

Гидроизоляция

Рулонные гидроизоляционные материалы на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ)

Sikaplan® WP 1100-15HL / WP 1100-20HL / WP 1100-30HL

Неармированные мембраны на основе ПВХ с сигнальным слоем для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов подземных сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 15HL, 20HL, 30HL 2,20 x 20 м 30HL 2,20 x 15 м	Применяются для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий, сооружений, в том числе, для тоннелей и метрополитена. Преимущества ▲ Высокая стойкость к старению ▲ Высокая прочность и эластичность ▲ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ▲ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ▲ Высокая эластичность при отрицательной температуре ▲ Свариваются горячим воздухом ▲ Возможность укладки на утрамбованный грунт и влажные или мокрые основания	Прочность при разрыве Вдоль/поперек рулона > 14,50 МПа (WP 1100-15HL) > 15,30 МПа (WP 1100-20HL) > 15,00 МПа (WP 1100-30HL) Удлинение при разрыве Вдоль/поперек рулона > 273 % (WP 1100-15HL) > 290 % (WP 1100-20HL) > 300 % (WP 1100-30HL) Прочность сварного шва ≥ 1050 Н / 50 мм (WP 1100-15HL) ≥ 1390 Н / 50 мм (WP 1100-20HL) ≥ 1680 Н / 50 мм (WP 1100-30HL) Водонепроницаемость До 0,3 МПа Толщина 1,5 мм (WP 1100-15HL) 2,0 мм (WP 1100-20HL) 3,0 мм (WP 1100-30HL)	

Sikaplan® WP 3100-15R / WP 3100-15RE

Армированные мембраны на основе ПВХ для гидроизоляции плавательных бассейнов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 15RE длина 10 м ширина 1,65 м 15R длина 25 м ширина 1,65 и 2,05 м	Применяются для внутренней гидроизоляции закрытых и открытых плавательных бассейнов. Не требуют дополнительной отделки. Мембрана Sikaplan® WP 3100-15RE имеет противоскользкую поверхность и применяется для покрытия бортиков, ступенек и других пешеходных зон. Преимущества ▲ Высокая устойчивость к старению ▲ Высокая прочность и эластичность даже при отрицательной температуре ▲ Стабилизированы от УФ излучений ▲ Устойчивы в контакте с водой до +32 °C ▲ Устойчивы к росту водорослей ▲ Устойчивы к хлорированию воды ▲ Высокая стабильность линейных размеров ▲ Свариваются горячим воздухом ▲ Можно применять на слабых основаниях с прочностью на отрыв менее 1,5 МПа. ▲ Можно укладывать на влажные и мокрые основания ▲ Соответствует стандартам DIN 16 938 / DIN 16 734, DIN EN 13361, EN ISO 9001/14001, ГОСТ 30547-97, НПБ 244-97	Удельный вес 1,84 кг/м ² Прочность при разрыве Вдоль/поперек рулона > 900 Н / 50 мм (WP 3100-15R) > 1100 Н / 50 мм (WP 3100-15RE) Удлинение при разрыве > 15 % Прочность на прокол > 2,60 кН Коэффициент теплового расширения 15 x 10 ⁻⁶ 1/К Водопроницаемость (статич.) < 10 ⁻⁷ м ³ x м ⁻² x д ⁻¹ Поведение при низких температурах Нет повреждений до -20°C (WP 3100-15R) -25°C (WP 3100-15RE) Температура эксплуатации От +5 °C до +35 °C Толщина 1,5 мм	

Рулонные гидроизоляционные материалы на основе термопластичных полиолефинов (ТПО)

Sikaplan® WT 1200-16C / WT 1200-20C / WT 1200-30C

Армированные стеклохолстом мембраны с сигнальным слоем на основе ТПО для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов подземных сооружений.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон 16C 2 x 20 м 20C 2 x 15 м 30C 2 x 10 м	Применяются для гидроизоляции от грунтовых вод всех типов зданий, сооружений, в том числе, для тоннелей и метрополитена. Преимущества ▲ Высокая стойкость к старению ▲ Высокая прочность и эластичность ▲ Стойкость к прорастанию корней и воздействию микроорганизмов ▲ Стойкость к умеренным химическим нагрузкам ▲ Свариваются горячим воздухом ▲ Возможность укладки на утрамбованный грунт и влажные или мокрые основания	Прочность при разрыве Вдоль/поперек рулона > 10,0 / 8,5 МПа Удлинение при разрыве Вдоль/поперек рулона > 400 % (WT 1200-16C) > 450 % (WT 1200-20C) > 450 % (WT 1200-30C) Прочность сварного шва 650 Н / 50 мм (WT 1200-16C) 800 Н / 50 мм (WT 1200-20C) 900 Н / 50 мм (WT 1200-30C) Водонепроницаемость До 0,3 МПа Гибкость на брус ≥ -50 °C Толщина 1,6 мм (WT 1200-16C) 2,0 мм (WT 1200-20C) 3,0 мм (WT 1200-30C)	

