

## ОПИСАНИЕ

TamCem 60 – последнее поколение суперпластификаторов, химической основой которого являются эфиры поликарбоксилатов. Специальная рецептура добавки позволяет значительно сократить количество воды, необходимое для затворения бетонной смеси, повысить подвижность бетонной смеси и получить высокую сохраняемость подвижности. TamCem 60 разработан в соответствии с требованиями EN 934-2 (табл 3.1 и 3.2) и ASTM C 494 для Типа F «высокоэффективные водоредуцирующие/ суперпластифицирующие добавки» и не содержит ионов хлора.

Добавка TamCem 60 совместима со всеми типами цемента.

TamCem 60 является суперпластификатором последнего поколения, эффективность которого значительно выше добавок на основе линосульфонатов и нафталинсульфонатов. Высокая эффективность TamCem 60 обуславливает низкую дозировку добавки для получения бетонов (бетонных смесей) требуемых свойств.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водоредуцирующая способность, способствующая получению долговечных бетонов высокой прочности в раннем и марочном возрасте и низкой проницаемости.
- Высокая подвижность обеспечивающая низкие трудозатраты в процессе укладки и уплотнения.
- Требуемая вязкость бетонной смеси для предотвращения седиментации заполнителей и предупреждения водоотделения.
- Сохраняемость удобоукладываемости бетонной смеси даже в условиях жаркого климата

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Высокопрочные бетоны
- Долговечные бетоны
- Рядовые товарные бетонные смеси
- Самоуплотняющиеся бетонные смеси
- Бетонирование массивных бетонных конструкций
- Набрызгбетон

- Бетонные смеси с длительной сохраняемостью удобоукладываемости

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamCem 60	
Форма	Жидкость
Цвет	Желтоватый
Плотность	1,08
Содержание ионов хлора при + 25°C	< 0,01%

Приведенные технические данные получены в условиях лаборатории.

## РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

TamCem 60 представляет собой жидкую добавку с постоянной концентрацией сухого остатка. Диапазон рекомендуемых дозировок составляет 0,3-1,0% на массу цементного вяжущего (0,3-1,0 кг жидкой добавки на 100 кг цемента). Точная дозировка устанавливается по результатам испытаний с учетом местных сырьевых материалов, технических требований и условий работы. При использовании TamCem 60 в качестве суперпластификатора для самоуплотняющихся бетонных смесей, дозировка может превысить 1,0%.

Запрещается вводить добавку в сухую смесь компонентов бетонной смеси.

Добавку рекомендуется вводить в затворенную водой бетонную смесь, либо со всей водой затворения.

Важно помнить, что TamCem 60 нельзя смешивать с добавками предыдущего поколения, основанными на нафталинсульфонате. Поэтому для дозирования добавки рекомендуется использовать отдельный дозатор и подающий трубопровод, либо тщательно промывать использованные ранее. При чередовании используемых добавок разных поколений для приготовления бетонной смеси, рекомендуется промывать смесительное оборудование.

TamCem 60 совместим с многими добавками TamCem одной группы эффективности. В любом случае, предварительно уточняйте вопросы совместимости у специалистов местного отделения компании Normet / Tam.

Не смешивать с добавками другого от производителя.

## ▶ УПАКОВКА

TamCem 60 поставляется в 205 л. бочках . Форма и величина упаковки может меняться, в том числе и после согласования с потребителем.

## ▶ ХРАНЕНИЕ

TamCem 60 следует хранить при температуре выше 0°C вне воздействия прямых солнечных лучей. При хранении материала в закрытой заводской упаковке и соблюдении прочих условий срок годности составляет 12 мес.

TamCem 60 замерзает приблизительно при температуре - 4°C, однако после полного оттаивания и тщательного перемешивания может сохранять свои исходные свойства.

## ▶ БЕЗОПАСНОСТЬ

TamCem 60 следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet / Tam.

Хотя мы уверены в точности и надежности сведений и характеристик, изложенных здесь, мы всегда предлагаем провести проверку на пригодность продукта решаемым задачам. Следует также учесть, что климатические условия региона могут вызвать изменения в характеристики продукта. Не удастся и не подразумевается гарантия в отношении рекомендаций или предложений, выданных нами или нашими представителями, агентами или дилерами. Сведения в данном техническом формуляре действительны после указанной даты и отменяют все предшествующие сведения. Рекомендуется уточнить в местном представительстве компании Normet/Tam, является ли данный формуляр последней версией. TamCem 60 V1RS-12