



ELASTOVERS® WPR-50

Одно компонентное полиуретановое гидроизолирующее покрытие на водной основе, без растворителей.

Описание

ELASTOVERS® WPR-50 – это жидкая, готовая к применению гидроизоляционная мембрана на основе синтетического полимера водного отверждения. После нанесения и полимеризации обеспечивает высокую эластичность, водонепроницаемость и паропроницаемость пленки покрытия без швов и стыков.

Это покрытие было сделано с природной водой в качестве отвердителя вместо токсичного methylene double o-chloroaniline (MOCA), для уменьшения содержания свободного TDI в системе, для безопасного и удобного проведения работ и является новым поколением экологически-дружественного водонепроницаемого материала.

Свойства

A. **ELASTOVERS® WPR-50** – это нетоксичный, без запаха, не загрязняющий окружающую среду, безопасный и удобный в применении гидроизоляционный материал.

B. **ELASTOVERS® WPR-50** – это однокомпонентный материал для быстрого и удобного нанесения, и может быть смешан с водой, добавлением воды непосредственно в материал.

C. **ELASTOVERS® WPR-50** превращается в пленку даже на влажной основе, с хорошим кислотным и щелочным сопротивлением, стойкостью к растрескиванию, растяжением и гибкостью при очень низкой температуре, высочайшим сопротивлением к старению.

D. **ELASTOVERS® WPR-50** формирует одновременно прочный и эластичный герметизирующий слой после нанесения на основу, может быть как базовым гидроизолирующим покрытием, так и финишным декоративным цветным слоем, с добавлением пигмента.

E. **ELASTOVERS® WPR-50** имеет сильную адгезивную прочность на бетоне, каменной кладке, древесине, стекле, металле, резине и т.д.

Области применения

A. Все виды плоской или скатной кровли, водостоков, навесов и т.д.

B. Подземные сооружения, такие как подвальный бетонный пол, внутренние и наружные стены фундаментов, подпорные стены, тоннели и мосты и т.д.

C. Все части зданий (например: туалет, кухня, бассейн, цветник, полы в ванных комнатах, строительные вводы, труба через стену, сливы и т.д.).

D. Антикоррозионная мембрана, антикоррозионное покрытие труб и желобов снаружи.

E. Гидроизоляция террас и бассейнов.

Технические характеристики

Цвет	Серый, белый, черный. Цвет под заказ.
Содержание твердых веществ по весу	≥ 90%
Относительное удлинение при разрыве	≥ 550%
Сила напряжения/прочность при растяжении	≥ 2,45 Мпа
Твердость (по Шору А)	75±5
Рабочие температуры	-50°C - +95°C

Нанесение - Расход

А. Подготовка поверхности: основа может быть сухой или влажной, без пыли и жировых пятен, монолитной, без отслоившихся участков. Выбоины, отслоения и сколы должны быть предварительно удалены с поверхности. Для увеличения адгезии поверхность возможно обработать праймером Полипрайм-100. Расход праймера составит от 0,05 до 0,15 кг/м² в зависимости от вида поверхности. Можно наносить **ELASTOVERS® WPR-50** и на влажную основу.

В. Подготовка материала (смешивание): откройте ведро с покрытием, добавьте 10-20% воды, и смешайте их равномерно мешалкой с электроприводом или ручным способом в течение 2-5 минут для достижения однородной массы. Материал можно наносить и без добавления воды, если поверхность влажная, что несколько замедлит полимеризацию.

С. Нанесение: нанесите покрытие с использованием кисти, валика или шпателя, в 2 слоя, перпендикулярно друг другу, для лучшего проникновения и соединения покрытия на основе. Время высыхания покрытия приблизительно 6-12 часов на отлип, и около 24 часов для полного высыхания.

Д. Примечание: для увеличения монолитности между гидроизолирующим слоем и защитным декоративным слоем, возможно распылить немного крупного песка или маленького камня, которые увеличат сцепление между защитным и гидроизолирующим слоями. Это также придаст анти скользящие свойства покрытию. В случае герметизации поверхности с глубокими трещинами или сколами следует нанести первый слой материала, затем проармировать локально или полностью стеклосеткой или полиэстеровым материалом, путем приклеивания прямо на первый слой **ELASTOVERS® WPR-50** и нанести второй слой после высыхания первого.

Е. Расход: 1,0-миллиметровая толщина покрытия - приблизительно 1,2 кг/м², 1,5-миллиметровая толщина - приблизительно 1,8 кг/ м², 2,0-миллиметровая толщина о 2,4 кг/ м².

Условия использования – Хранение

А. Рекомендуется использовать материал без остатка из вскрытой тары. Но если все же покрытие не было израсходовано полностью, необходимо тщательно закрыть емкость, для исключения попадания воздуха.

В. **ELASTOVERS® WPR-50** следует наносить при атмосферной температуре от +5°C. При более низкой температуре, время засыхания на отлип и дальнейшее отверждение увеличатся. Не наносите материал при температуре ниже 0°C.

С. **ELASTOVERS® WPR-50** может наноситься однокомпонентным оборудованием безвоздушного и воздушного распыления. Обратитесь к поставщику для консультации по используемому оборудованию.

Д. Срок хранения – 2 года со дня изготовления в плотно закрытой заводской таре, в сухих проветриваемых помещениях, при положительной температуре.

Упаковка 22 кг/ведро