Sikaplan® WT 4220-15C / WT 4220-18H

Гидроизоляционные мембраны на основе ТПО для хранилищ питьевой воды.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулон WT 4220-15C 2,0 x 20 м WT 4220-18H Ширина 1,08 м Длина по запросу	Применяются для внутренней гидроизоляции резервуаров питьевой воды. Армированная мембрана Sikaplan® WT 4220-15C применяется для изоляции поверхностей, неармированная мембрана Sikaplan® WT 4220-18H применяется для изоляции примыканий и проходов. Преимущества ▲ Не содержат растворителей, фунгицидов, тяжелых металлов, галогенов, пластификаторов ▲ Обладают высокой прочностью и эластичностью ▲ Предназначены для прямого контакта с питьевой водой ▲ Обладают стойкостью к биологически активным микроорганизмам ▲ Экологически безопасны и физиологически безвредны (не выделяют и не испаряют вредных веществ) ▲ Обладают хорошей способностью к перекрытию трещин ▲ Устойчивы к слабым растворам кислот и агрессивной среде поверхности бетона ▲ Можно укладывать на влажные и мокрые поверхности ▲ Свариваются горячим воздухом ▲ Устойчивы к воздействию битума (при прямом контакте с битумом возможно изменение цвета мембраны) ▲ Соответствуют стандартам W270, KTW, SVGW, BAG, WRAS: BSI 6920, EN 13361	Удельный вес 1,42 кг/м² (WT 4220-15C) 1,67 кг/м² (WT 4220-18H) Предел прочности на разрыв Вдоль/поперек рулона 16,0 МПа / 12,5 МПа (WT 4220-15C) 24,5 МПа / 26,0 МПа (WT 4220-18H) Удлинение при разрыве Вдоль/поперек рулона ≥ 480 % / ≥ 550 % (WT 4220-15C) ≥ 700 % / ≥ 700 % (WT 4220-18H) Прочность на прокол 3,0 кН Прочность на продавливание ≥ 50 % Коэффициент водонепроницаемости $< 10^{-7} \text{ м}^3 \times \text{м}^{-2} \times \text{д}^{-1}$ Коэффициент теплового расширения $120 \times 10^{-6} (\pm 55 \times 10^{-6}) \text{ 1/K (WT 4220-15C)}$ $230 \times 10^{-6} (\pm 55 \times 10^{-6}) \text{ 1/K (WT 4220-18H)}$ Температура эксплуатации От 0 °C до +35 °C Гибкость на брус ≥ -50 °C Толщина 1,5 мм (WT 4220-15C) 1,8 мм (WT 4220-18H)	

Материалы для обмазочной гидроизоляции на полимер-цементной основе

SikaTop® 590 Seal

Сверхбыстротвердеющая цементная смесь для устранения активных протечек воды в бетоне и кирпичной кладке.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 5 кг и 25 кг	Применяется для первичной гидроизоляции протечек воды через трещины, швы и полости в бетонных конструкциях и скальной породе; гидроизоляции водоносных трещин, швов и раковин; остановки водопритока через трещины и швы в конструкциях тоннелей и коллекторов (перед постоянной гидроизоляцией); быстрой фиксации дюбелей, болтов и других крепежных элементов; точечного крепления дренажных каналов на стальных поверхностях или поверхностях из торкретбетона; быстрой гидроизоляции дренажных труб в пробуренных отверстиях. Преимущества △ Быстро схватывается при смешивании с водой △ Готов к применению – нужно только смешать с водой △ Состоит из специального портландцемента и очень эффективного бесщелочного ускорителя твердения △ Возможно применение в контакте с питьевой водой △ Не содержит хлоридов	Затвердевает через 1-2 мин. Прочность на сжатие 35 МПа Прочность на растяжение 3,3 МПа Прочность на изгиб 7 МПа Расход 1,7 кг на 1 дм³ отверстия	

Sika MonoSeal® 107

Влагостойкий водонепроницаемый цементный состав для гидрофобизации бетонных поверхностей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций. Используется для гидроизоляции фундаментов, систем водоснабжения, смотровых колодцев, резервуаров и т.д. Преимущества △ Водонепроницаемость △ Высокая адгезия к бетонному основанию △ Высокая паропроницаемость △ Нетоксичен △ Не содержит хлоридов	Плотность 1,95 кг/л Прочность на сжатие 35 МПа Прочность на изгиб 8,5 МПа Адгезия к бетону 1-1,5 МПа (разрушение по бетону) Расход Влажная нагрузка 2-3 кг/м² Вода без давления 4-6 кг/м² Вода под давлением 6-8 кг/м²	

