Chemical Engineering homa

homacryl 151W

Стирол-акриловая дисперсия с усиленной влагозащитой

Рекомендуется в качестве основного компонента при изготовлении влагоизолирующих грунтовок ручного и механического нанесения на минеральные основания (бетон, керамический кирпич, силикатный кирпич, газосиликатный блок, оштукатуренные поверхности, гипсовые материалы, хризотил-цемент).

100% экологичный

не допускать замораживания

Свойства

- сбалансированное содержание целевых компонентов;
- низкая минимальная температура пленкообразования;
- устойчивость к механическому перемешиванию;
- отсутствие запаха аммиака при контакте с цементсодержащими материалами;
- хорошая адгезия к минеральным основам;
- быстрый набор эксплуатационных свойств;
- высокая водостойкость и щелочестойкость пленки.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

Водная дисперсия сополимера эфиров акриловых кислот и стирола, стабилизированная анионными и неионогенными ПАВ.

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	40±1
Плотность, г/см^3	~1,0
pH	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °С	2-5
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°С, с	11-14
Размер частиц, мкм	0,15-0,2
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин при 14000 об/мин)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, %	<0,1

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при растяжении, Н/мм²	2,5-3,0
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	1600-1800
Водопоглощение (через 24 часа при 23°С и толщине пленки 0,3 мм), %	20

Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.
Дисперсия **homacryl 151W** хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах строительных ЛКМ.
В составы на основе дисперсии **homacryl 151W** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (Acticide MV, Неомид 129 и др.).
Системы на основе дисперсии **homacryl 151W** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми).

Условия хранения и транспортировки

Рекомендуется хранить при температуре от +2°С до +35°С. **Не допускать замораживания!**

Гарантийный срок хранения

6 месяцев.

Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.

Рекомендации по применению

Рецептура

Водно-дисперсионная влагоизолирующая грунтовка		
Наименование компонента	**Количество, % масс**	**Назначение**
homacryl 151W	50,4	Дисперсия
Esasil 200	7,2	Целевая добавка
Natrosol 250 HHBR	0,44	Загуститель
Этиленгликоль	0,8	Антифриз
Неомид 180Р	0,5	Пленочный биоцид
Неомид 129	0,15	Тарный консервант
Лаканил Аква Красный YS	0,01	Пигментная паста
Вода	40,5	Растворитель
Итого	100,0	

Технические характеристики

Водно-дисперсионная влагоизолирующая грунтовка	
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость
Цвет	Колеруется для контроля равномерности нанесения

Массовая доля нелетучих веществ, %	30
Плотность, г/см^3	~1,0
pH	8-9
Вязкость по Брукфильду (20±0,5°C, RVT6/30), мПа*с	1200-2200
Расход на один слой, г/м^2	90-120
Время высыхания до степени 3 (сухая на ощупь) при температуре 20°C и относительной влажности 60%, ч	≤1
Морозостойкость, циклов замораживания/оттаивания	5

Свойства

- предотвращение попадания влаги в обработанные поверхности;
- антигрибковая защита;
- упрочнение поверхности;
- устойчивость к УФ-излучению.

Рекомендации по разведению водой

Область применения	Соотношение	
Гидрозащита	1:1,5	
Обработка «свежих» цементных поверхностей	1:1 … 1:1,5	в зависимости от задач
Обеспыливание цементных полов	1:2	
Грунтование при наружных работах	1:4	
Грунтование перед окраской или наклейкой обоев при отделке внутренних помещений	1:6 … 1:10	в зависимости от пористости поверхности

Применение

Состав наносится в 1-2 слоя в зависимости от состояния поверхности и задач.
Второй слой наносится через 1-2 часа.