

Bermocell[®]

30000

Эфир целлюлозы
для силикатных красок

AkzoNobel



**АкзоНобел
является
известным
поставщиком
широкого
спектра
продуктов
на основе
целлюлозы**

Vermocell 30000

Vermocell 30000 это высококачественная натрийкарбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), которая может быть использована в качестве загустителя или стабилизатора и имеет широкий диапазон применений

Vermocell очень хорошо работает в качестве загустителя в силикатных красках



Уникальные особенности

- Отличная растворимость при высоких значениях pH
- Обеспечивает повышенное водоудержание
- Эффективное загущение и хорошая стабильность

Основные параметры силикатной краски в сравнении с HEC

	Vermocell 30000	HEC
Вязкость (дозировка 0,25%)		
Stormer	85	85
Хранение (4 недели 50°C)		
Stormer (Δ)	19%	32%
Синерезис (мм)	0	4
Применение		
Распływ	12	10
Leveling (Выравнивание)	8	8
Цветостойкость (dE00)		
Оксид железа черный 3%	0,5	0,7

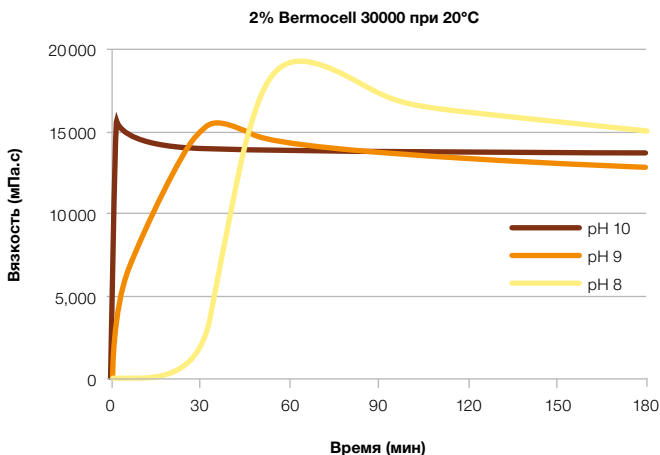
Краска с применением Vermocell обеспечивает превосходную стабильность при хранении без эффекта синерезиса. Такие свойства, как распływ и цветостойкость превосходят по аналогичным свойствам загустители на основе гидроксипропилцеллюлозы той же вязкости.

Vermocell 30000 улучшает реологические свойства и в то же время является стабилизатором и водоудерживающим агентом.

Идеален для силикатных красок

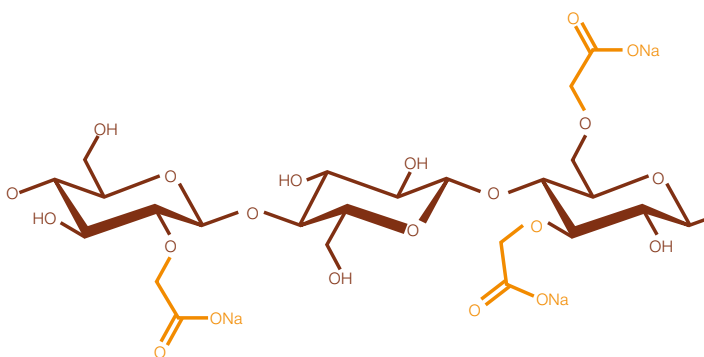
BERMOCELL 30000 легко диспергируется в холодной воде при РН 8 или менее. После растворения, рН должна быть увеличена до уровня 10 или выше, чтобы достичь полного растворения. Силикатной краске с очень высоким рН идеальны для растворения Vermocell.

Влияние рН на время растворения



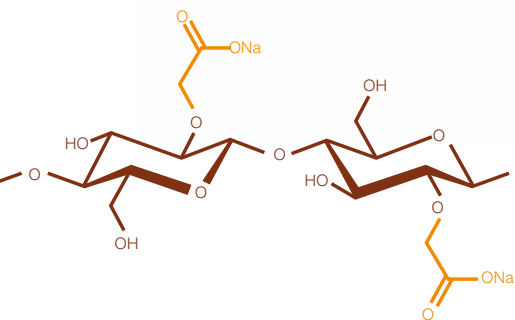


Bermocell 30000



Рецептура силикатной краски

Вода	291,5
Sapetin D27	2
Betolin V 30	1
Целлюлозный загуститель	2,5
Betolin Quart 44	5
Foamaster 50	3
Kronos 2300	60
Omyacoat 850 OG	100
Socal P2	7
Omya BLH	240
Betolin A11	8
Ecrylic KDA 790	70
Betolin P50	200
Tego Phobe 1650	10
Всего	1000



Vermocell 30000 основные свойства

Физические данные

Внешний вид	белый порошок
Размер частиц	99% < 500 μm
Содержание воды	не более 8%

Характеристики

pH (1% раствор)	5 – 7
Поверхностная активность	нейтральная

Range

Вязкость по Брукфильду (LV type), 25°C 2% раствор	мин. 9000 мПа.с
Время растворения, 25°C	max. 20 мин, pH 10

Насыпная плотность	600 – 800 г/л
Упаковка	мешки 25 кг



www.akzonobel.com

Компания АкзоНобель – лидирующий мировой производитель как красок и покрытий, так и химикатов специального назначения. Мы снабжаем различные отрасли промышленности и потребителей во всем мире инновационными продуктами, стремясь постоянно предлагать решения для устойчивого развития. В спектр нашей продукции входят такие широко известные марки, как Dulux, Sikkens, International и Eka. Со штаб-квартирой в Амстердаме (Нидерланды), компания АкзоНобель неизменно занимает лидирующие позиции в области устойчивого развития. 50 000 наших сотрудников в более чем 80 странах мира занимаются производством и поставками высококачественных продуктов и лидирующих технологий для удовлетворения растущих потребностей нашего быстро меняющегося мира.

© 2014 Akzo Nobel NV. All rights reserved

06739_260213