SikaTop® Seal 107

Двухкомпонентный состав на полимерцементной основе для гидроизоляции и выравнивания поверхности бетонных конструкций.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг Комп. А ведро 5 кг Комп. В мешок 20 кг	Применяется для внутренней и наружной гидроизоляции поверхности бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки; для защиты от воздействия антиобледенительных солей и атмосферных воздействий; жесткой гидроизоляции; гидроизоляции фундаментов и подвалов (не подверженных постоянному гидростатическому давлению воды); гидроизоляции волосных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных); в качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ. Преимущества △ Водонепроницаемость △ Легко наносится кистью или шпателем △ Наносится вручную и мокрым торкретированием △ Легко и быстро смешивается △ Очень хорошая адгезия △ Защищает бетон от карбонизации и проникновения воды △ Не вызывает коррозию △ Возможно нанесение финишного покрытия △ Разрешается применять в контакте с питьевой водой	Плотность ~ 2 кг/л Прочность на сжатие 35 МПа (28 дней) Прочность на изгиб 10 МПа (28 дней) Адгезионная прочность 2-3 МПа (разрушение основания) Расход Влажная нагрузка 2,5 кг/м² Вода без давления 3-4 кг/м² Вода под давлением 4-5 кг/м²	

SikaTop® Seal 107 Elastic

Двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция, на цементной основе, модифицированная полимерами, для устройства эластичных, тонкослойных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг Комп. А Ведро 5 кг Комп. Б Мешок 20 кг	Применяется для внутренней и наружной гидроизоляции поверхности бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки; для защиты от воздействия антиобледенительных солей и атмосферных воздействий Эластичной гидроизоляции, фундаментов и подвалов (не подверженных постоянному гидростатическому давлению воды); гидроизоляции волосяных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных); в качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ. Преимущества ▲ Водонепроницаемость ▲ Легко наносится кистью или шпателем ▲ Легко и быстро смешивается ▲ Очень хорошая адгезия ▲ Защищает бетон от карбонизации и проникновения воды ▲ Не вызывает коррозию ▲ Не токсичный ▲ Разрешается применять в контакте с питьевой водой ▲ Паропроницаемый	Прочность на сжатие 35 МПа Прочность на изгиб 10 МПа Адгезионная прочность – 1 МПа Толщина одного слоя – Мин. 1 мм/ Макс 2 мм Расход Влажная нагрузка 2,5 кг/м2 Вода без давления 3-4 кг/м2 Вода под давлением 4-5 кг/м2	

SikaTop® 501 Seal

Состав проникающего действия на цементной основе для уплотнения структуры бетона.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 20 кг	SikaTop-501 Seal – однокомпонентный состав проникающего действия на цементной основе для уплотнения структуры бетона. Преимущества ▲ Водонепроницаемость за счет уплотнения структуры бетона ▲ Легко наносится кистью или шпателем ▲ Легко и быстро смешивается ▲ Защищает бетон от карбонизации и проникновения воды ▲ Повышает стойкость бетона к агрессивным воздействиям ▲ Не вызывает коррозию ▲ Не токсичный и запаха нет ▲ Паропроницаемый ▲ Применимость для резервуаров с питьевой водой	Повышение марки по водонепроницаемости бетона Мин. 3 ступени Снижение водопоглощения бетона, обработанного SikaTop-501 Seal На 40 - 50% Расход 1 кг/м2 на 1 слой	

SikaTop® 525 Seal

Двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция, на цементной основе, модифицированная полимерами, для устройства эластичных, тонкослойных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 33 кг Комп. А Мешок 25 кг Комп. Б В бидонах 8 кг	SikaTop-525 Seal – готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции и вторичной защиты строительных конструкций. Материал легко наносится при помощи волосистой кисти, валика или мастерка и образует гибкое водонепроницаемое покрытие. Применяемый в сухом виде материал представляет собой водонепроницаемую, бесшовную, трудно изнашиваемую мембрану. Преимущества △ Водонепроницаемость, сопротивление давлению до 7 бар △ Устойчивость к карбонизации, эквивалентное бетону выше 80 см △ Паропроницаемый. △ Создает барьер для CO₂. △ Можно наносить на влажное основание. △ Может применяться в контакте с питьевой водой	Адгезия к бетону ≥ 1.5 Просачивание воды: 7 бар (2 мм слой) Стойкость к диффузии CO₂: слой в 1 мм эквивалентен слою в 89 см бетона Диапазон эксплуатации от -20 до +80°C Время отставания свежеприготовленного раствора 5 минут Толщина нанесения – 2 мм Расход 1,5 кг/м² на 1 слой	

