

Целлюлозные загустители **BERMOCOLL**

БОЛЬШОЙ
ЭФФЕКТ
ОТ
МАЛЕНЬКИХ
ДОБАВОК



МАРКИ BERMOCOLL ДЛЯ ЛАТЕКСНЫХ КРАСОК

- ◆ BERMOCOLL FQ - марки обычной ЭОЭЦ с замедленной растворимостью
- ◆ BERMOCOLL EBS - биостойкие модификации
- ◆ BERMOCOLL CST или ED обладают сверхзамедленным растворением
- ◆ BERMOCOLL EHM - марки гидрофобно модифицированной ЭОЭЦ

Загустители BERMOCOLL используются для следующих назначений...

- * Текстурированные краски
- * Матовые краски
- * Полуматовые краски
- * Полуглянцевые краски
- * Латексная штукатурка

НАЗНАЧЕНИЕ BERMOCOLL'a

ЗАГУЩЕНИЕ

- Улучшение консистенции

КОНТРОЛЬ ЗА РЕОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- Улучшение удобства нанесения кистью
- Улучшение розлива

СТАБИЛИЗАЦИЯ

- Предотвращение флокуляции пигмента

УЛУЧШЕНИЕ ВОДОУДЕРЖАНИЯ

- Улучшение розлива
- Продление открытого времени

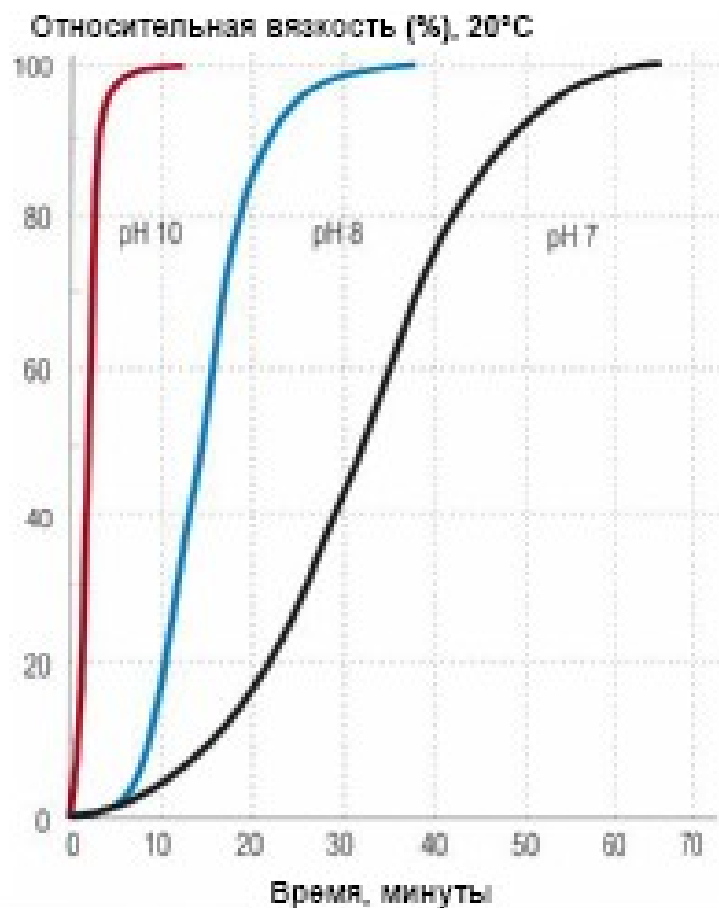
Ввод BERMOCOLL'a в латексную краску

- ☞ В виде сухого порошка при уровне pH 7 или ниже
- ☞ В виде раствора. В этом случае необходим биоцид!
- ☞ В виде суспензии в гликоле или подкисленной воде

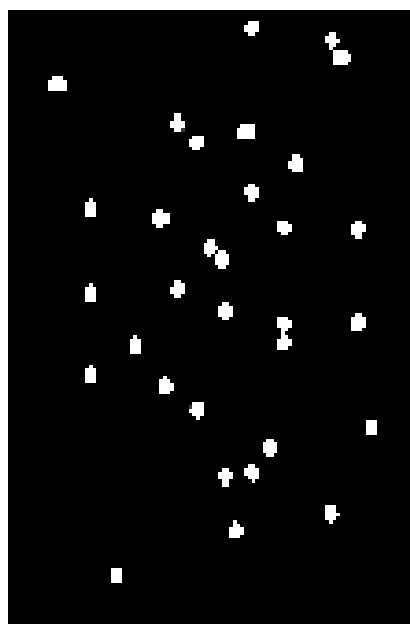
Основные правила:

