение в продукте **ARCON-Fluid SCC**. **ARCON-Fluid+Plus** был разработан специально для декоративного и архитектурного бетона, облицовочного бетона, искусственного камня, террасо и других элементов с обнаженным наполнителем, кислотного травления, песко - или дробеструйной обработки, полированного бетона, или иначе обработанных бетонных поверхностей, для того, чтобы достигать наиболее однородного и равномерного перемешивания и снизить сегрегацию бетонных поверхностей. Неравномерное распределение наполнителя в смеси или на внешней поверхности бетона можно эффективно избежать и добиться стабильно высокого качества бетонной поверхности. Таким образом, применение суперпластификатора **ARCON-Fluid+Plus** в производстве бетона с обнаженным/микро-обнаженным наполнителем (см. инфолист CSE Деактиваторы), микро-травленных бетонных поверхностей (см. инфолист Микрогель) или пескоструйной обработки бетонных поверхностей, например, фасадных элементов или аналогичного архитектурного бетона, настоятельно рекомендуется.



С пластификатором **ARCON-Fluid^{Plus}** нет необходимости менять состав смеси.

Напротив: усиленные свойства и функциональность **ARCON-Fluid+Plus**, специально разработанны для различных параметров применения. Будучи маст-хэвом для производства самоуплотняющегося бетона **ARCON-Fluid+Plus**

идет на один шаг дальше. Путем адаптации соответствующих уровней дозировки пластификатор **ARCON-Fluid+Plus** позволяет производить непористый, полностью самоуплотняющийся архитектурный бетон из обычной бетонной смеси.

Характеристики продукта:

- значительно улучшает дисперсию частиц цемента, особенно по сравнению с "обычными" пластификаторами.
- однородная цементная паста образуется даже при низкой силе трения, что улучшает работоспособность бетона.
- позволяет производить самовыравнивающийся бетон с низким усилием при вибрации.
- бетон имеет более однородную структуру и не склонен к расслоению и излишней текучести.
- с профессионально подготовленной смесью может быть достигнута непористая поверхность и равномерное окрашивание бетона.

Преимущества:

- Сокращение количества воды и оптимальные характеристики пластичности
- уменьшает сегрегацию и может использоваться для обычных составов бетонной смеси.
- обеспечивает устойчивую консистенцию и реологические характеристики бетона, особенно при меняющихся производственных параметрах.
- исключает временные и финансовые затраты на развитие новых, особых составов для самоуплотняющегося бетона (SCC)
- приводит к равномерному и однородному распределению наполнителя в смеси
- поможет эффективно избежать неровностей на бетонной поверхности и обеспечить постоянное качество бетонной поверхности.
- рост +10,5% к прочности на растяжение и + 2,5% к прочности на сжатие был зафиксирован при тестировании **ARCON-Fluid+Plus** через 24 часа по сравнению с предшественником **ARCON-Fluid SCC**

Инструкция по применению:

ARCON-Fluid^{Plus} добавляется в бетонную смесь после того, как туда была добавлена вода, после чего смесь еще раз тщательно перемешивается. Для достижения качественного непористого бетона, его следует заливать в форму с помощью соответствующего подающего бетон устройства, или вручную. Рекомендуемая дозировка НЕБАУ для **ARCON-Fluid+Plus** (см. Расход) не должна значительно превышать, так как это может сократить необходимое для транспортировки, обработки и заливки бетонной партии время.

! Обращаем Ваше внимание, что всегда необходимо проводить пилотные испытания, которые реально соответствуют запланированному процессу производства и процедуре применения.



Расход:

В зависимости от состава бетонной смеси и прочих параметров. Рекомендуемая дозировка: начните с 0.2 - 1.1% на 1 кг цемента и отрегулируйте согласно внешнему виду смеси.

Упаковка:

30-210-1000 кг канистра/
бочка/IBC-контейнер

Хранение:

Хранить на подходящем складе (не на улице).

Беречь от загрязнений, прямых солнечных лучей и мороза.

При нормальных условиях хранения (закрытый контейнер, 20 °C) Срок годности минимум 12 месяцев.

Сертификация:

- complies with the DIN EN 934 – 2 Table 2: Plasticiser
- complies with the DIN EN 934 – 2 Table 3.1 und 3.2: Superplasticiser.
- complies with the DIN V 18998
- applicable in concrete with alkali-sensitive aggregates according to DIN V 20000-100, section 8.2
- meets the requirements of the ZTV-ING (Additional technical terms of contract and guidelines for civil engineering works).
- certification number: 0672 – CPR – 1145 resp. 0672 – CPR—1141
- when using concrete admixtures the requirements of DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 are to be observed.

Правовая информация:

Техническая информация, содержащаяся в настоящем документе, в частности, касающаяся функции, использования и обработки наших продуктов, предоставляется в меру наших знаний и основана на наших нынешних знаниях и опыте продуктов, когда они надлежащим образом хранятся и обрабатываются, и применяется в обычных условиях в соответствии со стандартными областями применения, как описано на стр. 1. Из-за большого разнообразия возможных сценариев использования и применения эта Спецификация не претендует на полноту, а исключительно предназначена для обеспечения необязательной поддержки в принятии решений, которая должна быть подтверждена конечным Пользователем в ходе экспериментальных испытаний. Пилотные испытания всегда необходимы и должны проводиться в соответствии с рекомендациями, приведенными в текущей спецификации продукта и в реалистичных практических условиях, т. е. условия должны реалистично соответствовать запланированному процессу производства и процедуре применения. Приобретенные знания, связанные с данными рекомендациями, не могут быть непосредственно применены аналогичным способом в других условиях. Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Действителен только самый последний выпуск спецификации продукта, который будет предоставлен по запросу или может быть найден на нашем веб-сайте в разделе www.hebau.de. Иллюстрации в наших листах данных, брошюрах и т.д. просто образцовые и не обязательные. Возможно, были отредактированы фотографии.

Мы гарантируем качество нашего материала согласно нашим спецификациям. Мы не несем ответственности за желаемый конечный результат, так как мы выступаем исключительно в качестве поставщика продуктов, а применение продуктов и других влияющих факторов находится вне нашего контроля и нашей сферы ответственности.

Обычные меры предосторожности и действия при обращении с химическими веществами должны соблюдаться (например, отсутствие еды, питья или курения на месте работы). Следует соблюдать дополнительные инструкции, которые содержатся в соответствующей маркировке продукта или в паспорте безопасности. Если Вы не получили экземпляр настоящей технической спецификации по безопасности, то мы будем рады направить его Вам.

Наши Общие положения и условия действительны. Эта информация действительна для профессиональных пользователей. Наши продукты не рекомендованы для частного применения.

Класс опасности + Указания согласно CLP regulation / (EC) No 1272/2008

Продукт не классифицирован согласно регламенту CLP (Классификация, маркировка и упаковка). Следует соблюдать обычные меры предосторожности и действия при обращении с химическими веществами. Обратите внимание на лист безопасности.

Указания

P280 Наденьте защитные перчатки/ защитную одежду/защиту глаз / защиту лица .

P270 Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта.

P262 Избегайте попадания в глаза, и на кожу