SikaTop® 588 Seal

Эластичное полимерцементное покрытие для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 35 кг Комп. А Канистра 10 кг Комп. Б Мешок 25 кг	SikaTop-588 Seal – готовый к применению двухкомпонентный гидроизоляционный материал, пригодный для контакта с питьевой водой. SikaTop-588 Seal наносится на поверхность щеткой, валиком или распылителем и после высыхания представляет собой высокоэластичную мембрану, обеспечивающую надежную защиту от карбонизации бетона, хлоридов и среднее агрессивных жидкостей. Преимущества △ Износостойкий. △ При длительном нахождении в воде сохраняет эластичность. △ Стойкость к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных (до pH 3,5). △ Повышенная морозостойкость. △ Паропроницаемый. △ Создает барьер для CO₂. △ Можно наносить на влажное основание.	Плотность 1700 кг/м³ Адгезия к бетону ≥ 1.5 Водонепроницаемость При позитивном давлении- W16 При негативном – W2 Толщина нанесения – 2 мм Расход 1,2 кг/м² на 1 слой	

SikaTop® WP 665

Двухкомпонентная обмазочная гидроизоляция, на цементной основе, модифицированная полимерами, для устройства эластичных, тонкослойных покрытий.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 20 кг	SikaTop WP 665 – смесь на цементной основе, укрепленная полимером, применяемая внутри или снаружи помещений по бетонным и оштукатуренным поверхностям, защищающая от сточных, поверхностных вод и влажности. Преимущества △ Водонепроницаемость, сопротивление давлению до 7 бар △ Устойчивость к карбонизации, эквивалентное бетону выше 80 см △ Паропроницаемый. △ Создает барьер для CO₂. △ Можно наносить на влажное основание. △ Может применяться в контакте с питьевой водой	Адгезия к бетону ≥ 1 Мпа Просачивание воды: до 0.5 бар Диапазон эксплуатации от -30°C до +80°C Время отставания свежеприготовленного раствора 5 минут Толщина нанесения – 2 мм Расход 1,5 кг/м² на 1 слой	

SikaTop® WP 667

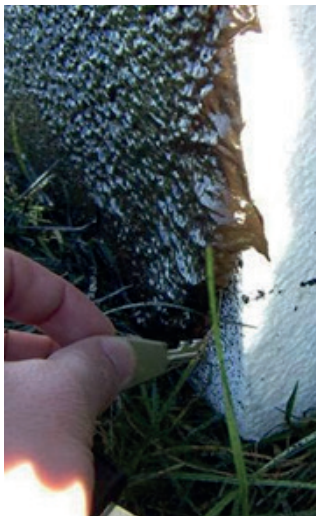
Двухкомпонентная полимерцементная обмазочная гидроизоляция.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 25 кг Комп. А Мешок 20 кг Комп. Б Канистра 5 кг	SikaTop WP 667 – двухкомпонентная полу эластичная гидроизоляция на цементной и акриловой основе для защиты бетона и штукатурки. Применяется для гидроизоляции и защиты оснований перед укладкой плитки. Материал рекомендуется наносить на поверхность послойно кистью, набрызгом или шпателем толщиной каждого слоя до 2 мм. Преимущества ▲ Высокая эластичность позволяет перекрывать мелкие трещины ▲ Устойчив к химикатам и солям содержащиеся в почве, паропроницаем ▲ Создает бесшовную водонепроницаемую мембрану ▲ Может использоваться в местах, подверженным небольшим вибрациям ▲ Не трескается при полимеризации ▲ Имеет высокую адгезию к основанию	Адгезия к бетону ≥ 1 Мпа Просачивание воды: до 0,5 бар Время созревания раствора 5 мин Время жизни раствора 120 мин Прочность сцепления с бетоном через 28 суток более 0,6 Мпа Позитивное давление воды более 2 бар Температура эксплуатации - 20 °C + 80 °C Расход 1,9 кг/м² на 1 слой	