- > *Всегда используйте BERMOCOLL FQ во избежание образования комков!*
- > *Ни в коем случае не вводите BERMOCOLL FQ в раствор или краску щелочного типа*
- > *При необходимости, повысьте уровень pH после ввода BERMOCOLL'a*

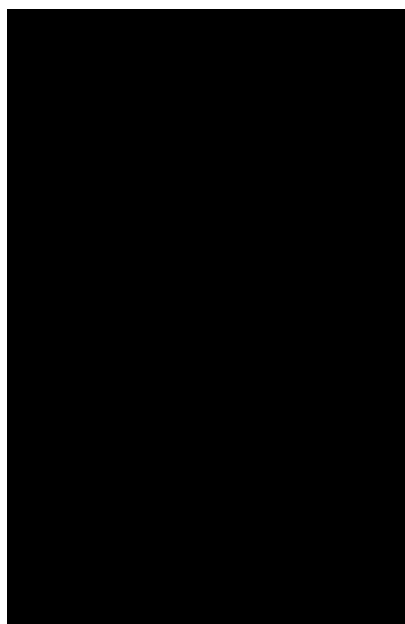
Влияние pH на время растворения *BERMOCOLL*'а FQ



СТОЙКОСТЬ К РАЗБРЫЗГИВАНИЮ



BERMOCOLL EBS 481 FQ

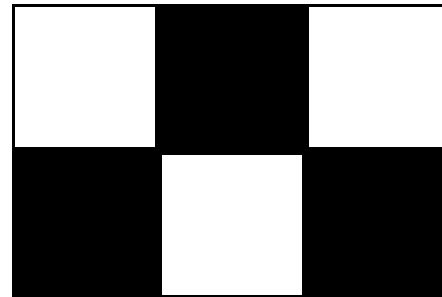


BERMOCOLL EHM 200

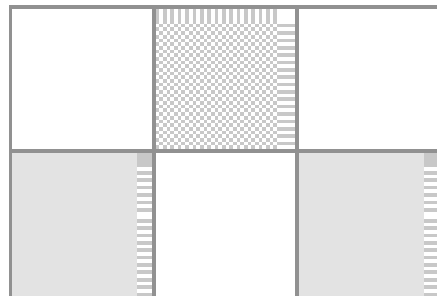


- ☛ Превосходная стойкость к разбрызгиванию краски с BERMOCOLL EHM 100 по сравнению с высоковязкими марками

