

TERNAL® WHITE

Строительная химия

1 Описание

Ternal® White – алюминаткальциевый цемент, в котором реакционная способность и высокая белизна строго контролируются и гарантированы.

Ternal® White был разработан так, чтобы отвечать самым высоким требованиям продукции строительной химии. Он позволяет создавать материалы, в которых ключевыми критериями являются стабильность свойств, скорость достижения требуемых параметров и/или эстетические характеристики.

Ternal® White часто используется или самостоятельно или в сочетании другими гидравлическими связующими, наполнителями и всеми распространенными видами полимерных и органических добавок в таких продуктах как клеи для плитки из природного камня, затирки и составов для самовыравнивающихся декоративных полов. Он также широко применяется в штукатурках для подготовки стен.

Ternal® White предлагает все традиционные свойства алюминат кальция цемента: быстрое схватывание и быстрое твердение, ускорение схватывания портландцемента, быстрое высыхание и компенсация усадки при смешивании с сульфатами кальция, великолепную устойчивость к коррозии и абразивному износу.

Благодаря своей очень высокой белизне, которая делает его особенно пригодным к применению с широким спектром пигментов, а также отсутствию высолов из-за отсутствия щелочей и продуктов гидратации извести, Ternal® White – это выбор для всех применений, где критичны эстетические свойства.

2 Спецификация

Ternal® White производится под контролем системы качества, соответствующей стандарту ISO 9001.

Указанные предельные значения определены на основе допустимого уровня качества в 2,5%, как требует стандарт ISO 3951.

Типичные значения – это обычный диапазон характеристик промышленного продукта.

Химический состав

Основные компоненты	Типичные значения, %	Предельные значения, %
Al ₂ O ₃	68.7 – 70.5	> 68.5
CaO	28.5 – 30.5	< 31
SiO ₂	0.2 – 0.6	< 0.8
Fe ₂ O ₃	0.1 – 0.2	< 0.4
MgO	< 0.5	-
TiO ₂	< 0.4	-
K ₂ O+Na ₂ O	< 0.5	-
SO ₃	< 0.3	-

- Определено в соответствии с EN 196-2: Методы испытания цемента – Химический анализ цемента

Минералогический состав

Рентгенофазовый анализ

- Основные фазы¹⁾: CA CA₂
- Вторичные фазы¹⁾: C₁₂A₇
Aα

	Предельные значения
C12A7/CA ²⁾	< 0.03

1) C=CaO, A=Al₂O₃, S=SiO₂, T=TiO₂

2) По данным количественного РФА

TERNAL® WHITE

Строительная химия

Дисперсность

	Типичные значения	Предельные значения
Удельная поверхность по Блейну, см²/г	3800 - 4400	> 3700
Остаток на сите 90 мкм, %	-	< 5

- Определено в соответствии с EN 196-2: Методы испытания цементов – Определение дисперсности

Цвет

	Типичные значения	Предельные значения
L*	93 - 96	> 92
a*	- 0.5 < a* < 0	- 0.5 < a* < 0
b*	0.8 < b* < 1.5	0 < b* < 1.6

- Цвет измерен на порошке. CIE Lab system, свет D65. Стандартный угол измерения: 10°.

3 Дополнительные данные

Следующая информация носит только информативный характер

Другие физические характеристики

- Насыпная плотность : 0.9 г/см³
- Плотность : 2.90 – 3.05 г/см³

Kerneos гарантирует соответствие своей продукции приведенной здесь спецификации, любые другие прямые или подразумевающиеся гарантийные обязательства исключаются. Kerneos никаким образом не дает гарантии, ни прямой ни подразумевающейся, в связи с реализацией или пригодностью своей продукции для специальных целей. Гарантийные обязательства ограничиваются заменой несоответствующих продуктов или, по усмотрению компании Kerneos, возмещением закупочной стоимости.

Все технические советы, рекомендации или информация, выдаваемые Kerneos, основываются на актуальных знаниях о продукте и опыте, которые считаются достоверными. Однако, Kerneos не берет на себя никакой ответственности в связи с этими рекомендациями. Потребителям предлагается самостоятельно проверять, имеется ли в их распоряжении последняя версия данного документа.

4 Хранение

Как и все гидравлические связки, Ternal® White должен храниться в сухом месте, желательно, не касаясь земли. В этом случае Ternal® White сохраняет свойства в течение по меньшей мере шести месяцев. Но опыт показывает, что во многих случаях свойства цемента сохраняются более одного года .