Материалы для обмазочной гидроизоляции на битумной основе

Igolflex® N

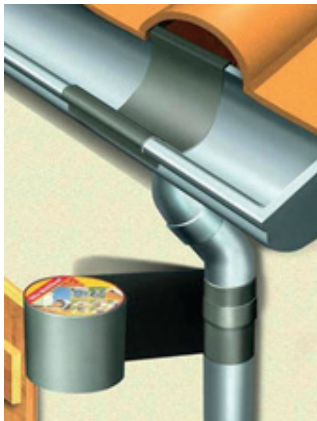
Толстослойное эластичное покрытие на основе резинобитумной эмульсии не содержащее растворителей.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Ведро 25 кг Бочки 180 кг	Применяется для гидроизоляции всех типов бетонных конструкций, расположенных ниже уровня грунта. Защищает конструкции от проникновения воды внутрь. Наносится ручным методом и распылением Преимущества ▲ Прост в нанесении ▲ Готов к использованию ▲ Не образует потеков при нанесении на вертикальные поверхности ▲ Способен перекрывать волосяные трещины ▲ Сохраняет эластичность при низких температурах ▲ Стойкий к кислым грунтам и соленой воде ▲ Не содержит растворитель ▲ Не горючий ▲ Может наноситься на сухое и влажное основание	Плотность ~ 1,0 кг/л (20 °C) Время высыхания 5-10 час (сухое на ощупь) 2 - 4 дня (полное отверждение, +23 °C / 50 % отн. влажн.) Толщина слоя ~ 1,0 мм (за одно нанесение) Прочность на растяжение 0,18 МПа Относительное удлинение при разрыве 100 % Температура эксплуатации от -30 °C до + 80 °C Расход 1,7 кг/м²/мм (1 слой) 2,5-3,5 кг/м² (2 слоя)	

Битумная лента для гидроизоляции

Sika® MultiSeal

Битумная лента для гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны по 3 м шириной 10, 200, 225 мм по 10 м шириной 50, 75, 100, 150, 200, 225, 300, 450 и 600 мм	Применяется для герметизации и ремонта протечек воды на крышах, включая металлические кровли, герметизации и ремонта трещин и различных типов битумных кровель. Преимущества △ Простота применения △ Очень экономична △ Хорошая адгезия к большинству материалов △ Устойчива к внешним погодным воздействиям △ Самоклеящаяся △ Устойчива к УФ лучам △ Устойчива к битуму △ Может окрашиваться △ Может наноситься при низкой температуре	Плотность 1,2 -1,5 г/см³ (20 °C) Толщина слоя 1,2 мм Класс пожароопасности B2 Рабочая температура от -20 °C до +70 °C Прочность на сжатие вдоль ~ 3,6 МПа поперек ~ 3,5 МПа Растяжение до разрыва 25-50 %	

Инъекционные материалы для устранения напорных течей

Sika® Injection-101 RC

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для временной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 22,5; 45 кг Комп. А 10, 20 кг Комп. В 12,5; 25 кг	Применяется для временной остановки напорных течей воды в трещинах, швах и полостях в бетоне, кирпичной кладке и природном камне. Для выполнения постоянной гидроизоляции трещин следует произвести последующее инъецирование составом Sika® Injection-201 SE. Преимущества △ Реакция начинается только при непосредственном контакте с водой △ Может применяться как однокомпонентная система △ При пенообразовании в контакте с водой материал увеличивается в объеме до 40 раз △ Скорость реакции (пенообразование) зависит от температуры конструкции, материала и гидродинамического воздействия воды △ При низких температурах (< +10 °C) реакцию Sika® Injection-101 RC можно ускорить, применив Sika® Injection-AC10 △ Не содержит растворителей	Плотность (+20 °C) Комп А ~ 1,00 кг/л Комп В ~ 1,25 кг/л Вязкость (+20 °C) Комп А ~ 140 мПа·с Комп В ~ 155 мПа·с Время реакции (См. техн. описание)	

Sika®Injection-201 CE

Эластичная полиуретановая инъекционная смола для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Комплект 20,6; 41,2 кг Комп. А 10, 20 кг Комп. В 10,6; 21,2 кг	Применяется для постоянной гидроизоляции. Обладает эластичностью для поглощения ограниченных деформаций в сухих, влажных или водоносных трещинах и швах, в бетоне, кирпичной кладке и природном камне. Может использоваться в составе системы SikaFuko® System (возможно одноразовое инъектирование!). При использовании в водоносных трещинах под гидростатическим давлением необходимо произвести предварительное инъектирование Sika® Injection-101 RC. Преимущества ▲ Эластичная, может ограничено поглощать деформационные нагрузки ▲ Безусадочная в постоянно сухой среде ▲ Обладает низкой вязкостью и проникающей способностью в трещины шириной раскрытия > 0,2 мм ▲ Затвердевший материал Sika® Injection-201 CE инертен и химически стоек ▲ Выполняет требования KTW-рекомендаций, предъявляемых к гидроизоляции больших и малых площадей на сооружениях питьевого водоснабжения ▲ При низких температурах (менее +10 °C) реакция Sika® Injection-201 CE может быть ускорена при помощи Sika® Injection-AC20. ▲ Может применяться как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции) ▲ Не содержит растворителей	Плотность (+20 °C) Комп А ~ 1,00 кг/л Комп В ~ 1,07 кг/л Вязкость (+20 °C) 95 мПа·с Время реакции (См. техн. описание)	

