

## О материалах

Добавка для бетонов **KEMAMENT VDP** представляет собой жидкость светло-коричневого цвета, изготовленную на основе поликарбоксилатов и кольматирующих компонентов. Сочетает в себе свойства пластифицирующей добавки I группы (гиперпластификатор) и кальматирующей добавки, повышающей водонепроницаемость бетона.

## Применение

Добавка предназначена для приготовления бетонных смесей на цементных вяжущих, используемых для изготовления сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций. Добавка используется для производства готовых к применению бетонных растворов, для улучшения внешнего вида бетонной поверхности, для подачи бетононасосами, для изготовления бетонных изделий, стяжек высокой прочности, для устройства водонепроницаемых элементов конструкций, подпорных стенок, в мостостроении и в прибрежных зонах, где необходимо обеспечить водонепроницаемость.

## Преимущества

- водонепроницаемость
- простота дозировки
- высокая начальная и конечная прочность
- повышенная стойкость к карбонизации
- улучшенный внешний вид поверхности
- безусадочность
- долговечность
- повышенная стойкость к агрессивным средам
- высокий модуль упругости
- увеличение адгезии к арматуре

## Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Внешний вид	светло-коричневая жидкость средней вязкости
Плотность, кг./дм. <sup>3</sup>	1,03 - 1,07
pH, при 20°C	6-7
Сухой остаток, %	28,5 - 31,5
Содержание хлорид ионов, %	отсутствуют
Водонепроницаемость, марка, не менее -контрольные образцы, без добавки (М300): -с добавкой в количестве 1,5 кг./м. <sup>3</sup> -с добавкой в количестве 3,0 кг./м. <sup>3</sup>	W4 W8 W12

## Дозировка

Применение	Рекомендованная дозировка, кг./м <sup>3</sup>
Для водонепроницаемых бетонов	1,5 - 3,0
Для высокопластифицированного бетона	2,0
Для стяжки	1,5 - 3,0

## Ограничения

- Не рекомендуется использовать **KEMAMENT VDP** с другими добавками аналогичного типа.
- Допускается добавлять **KEMAMENT VDP** в уже готовый бетонный раствор только после проведения предварительного теста на расслоение бетонной смеси.
- Дозировка добавки в жарких условиях и начальной температуре бетонного раствора выше +25°C не более 2 кг/м.<sup>3</sup>
- Приведенные указания не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ применительно к конкретным материалам и условиям.

## Инструкция по применению

**KEMAMENT VDP** смешивается с водой и вводится в бетонную смесь при затворении, либо добавляется к готовой бетонной смеси. Время перемешивания на строительной площадке определяется в соответствии с конкретными условиями.

Минимальное время для смешивания бетона - 5 минут. При введении добавки в готовый бетон в автобетоносмесителе (миксере) через дозирующее устройство, время перемешивания составляет по 2 минуты на каждый кубический метр бетонной смеси. Таким образом, для миксера объемом 6 м<sup>3</sup> общее время перемешивания составит не менее 12 минут. Минимальное время для смешивания перекачиваемого бетона 2 минуты, т. к. активация добавки продолжается в транспортёре.

## ВНИМАНИЕ

- Передозировка добавки приводит к преждевременному твердению бетонной смеси без полной гидратации цементного камня, и через 2 - 3 дня бетон растрескается.
- При применении добавки желательно уменьшить количество воды для затворения (в среднем на 20%) сухой смеси цемента и заполнителей.
- При использовании добавки применяется цемент М400 **ДО** или М500 **ДО**.

ООО «Эттрилат НТ»  
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.  
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40  
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61  
www.ettrilat.ru

**KEMAMENT VDP**  
Высококонцентрированная добавка для  
водонепроницаемых бетонов и стяжек

## Упаковка, транспортировка и хранение

**KEMAMENT VDP** упаковывается в пластиковые канистры емкостью 10 кг, транспортируют на паллетах всеми видами крытых транспортных средств, предохраняющих упаковки от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Способы транспортировки должны предохранять упаковки от механических повреждений.

**KEMAMENT VDP** должна храниться в сухих помещениях в упаковке изготовителя.

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие **KEMAMENT VDP** требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки. По истечении гарантийного срока хранения, перед применением **KEMAMENT VDP** должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ.

## Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов **КЕМА** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».