

PRIMIS® КТ 3000

Высококачественная добавка для фасадных красок и штукатурок для условий холодного климата

PRIMIS® КТ 3000 — это разработанная компанией WACKER высококачественная добавка для архитектурных покрытий, предназначенных для холодных климатических условий. PRIMIS® КТ 3000 стабилизирует краски и штукатурку в процессе высыхания и повышает прочность поверхности. Характеризуется высокой степенью совместимости с различными дисперсиями VINNAPAS®.

Задача

Во многих регионах строительные работы ограничиваются определенными сезонами года. В период низких температур и высокой влажности пленкообразование и правильное высыхание традиционных красок и составов, применяемых для оштукатуривания, являются проблематичными. При добавлении PRIMIS® КТ 3000 краску и штукатурку можно наносить даже при температурах порядка 6°C и ниже, что позволяет продлить сезон строительных работ, в течение которого можно выполнять нанесение наружных покрытий.

Технические данные PRIMIS® КТ 3000

Содержание твердого вещества [масс. %]	15 – 19
Вязкость [мПа·с]	50 – 110
pH	11 – 13
Совместимость с пигментами / наполнителями	Очень хорошая
Электролитная стабильность	Очень хорошая

Решение: контролируемая флокуляция

При температуре около 6°C и ниже применение стандартных покрытий на основе синтетических смол, нанесение красок и декоративного финишного слоя систем ССНТ является сложной задачей, если не ускорить сушку или не повысить прочность поверхности. Одним из способов преодоления этих трудностей является контролируемая флокуляция. При правильном соотношении флокулирующей добавки и ингибитора флокуляции связующее флокулирует на поверхности стены в процессе высыхания, формируя полимерную сетку, которая защищает поверхность от атмосферных воздействий, например, дождя, в результате чего достигается полное высыхание при отсутствии повреждений.

PRIMIS® КТ 3000: высокоэффективная добавка

PRIMIS® КТ 3000 — это высокоэффективная добавка для контролируемой флокуляции. Она содержит ацетат цинка и полиэтиленимин, которые образуют комплексы с молекулами воды и другими компонентами, входящими в состав краски или штукатурки. Эти гелеподобные структуры придают покрытию механическую стабильность в процессе высыхания при низких температурах. Добавления в состав небольших количеств PRIMIS® КТ 3000 достаточно для придания краске или штукатурке стойкости к атмосферным воздействиям, например, длительному многочасовому дождю.





PRIMIS® KT 3000 испытывали путем нанесения на стеклянную пластину и выдерживания в климатической камере в течение шести часов при температуре 5°C и влажности 85%. После этого моделировали выпадение сильного дождя в течение 20 минут.

Преимущества PRIMIS® KT 3000

- Делает возможным нанесение красок и штукатурки при температуре около 6°C и ниже
- Продлевает период времени, в течение которого можно производить покраску и оштукатуривание фасадов
- Защищает поверхность от раннего воздействия дождя
- Конечные составы не содержат растворителей
- Высокая совместимость с различными популярными марками VINNAPAS®, такими как VINNAPAS® EP 523, CEZ 3031, CEF 52 и EZ 3019
- Может также использоваться в сочетании с другими коммерчески доступными марками, даже марками на основе технологий конкурентов

Устойчивость фасадной штукатурки к раннему воздействию дождя



Образец на основе VINNAPAS® EP 523 и PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® EP 523 без PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® CEZ 3031 и PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® CEZ 3031 без PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® EZ 3019 и PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® EZ 3019 без PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® CEF 52 и PRIMIS® KT 3000



Образец на основе VINNAPAS® CEF 52 без PRIMIS® KT 3000

Прямое сравнение в лаборатории: после шестичасового высыхания тестируемые поверхности смачивали водой. Стандартная штукатурка (справа) не выдерживала воздействия воды, тогда как в штукатурке, модифицированной PRIMIS® KT 3000 (слева), всего через несколько часов высыхания при критических условиях сформировалась стабильная полимерная сеть.

Wacker Chemie AG, 81737 München, Germany, Тел. +49 89 6279-1741, info@wacker.com
 ООО Wacker Chemie Rus, 117105 Москва, Россия, Тел. +7 495 775-6810, info.russia@wacker.com
 wacker.com/primis, www.wacker.com/socialmedia