Sika®Injection 304 / 305

Инъекционные составы на основе акрилатных смол для постоянной гидроизоляции.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Sika®Injection 304 Комплект 22,45 кг Комп. А1 20,5 кг Комп. А2 1,0 кг Комп В 0,95 кг Sika®Injection 305 Комплект 26,95 кг Комп. А1 25 кг Комп. А2 1,6 кг Комп. В 0,35 кг	Применяются для постоянной гидроизоляции трещин и узких полостей в бетонных конструкциях, а также гидроизоляции тела бетона при использовании в SikaFuko® System. Преимущества ▲ Эластичные, ограничено поглощают деформационные нагрузки ▲ Могут обратимо поглощать (набухая) и выпускать влагу ▲ Время реакции можно регулировать (высокая/низкая температура) ▲ Очень низкая вязкость ▲ Затвердевший состав нерастворим в воде, углеводородах, устойчив к кислотам и щелочам ▲ Экологически безопасны (можно использовать в зонах охраны грунтовых вод) ▲ Устойчивость к циклам замораживания и оттаивания ▲ Должны применяться как двухкомпонентные системы ▲ Не содержат растворителей	Sika®Injection 304 Плотность 1,15 кг/л Вязкость 7 мПа·с (20 °C) Время реакции 40 сек. (20 °C, с 5 % компонента В) Sika®Injection 305 Плотность 1,04 кг/л Вязкость 12 мПа·с (20 °C) Время реакции 13 мин. (20 °C, с 1,3 % компонента В)	

SikaRock® Fill 10

Тиксотропный инъекционный состав с компенсированной усадкой на цементной основе.

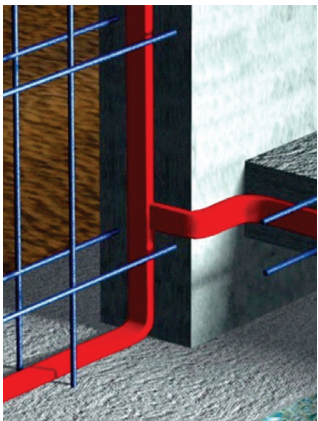
Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Мешок 25 кг	Применяется для инъекций в больших объемах: заполнение полых пространств в тоннелестроении, заливки крупных полостей и щелей; укрепления инъектированием в трещины кладки из природного камня и кирпича; инъектирования в процессе бурения, а также для анкерных инъекций. Преимущества △ Лёгкость приготовления (готовый к использованию порошок для приготовления раствора) △ Регулируемая консистенция △ Низкая степень расслоения △ Низкая температура реакции △ Незначительное расширение △ Скомпенсированная усадка △ Тиксотропный	Плотность ~ 1,2 кг/л Прочность на сжатие ~ 10 МПа (3 дня) ~ 15 МПа (7 дней) ~ 20 МПа (28 дней) Прочность на растяжение при изгибе ~ 3 МПа (3 дня) ~ 4 МПа (7 дней) ~ 6 МПа (28 дней) Время жизни мин. 45 минут (+20 °C) Расход 1,25-1,40 кг порошка на 1 л готового раствора	

