



homacryl 126H

Стирол-акриловая дисперсия с низкой температурой пленкообразования

Используется как жидкий компонент полимерцементных составов, предназначенных для гидроизоляции фундаментов и различных элементов зданий, гидроизоляции штукатурок и стяжек в душевых и ваннных комнатах, плавательных бассейнах с последующей облицовкой керамической плиткой; внутренней гидроизоляции бетонных резервуаров для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения; укрепления элементов конструкций, подверженных тепловым и механическим деформациям, дополнительной защиты конструкций гидротехнических сооружений от агрессивных сред и газов.

Свойства

- отличная совместимость с сухими цементными смесями;
- отсутствие аммиачных соединений;
- низкая минимальная температура пленкообразования;
- хорошая водостойкость монолитного покрытия полимерцементных составов;
- высокая эластичность, сохраняемая при отрицательных температурах;
- улучшенные адгезионные свойства покрытий по минеральным поверхностям.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

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

Технические характеристики

| Дисперсия | |
|---|----------------|
| Внешний вид | Белая жидкость |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 51±1,0 |
| Плотность, г/см ³ | ~1,04 |
| pH | 6,0-7,0 |
| Минимальная температура пленкообразования (МТП), °С | <0 |
| Температура стеклования, °С | -23 |

| | |
|---|-----------|
| Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с | 14-20 |
| Вязкость по Брукфильду (23°C, RVT/2/20) мПа*с | <200 |
| Размер частиц, мкм | 0,2-0,3 |
| Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин при 14000 об/мин) | Устойчива |
| Содержание остаточных мономеров, % | <0,1 |

■ Применение

Дисперсия хорошо совмещается с составами на основе цемента.

Проявляет свойства при введении цементной части в соотношении «дисперсия:сухая смесь» 1:3. При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов и время «жизни» рабочего состава, а также устанавливать свойства полимерцементного гидроизолирующего покрытия.

После смешивания двух компонентов продукт превращается в однородную массу, которая легко наносится толщиной слоя до 2 мм на вертикальные и горизонтальные защищаемые поверхности. Применение возможно при температуре обработки поверхности не менее +5°C.

При отверждении образуется монолитная эластичная водостойкая мембрана.

Технические свойства полимерцементного состава указаны в таблице.

| Технические характеристики полимерцементного состава | |
|---|---|
| Внешний вид при приготовлении | Однородная подвижная масса серого цвета |
| Вязкость по Брукфильду (20±0,5°C, RVT6/20), мПа*с | 14000-24000 |
| Жизнеспособность, мин | ≥ 60 |
| Технические характеристики полимерцементного покрытия | |
| Прочность сцепления с бетоном, МПа | ≥ 1,2 |
| Водопоглощение при выдержке в воде в течение 7 суток, % | ≤ 10 |
| Водопоглощение при выдержке в 3%-ном растворе NaCl в течение 7 суток, % | ≤ 5 |
| Увеличение водонепроницаемости на бетоне W4, ступени | ≥ 2 |
| Способность к перекрытию трещин раскрытием, мм | ≤ 0,8 |
| Сохранение эластичности до температуры, °C | -20 |
| Свойства свободных пленок покрытий в возрасте 28 суток | |
| Относительное удлинение, % | 18-24 |
| Прочность при растяжении, МПа | 1,4-1,8 |
| Свойства свободных пленок после выдержки в течение 1 суток в воде | |
| Относительное удлинение, % | 16-20 |
| Прочность при растяжении, МПа | 0,9-1,5 |

■ Условия хранения и транспортировки

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

■ Гарантийный срок хранения

6 месяцев.

■ Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.