

О материалах

Сухая, готовая к использованию смесь, на цементной основе, с точно определённой грануляцией кремниевых песков и специальных проникающих кристаллизирующихся добавок. Разводится водой. **HIDROSTOP PENETRAT** имеет двойное действие: Капиллярное - активные химические добавки внедряются глубоко в поры поверхности, там образуют нерастворимые кристаллы и таким образом защищают поры и капилляры от проникновения воды и других жидкостей; Барьерное - образование плотного для воды непроницаемого гидроизоляционного слоя на защищаемой поверхности. Устойчив к положительному и отрицательному давлению воды, паропроницаем, наносится на влажную минеральную основу, морозостойчив. Возможно нанесение при помощи распылителя для вязких составов. Гидроизоляционная проникающая масса **HIDROSTOP PENETRAT** благодаря своему воздействию гарантирует наиболее эффективную и длительную качественную защиту от внедрения воды.

Преимущества

- глубокое проникновение, гарантированная гидроизоляция, несмотря на повреждения на поверхности, кристаллизирующиеся продукты герметизируют поры и капилляры в бетоне;
- 100 % гидроизоляция, устойчивая к отрицательным и положительным влияниям водного давления;
- паропроницаемость, возможность нанесения на влажную минеральную поверхность;
- лёгкое использование;
- морозостойкость.

Область применения

Проникающий гидроизоляционный состав **HIDROSTOP PENETRAT** – предназначен для внутренней и наружной вертикальной и горизонтальной гидроизоляции недеформируемых бетонных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей бассейнов, резервуаров для воды, подземных сооружений, фундаментов, подвалов, санузлов и т.д.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Адгезия к бетону, МПа	2,0
Водонепроницаемость, не менее, кг./м. ²	0,09
Адгезия к бетону после термической обработки (20 циклов), МПа	1,75
Время "жизни" раствора, мин., не менее	60
Толщина нанесения, мм.	2 - 5
Прочность на отрыв, МПа	2,0
Расход, кг./м. ² , при толщине 2 мм.	3,0

Рекомендации по применению

Подготовка основания

HIDROSTOP PENETRAT наносить на устоявшиеся основания из бетона марки не менее М 150, кирпичной кладки без сегрегационных, ослабленных мест. Большие неровности, выбоины, сколы трещины заделать при помощи системы материалов **BETONPROTEKT**. Активно протекающие трещины, повреждения, сегрегационные гнезда предварительно отремонтировать быстросхватывающимся составом **HIDROZAT**. Основание должно быть ровным, прочным, очищенным от грязи, пыли, жировых пятен, масляных, водоземлюльсионных и малярных слоев. Исключительно гладкие поверхности необходимо зашлифовать или подвергнуть пескоструйной обработке. Стыки горизонтальных и вертикальных поверхностей, скруглить (R 30-50 мм) быстросхватывающимся составом **HIDROSTOP KIT** или проклеить гидроизоляционными элементами **KEMABAND**. Поверхность перед нанесением составов обильно до полного насыщения смочить водой, лишнюю воду убрать, поверхность не должна иметь влажного блеска.

Приготовление смеси

Содержимое мешка высыпать в емкость с отмеренным количеством воды, количество воды подобрать исходя из способа нанесения (терка, кисть, распылитель для вязких составов) но не более 6,5 л и не менее 5,5 л. Размешать миксером на низких оборотах до получения однородной массы. Вторичное перемешивание произвести через 5 минут. Готовить количество состава которое предполагается израсходовать в течении 1 часа. Во время работы перемешивать раствор в целях сохранения однородной консистенции. Не допускается добавление воды в процессе работы.

Способ применения

Нанесение приготовленного раствора ручным способом производить при помощи кисти или мягкой щетки в два слоя толщиной 1-2 мм каждый. Состав наносить на поверхность без разрывов и пропусков движением кисти в одном направлении. Направление нанесения второго слоя перпендикулярно направлению нанесения первого. Если необходимо получить гладкую поверхность нанести третий слой гладкой металлической теркой. При применении воздушного распылителя для вязких составов раствор наносить на основание в два слоя толщиной 1-2 мм каждый, без разрывов и пропусков. Каждый слой проглаживать мягкой щеткой во взаимно перпендикулярных направлениях. При необходимости получить гладкую поверхность третий слой выравнять гладкой металлической теркой. Нанесение слоев производить методом влажное на влажное после набора предыдущим слоем первоначальной прочности но до его высыхания. Если нанесение последующего слоя методом влажное на влажное невозможно поверхность перед нанесением обильно увлажнить. Нанесенный состав защитить от быстрого высыхания. Дальнейшие работы на обработанных гидроизоляционным составом основаниях производить не ранее чем через 72 часа.

Инструмент

Электрический миксер, кисть, мягкая щетка, гладкая металлическая терка, распылитель для вязких составов с компрессором. Инструмент моют водой непосредственно после использования.

Упаковка, транспортировка и хранение

HIDROSTOP PENETRAT упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг., транспортируют на паллетах (не более 6 рядов по высоте) всеми видами крытых транспортных средств, предохраняющих упаковки с сухой смесью от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Способы транспортировки должны предохранять упаковки со смесью от механических повреждений.

HIDROSTOP PENETRAT должен храниться в сухих помещениях в упаковке изготовителя.

При температуре окружающей среды выше +30°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

При хранении упаковки с сухой смесью **HIDROSTOP PENETRAT** для защиты от влаги укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 6 рядов. При складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие разрыв (разлом) упаковки. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой, на весь период хранения.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси **HIDROSTOP PENETRAT** требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки. По истечении гарантийного срока хранения, перед применением смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов "**КЕМА**" с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».