Гидроизоляция швов

Набухающие профили и герметики

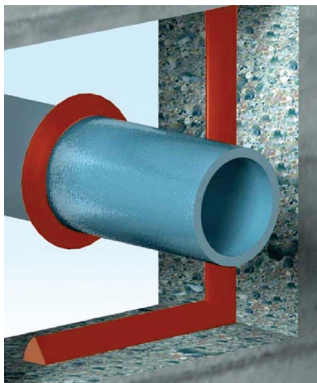
SikaSwell® Profiles

Набухающий, герметизирующий профиль для гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10; 20 п.м	Применяется для гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях, конструкционных швов; вводов труб и других стальных конструкций сквозь стены и плиты перекрытий; конструкционных швов в сборном железобетоне; конструкционных швов в туннелях и других элементах тоннелей; рабочих швов кабельных каналов и т. д.; вокруг всех типов элементов, проходящих через бетон. Преимущества △ Простота в применении △ Может наноситься на различные поверхности △ Защитное покрытие профиля предотвращает преждевременное набухание △ Высокоэкономичный △ Набухает при контакте с водой △ Водостойкий △ Не требует времени для отверждения △ Сварка не требуется △ Легко адаптируется к различным конкретным задачам △ Имеются различные типы и размеры	Увеличение объёма набухающего профиля 7 дней в воде: ≥100 % 14 дней в воде: ≥150 % Давление при набухании ≤15 бар через 7 дней в воде Прочность на растяжение набухающего профиля ≥ 2,5 МПа EPDM стабилизирующий ставки ≥ 7 МПа Твёрдость по Шору, шкала А набухающего профиля 75÷5 EPDM стабилизирующий ставки 80÷5	

SikaSwell® S-2

Герметик, набухающий при контакте с водой.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Туба 600 мл Картридж 300 мл	Применяется для гидроизоляции рабочих швов, вводов коммуникаций в зоне контакта разнородных материалов, в водонепроницаемых конструкциях, при креплении профилей SikaSwell® или инъекционных шлангов SikaFuko®. Преимущества △ Легко наносится △ Хорошая адгезия к различным основаниям, в том числе к влажным △ Оптимальная скорость набухания, предотвращает повреждение свежесделанной бетонной смеси в период схватывания и набора прочности △ Высокоэкономичен △ Набухает при контакте с водой △ Долговременная водонепроницаемость △ Возможность адаптации для решения множества частных задач	Плотность 1,33 кг/л (23 °C) Набор прочности (+23 °C) Через 1 день: ~ 2 мм Через 10 дней: ~ 10 мм Изменение объема 1 день в воде: < 25 % 7 дней в воде: > 100 % В соленой воде способность к набуханию снижается и замедляется Твердость по Шору А В набухом состоянии (7 дней в воде): > 10 В ненабухом состоянии (7 дней: +23 °C): 40–60	

Инъекционные шланги

SikaFuko® Eco 1 / Swell 1 / VT 1

Системы гидроизоляции рабочих швов в водонепроницаемых конструкциях.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 40; 200 м	Применяются для гидроизоляции рабочих швов бетонирования в водонепроницаемых конструкциях. Шланги размещают в рабочих швах, при возникновении протечек они образуют систему каналов для инъектирования инъекционных растворов. Инъекционный состав проникает в тело бетона и герметизирует все полости. При использовании инъекционного шланга с гидрофильными вставками из набухающего профиля, дополнительную гидроизоляцию и защиту от проникновения воды обеспечивает расширение профиля. Преимущества △ Надежная гидроизоляция △ Экономичная и простая установка системы △ Совместимость с различными типами конструкций и методами строительства	Изменение объема набухающих вставок шланга SikaFuko® / Swell 1 7 дней в соленой воде: ≥150 % 7 дней в воде: ≥300 % Удлинение при разрыве стабилизирующий ставки ≥100 % набухающего профиля ≥ 250 %	

Гидрошпонки

Sika®Waterbar

Гидрошпонки для гидроизоляции рабочих и деформационных швов водонепроницаемых бетонных конструкций и секционирование гидроизоляционных мембран.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10, 15, 20, 25 и 30 м	Применяются для гидроизоляции подвижных и неподвижных швов бетонных конструкций и секционирования гидроизоляционных мембран. Гидрошпонки производятся различных типов и размеров в зависимости от назначения. Используются для подвижных и неподвижных швов в гидротехнических сооружениях (резервуары, водонапорные башни, дамбы, водосливы, каналы, плавательные бассейны, очистные сооружения и т.п.); для гидроизоляции (удержания воды вне сооружений) фундаментов, подземных парковок, туннелей и других подземных сооружений. Преимущества △ Долговечность △ Применяются при высоком гидростатическом давлении △ Удобство сварки шпонок на строительном объекте △ Большая номенклатура типов и размеров	Прочность на растяжение: > 10 МПа Удлинение при разрыве: > 350 % Температура сварки: ~ +200 °C Подвижки шва: Для рабочих швов: Растяжение 20 мм Сдвиг 10 мм Для деформационных швов: Растяжение до 40 мм Сдвиг до 50 мм Давление воды: до 25 м	

