

## УСКОРИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ И ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТА НА ОСНОВЕ МЕТАГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ.

UTS-205 представляет собой высокоактивную, аморфную многофазную систему, состоящую из оксигидроксидов алюминия различной химической природы.

UTS-205 – белый порошок, не содержащий щелочей- ускоритель схватывания и противоусадочная добавка для составов на основе цемента.

Используется для производства быстросхватывающихся плиточных клеев, ремонтных составов, наливных полов.

Его использовании в производстве растворов, бетонов и сухих строительных смесей позволяет решать следующие задачи:

1. Сокращает сроки схватывания.
2. Эффективный ускоритель твердения.
3. Способствует снижению усадки составов на цементной основе.
4. UTS-205 может также применяться в качестве активатора схватывания и твердения в смешанных композициях на основе портландцемента и глиноземистого цемента с преобладанием портландцемента.

Основные характеристики:

Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% не менее	93,5
Массовая доля оксида железа	% не более	0,01
Потери при прокаливании	%	12-15
Удельная поверхность по методу БЭТ	м <sup>2</sup> /г	80*
Гранулометрия	мкм	2,0-3,0
Коэф. преломления света		1,8
Насыпная плотность	кг/л	0,7-0,8

\*Благодаря высокой поверхностной активности

UTS-205 наиболее эффективно работает на бездобавочных цементах.

Рекомендуемая дозировка UTS-205 - от 1 до 5% от веса цемента.

На цементах содержащих большое количество минеральных добавок возможно снижение эффекта от применения данной добавки.

UTS-205 может быть рекомендован для введения в состав противоморозных добавок.

## УСКОРИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ И ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТА НА ОСНОВЕ МЕТАГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ.

---

Другой областью применения UTS-205 является возможность его использования в качестве наполнителя в полимерных полах.

UTS-205 обладает способностью хорошо распределяться в полимерных композициях и в некоторой степени их структурировать, обеспечивая при этом дополнительные степени свободы внутри полимера, что приводит к повышению текучести полимерной композиции, улучшению равномерности нанесения. UTS-205 одновременно улучшает качество поверхности наливного пола – снижается количество микротрещин и повышается гладкость поверхности.

Благодаря многофазному составу UTS-205 при его применении возможно получить дополнительно антискользкий эффект и понизить истираемость поверхности.

При использовании наливных полов очень важно с точки зрения потребителя повышение их огнестойких свойств. Применение UTS-205 дает такую возможность.

Механизм работы UTS-205 как антипирена связан с быстрым образованием на поверхности непроницаемого теплоизолирующего слоя на основе соединений алюминия и выделения воды. При этом при горении подавляется эмиссия дыма и снижается выделение токсичных газообразных соединений. Температура начала терморазложения UTS-205 порядка 220°C.

Срок и условия хранения:

UTS-205 необходимо хранить в сухом месте обеспечивающем сохранность в течении 24 месяцев

Упаковка:

Полипропиленовые мешки по 25 кг