



ОПИСАНИЕ

Гирмион Гидро является модифицированной полимерами битумной эмульсией на водной основе, применяется как однокомпонентная система для создания мгновенно затвердевающего покрытия. После высыхания это покрытие образует высококачественную защитную мембрану с отличной защитой бетонных поверхностей от проникновения воды, соли или другого химического воздействия. После высыхания обладает высокой эластичностью, и будет перекрывать маленькие трещины, образующиеся в бетоне при осадке. Бесшовное покрытие полностью прилипает к поверхности, что блокирует доступ воды к бетону через покрытие. Наносится методом холодного нанесения, кистью или валиком.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется там, где требуется защита бетона от воздействия воды, соли или другого химического разрушения как над уровнем земли, так и ниже поверхности земли. Не теряет своих свойств под воздействием солнечных лучей. Область применения включает монолитные и блочные бетонные фундаменты, несущие стены, облицовку туннелей, парковочные площадки, бетонные резервуары для воды и жидких отходов, несъемную опалубку из гранулированного пенополистирола.

Материал является продуктом на водной основе, экологически чистой альтернативой обычным битумным покрытиям горячего нанесения и защитным покрытиям на основе растворителей, проще в использовании, чем готовая полимерная пленка. Материал легок в применении и обеспечивает прекрасную гидроизоляционную и химическую защиту за счет высокогибкой бесшовной мембраны, которая не трескается и не изнашивается. Не подвергается воздействию ряда кислот, щелочей, солей и других неорганических химических веществ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель
Внешний вид	Однородная жидкость коричневого.черного цвета
Удельная масса (жидкость), гр/см ³	Примерно 1.0
Запах	Нет
Летучие органические вещества	Не содержит растворителей
% сухого вещества	60 - 63%
Вязкость(сек)	20-25
РН	10-12
Свойства затвердевшей мембраны	
Цвет	Черный
Удельная масса, гр/см ³	Примерно 1.0
Устойчивость к химическим элементам	Стоек к соленой воде и большинству неорганических растворов
Противодействие сжатию CGSB 37-GP-56 @ 23°C J	19,5
Противодействие сжатию CGSB 37-GP-56 @ - 10°C J	27,1
Противодействие давлению воды после сжатия	Проходит (Нет протечек)
Устойчивость к погодным условиям (Ксенон)	Проходит, нет ухудшения пленки

Устойчивость к погодным условиям ASTM G155,250 ч	>90% сохранение прочности на растяжение
Прочность на растяжение ASTM D412, kPa (psi)	150(22)
Растяжение	>1300%
Восстановление ASTM D412, %	90%
Твердость, дюрометр 00	76-78
Твердость по Шору А	15-17
Твердость по Шору D	3-4
Адгезия к бетону ASTM C907, kPa (psi)	348 (50), прочность на отрыв
Противодействие проколам CGSB 37-GP-56	Проходит (нет проколов)
Проседание	Нет
Адсорбция воды CGSB 37-GP 5BM%	1,83
Прочность на излом ASTM G 1305 (B) при -20°C	Нет видимых трещин
После 70 циклов (без старения), 30 циклов (со старением)	Нет видимых трещин
Гибкость при низких температурах	Проходит (-20°C)
Абразивоустойчивость ASTM F1677	Хорошо-Очень хорошо
Проводимость водяного пара ASTM E96, ng/Pa.s.m2 (gr/h-ft2)	0,028

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Материал наносится на подготовленную поверхность кистью или валиком. Следует наносить на сухую поверхность, очищенную от грязи, мусора, масел и жира. Продукт не следует наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C (за исключением материалов зимней серии не ниже -10°C) или если в течение 24 часов после нанесения ожидается дождь. Для лучшего результата наносите в несколько тонких слоев до достижения требуемой толщины покрытия. Наливное покрытие Гирмион Гидро без раствора неорганической соли может наноситься как праймер для системы мгновенного схватывания. Наносится в пределах 1.4-3.0 кг/м² в зависимости от требуемой толщины мембраны. Материал становится сухим на ощупь за 60 минут и достигает полного затвердевания в течение 48 часов. Обычно одна бригада может покрыть до 1000 м² за день.

ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Гирмион Гидро – среднещелочное вещество. Во время нанесения этого продукта соблюдайте правила безопасности, надевайте перчатки, очки и другие надлежащие средства защиты. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с паспортом технической безопасности продукта.

Не следует наносить при окружающей температуре ниже +5°C (за исключением материалов зимней серии не ниже -10°C). Не полностью затвердевшая мембрана может быть повреждена в случае заморозки. Не наносите материал на влажные или замороженные поверхности, или в преддверии дождя. Некоторые поверхности, такие как угольная смола, не подходят для его нанесения. По любым вопросам обращайтесь в службу технической поддержки.

не содержит горючие растворители	не содержит летучие органические соединения
нетоксичен	без запаха, на водной основе

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Материалы, а также их смеси в незатвердевшем состоянии приводят к загрязнению воды, поэтому запрещается их утилизация в грунт, канализацию. Необходимо дождаться отверждения остатков материала, после чего продукт утилизировать как строительные отходы.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантированный срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Хранить в сухих помещениях, в плотно загерметизированной заводской упаковке. Температура хранения от +5 °C до +35 °C

УПАКОВКА

Поставляется в пластиковых и металлических вёдрах по 5 кг, 10 кг, 20 кг, 60 кг, 220 кг.

Разработан по ТУ 5775 – 003 – 47635071 – 2021

Поставщик: ООО «Инъекционные Ремонтные Системы»

📍 Московская обл., г. Балашиха,
Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 7
🕒 Пн-Пт 9:00-18:00

☎ +7 (495) 324-24-84
✉ sale@gidro-inject.ru
🌐 gidro-inject.ru



ЗАКАЖИТЕ ОНЛАЙН ИЛИ ПРИЕЗЖАЙТЕ К НАМ В ОФИС!

Техническое описание «Гирмион Гидро»
Версия 24.03 от 24.03.21 г.