Гидроизоляционные ленты для швов

Sikadur® Combiflex® SG System

Высокоэффективная система герметизации швов.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Толщина: 1 мм рулоны по 25 м ширина: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 и 200 см Толщина: 2 мм рулоны по 25 м ширина: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 и 200 см Sikadur® 31 CF Комплект: 1,2; 6 и 30 кг	Высокоэффективная система для гидроизоляции конструктивных, деформационных, холодных швов и трещин. Система состоит из ленты на основе модифицированного термоластичного полиолефина и эпоксидного клея Sikadur® 31 CF. Система применяется для гидроизоляции швов и трещин в туннелях, каналах, на гидроэлектростанциях, канализационных и очистных сооружениях, кровельных швах, в подвалах; гидротехнических сооружениях и резервуарах для питьевой воды, в швах между жесткими и гибкими поверхностями; вокруг чугунных, стальных и бетонных труб, в плавательных бассейнах. Гидроизоляция подвижных швов, стыков строительных конструкций с различной степенью осадки, трещин. Ремонт / восстановление имеющихся, но пропускающих воду систем герметизации: гидроизоляционные шпонки; шовные герметики и т.д. Преимущества △ Простота в применении △ Подходит как для сухих, так и для влажных бетонных поверхностей △ Очень высокая эластичность △ Эффективно работает в широком диапазоне температур △ Отличная адгезия клея ко многим материалам △ Стойкость к атмосферным воздействиям, влажностойкость. △ Быстрое отверждение △ Поставляется двух типов: с нормальным и быстрым отверждением клея △ Система не требует тщательной подготовки основания △ Хорошая стойкость ко многим химикатам △ Универсальная система, оптимальное решение в ряде сложных ситуаций	Адгезионная прочность Бетон (сухой) > 2 МПа (разрушение бетона) Сталь (очищенная) > 5 МПа Прочность на разрыв Удлинение: > 400 % Прочность: > 4 МПа Прочность на отрыв Удлинение: > 400 % Прочность: > 7 Н/мм	

Sika® Dilatec® System

Гидроизоляционная лента для герметизации примыканий и швов во влажных зонах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Лента Sika® Dilatec® Рулон Толщина 1,6 мм длина 30 м ширина 220, 300, 500 мм длина 20 м ширина 350 мм Sikadur® 31 CF Комплект: 1,2; 6 и 30 кг	Применяются для гидроизоляции и герметизации деформационных и конструктивных швов для всех видов подземного строительства, включая тоннели и подземные парковки, при строительстве мостов и плоских крыш. Применяется для окончаний и соединений между гидроизоляционными мембранами из поливинилхлорида, битума, модифицированного полимерами, и других материалов. Система состоит из лент Sika® Dilatec®, клея Sikadur® 31 CF. Клей поставляется в двух модификациях с нормальным и быстрым типом схватывания. Ленты Sika® Dilatec® поставляются разной ширины и длины. Преимущества △ Долговечность и стойкость к воздействию воды и погодных условий △ Допускает большие деформации △ Устойчива к прорастанию корней △ Превосходная адгезия ко многим материалам △ Быстро приклеивается даже при низкой температуре △ Возможность гидроизоляции сложных узлов △ Применяется в широком диапазоне температур △ Химически устойчива к воздействию простой и морской воды, растворам солей, битуму и водным дисперсиям на битумной основе и др. △ Ленты Sika® Dilatec® можно сваривать горячим воздухом прямо на объекте Соответствует стандартам EN 1928 и EN 1849-2.	Температура эксплуатации От -25 °C до +70 °C Время жизни Sikadur® 31 CF N при +10 °C: ~ 145 мин при +23 °C: ~ 55 мин при +30 °C: ~ 35 мин Температура нанесения клеев От +5 °C до +40 °C Температура эксплуатации От -25 °C до +70 °C Расход Зависит от шероховатости поверхности ~ 400 г/п.м.	

Гидроизоляционная лента для герметизации примыканий и швов во влажных зонах.

Упаковка	Область применения	Технические характеристики	Пример применения
Рулоны 10 м; 50 м	Применяется для гидроизоляции швов в системе с обмазочными гидроизоляционными материалами на минеральной и полимерной основах по периметру снаружи и под плитками во влажных зонах: в ваннах, на кухнях и балконах. Используется для защиты внешних границ фасадных элементов, подвалов, плавательных бассейнов от проникновения воды, гидроизоляции вертикальных и горизонтальных подвижных швов, вводов коммуникаций и т.п. Может наноситься на битумные основания. Используется для внутренних и наружных работ. Примечание: Лента применяется со стороны водной нагрузки Преимущества △ Высокая эластичность △ Водонепроницаемость △ Хорошая химическая стойкость △ Простота в применении △ Устойчивость к кислотным средам △ Термостойкость: от -30 °C до +90 °C	Прочность на разрыв Продольная: 66,6 Н / 15 мм Поперечная: 39,4 Н / 15 мм Удлинение Продольное: 40 % Поперечное: 120 % Эластомер: 236 %	