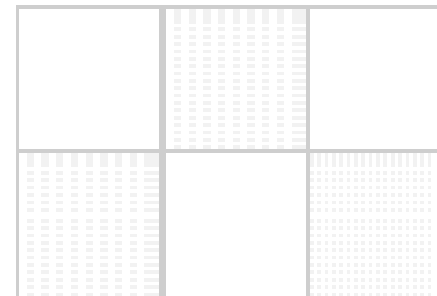
УКРЫВИСТОСТЬ



Низкая вязкость по ИС
Слабая укрывистость

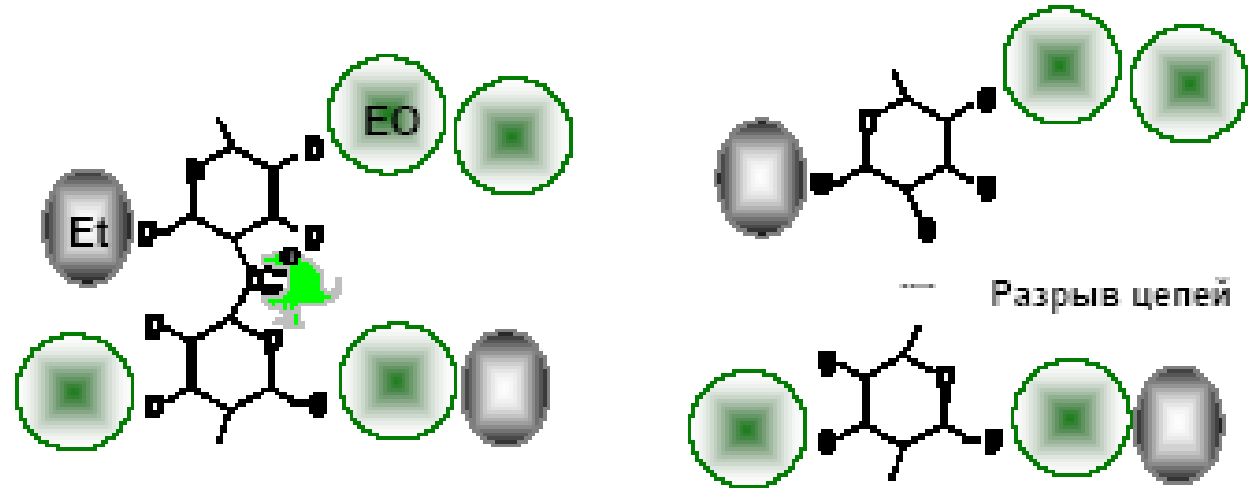


Высокая вязкость по ИС
Хорошая укрывистость

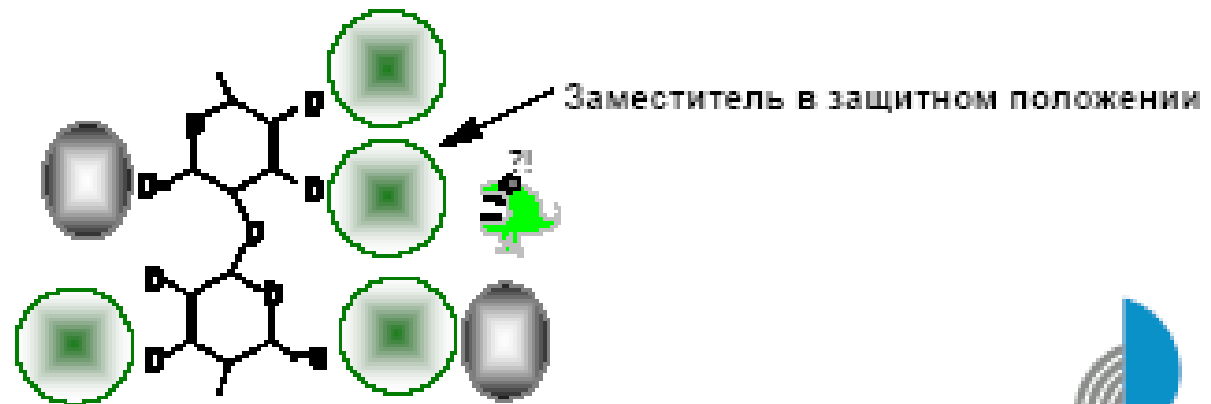


Влияние положения заместителей на биостойкость

Bermocoll E



Bermocoll EBS



Сравнение Vermocoll ЕНМ 200 с Natrosol Plus 330

Замечания
для продавца

- ☞ Vermocoll ЕНМ 200 - ЕДИНСТВЕННАЯ МАРКА, СПОСОБНАЯ ЗАМЕНИТЬ Natrosol Plus на рынке
- ☞ Vermocoll ЕНМ 200 и Natrosol Plus 330 изготовлены из целлюлозы с одинаково низкой степенью полимеризации, что обеспечивает одинаковые характеристики разбрызгивания
- ☞ Vermocoll ЕНМ 200 существенно менее чувствителен к ПАВам, чем Natrosol Plus !!!
- ☞ Vermocoll ЕНМ 200 существенно менее чувствителен к природе красителя, чем Natrosol Plus (меньшее падение вязкости)!!!
- ☞ Vermocoll ЕНМ 200 и Natrosol Plus имеют почти одинаковую эффективность, которая, однако, во многом зависит от типа дисперсии и ПАВов, применяемых в составе краски

НЕИОННЫЕ ЭФИРЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

ПРОИЗВОДИТЕЛИ	ТОРГОВАЯ МАРКА	ПРОДУКТЫ
Aqualon	Natrosol Culminal	HEC MHEC, MHPC
Union Carbide	Cellosize	HEC
Dow	Methocel	MHPC
Clariant	Tylose	MHEC, HEC
Akzo Nobel	Bermocoll	EHEC
Wolff	Walocel	MHPC, MHEC
Shin-Etsu	Metholose	MHPC
Samsung	Mecellose	MHPC

- HEC - ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА
- MHEC - МЕТИЛГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА
- MHPC - МЕТИЛГИДРОКСИПРОПИОНАТ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
- EHEC - ЭТИЛГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА

Таблица взаимозаменяемости разных марок

BERMOCOLL	NATROSOL	CELLOSIZ	METHOCEL
E 230 FQ	GR	QP 300	-
E 270 FQ	-		-
E 320 FQ	KR		-
E 351 FQ	MR		228 / J5MS
E 411 FQ	MHR	QP 4400	K15MS / J12MS
E 431 FQ	-	QP 15-20000	J20MS
E 451 FQ	HR	QP 30000	240 / J40MS
E 481 FQ	HHR	QP 52000	856 / J75MS
EBS 351 FQ	MBR		J5MS
EBS 411 FQ	MBR	ER-4400	-
EBS 451 FQ	HBR	ER-30M	J40MS
EBS 481 FQ	H4BR	ER-52M	J75MS
EHM 200	Plus		