

LUGATO

Универсальная гидроизоляция



Для гидроизоляции при строительстве и ремонте. Применяется на балконах, в душевых, подвалах, прудах и бассейнах. Защищает и сохраняет ценные постройки.

Особенности

- | Двухкомпонентная гидроизоляция для строительства и ремонта.
- | Применяется во многих областях: для балконов, душевых, подвалов, цоколей домов, частных прудов.
- | Очень удобна в применении.
- | Очень высокие гидроизоляционные свойства.
- | Нанесением материала создается водонепроницаемый, эластичный, перекрывающий трещины и морозостойкий слой.
- | Применяется перед укладкой плитки при помощи эластичных клеев компании LUGATO (SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL, SICHERHEITSKLEBER ULTRA PLUS, SICHERHEITSKLEBER SCHNELL + FLEXIBEL, GROSSE KLASSE, или MRAMOR + GRANIT KLEBER) .
- | Имеет сертификаты испытания научного института общего строительного надзора P-AB 032-00 и P-AB 047-03 в г. Брауншвайг.

Внимание: для герметизации угловых швов используйте уплотнительную ленту LUGATO DICHTUNGSBAND.

Совет из практики: LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG идеально подходит для гидроизоляции полов душевых комнат, по методу безоградного строительства.

Применение

Для гидроизоляции

1. балконов, террас и наружных лестниц перед укладкой плитки.
2. старого плиточного покрытия, перед приклеиванием на него новой плитки в душевых и на балконах.
3. цокольных частей домов, которые подвергаются брызгам воды.
4. душевых, также в местах общественного пользования, перед приклеиванием плитки.
5. внутренних и наружных стен подвалов и пола, которые подвергаются действию почвенной влаги и просачивающихся нестоячих вод.
6. резервуаров для воды, декоративных прудов, цистерн и бассейнов глубиной до 5 м (внутренняя изоляция).

Для внутренних и наружных работ. На стене и полу, а также под водой.



UNIVERSAL-ABDICHTUNG:
на долгое время защищает здание от влажности.

ОСНОВЫ И ИХ ПОДГОТОВКА

Все основания	должны быть: в основном ровными, способными нести нагрузку, чистыми, без трещин, без усадки. Для удаления воды необходимо обеспечить наклон не менее 2 %. Относительно гидроизоляции балконов и террас над жилыми помещениями смотрите пункт «Внимание».
Подготовка оснований	Удалить все виды окраски, поврежденную плитку. Строительные дефекты, отверстия до 30 мм заделывать при помощи ремонтного раствора LUGATO R&R-HOCHLEISTUNGSMÖRTEL. Создавать уклоны с помощью раствора LUGATO AUSGLEICHS-UND GEFÄLLE MÖRTEL.

Таблица 1: применение на стенах и на полу в частных влажных помещениях (напр. душевых с ванной; класс нагрузки водой 0), также для применения в частных душевых с душевой кабиной на уровне пола (класс нагрузки водой A01/A02). Классы нагрузки водой отвечают инструкции «Центральной Немецкой Ассоциации Строителей». (ZDB)

Основание	Требования/подготовка	Загрунтовать универсальной грунтовкой LUGATO BESTE BASIS
Ангидритный бесшовный пол	Остаточная влажность < 0,5 CM-%, зашлифовать, удалить пыль при помощи пылесоса.	X
Каменные блоки в бетонной оболочке	Заштукатурить цементной штукатуркой.	
Бетон	Старше 3 месяцев, без масляных остатков.	
Цементноволокнистые плиты (внутри)	Укрепить в соответствии с инструкцией изготовителя, удалить пыль при помощи пылесоса.	
Плитка	Без повреждений, приклеенная без пустот, с заделанными заподлицо швами.	
Гипсостроительные плиты	Зашлифовать и удалить пыль.	X
Гипсоволокнистые, гипсокартонные плиты	Укрепить в соответствии с инструкцией изготовителя, удалить пыль при помощи пылесоса.	X
Гипсовая штукатурка	Минимум 10 мм толщиной, не разглажена.	X
Плиты из жесткого пенопласта с обеих сторон обработанные одним слоем раствора	Укрепить в соответствии с инструкцией изготовителя.	
Подогреваемый бесшовный пол, на цементной основе	Дать затвердеть в течении 3-х недель и после этого проверить систему на работоспособность. Остаточная влажность < 0,2 CM-%. Перед укладкой плитки выключить отопление и ввести в эксплуатацию не раньше чем через 8 дней после приклейки.	
Подогреваемый бесшовный пол, на ангидридной основе	Дать затвердеть в течении 7 дней и после этого проверить систему на работоспособность. Остаточная влажность < 0,3 CM-%. Перед укладкой плитки выключить отопление и ввести в эксплуатацию не раньше чем через 8 дней после приклейки.	X
Деревянный пол	Влажность дерева 7-11%, выравненный при помощи NEU AUF ALT!	
Кирпичная кладка (известково-песчаная, газобетон, черепицы)	Зашпаклевать раствором LUGATO RONBAUSPACHTEL AUSSEN.	
Сухой бесшовный пол	Укрепить в соответствии с инструкцией изготовителя, удалить пыль при помощи пылесоса.	X
Цементная стяжка	Затвердевшая в течение 2-х недель, остаточная влажность < 0,2 CM-%.	
Цементная штукатурка	Толщина слоя не менее 10 мм, старше 2 недель.	

Таблица 2: применение во влажных помещениях общественного пользования (например для строительства душевых в бассейнах; класс нагрузки водой A01/A02), на балконах и террасах (класс нагрузки водой B0) или в водосборниках (например в бассейнах; класс нагрузки водой B).

Основание	Требования/подготовка	Соответствует классам нагрузки водой			
		A1	A2	B0**	B**
Бетон	Старше 3-х месяцев, без масляных остатков.	X	X	X	X
Каменные блоки в бетонной оболочке	Заштукатурить цементной штукатуркой.	X	-	X	X
Плитка	Без повреждений, приклеенная без пустот, с заделанными заподлицо швами.	X	X	X	-
Плиты из жесткого пенопласта с обеих сторон обработанные одним слоем раствора	Укрепить в соответствии с инструкцией изготовителя.	X	X	-	-
Подогреваемый бесшовный пол, на цементной основе	Дать затвердеть в течении 3-х недель и после этого проверить систему на работоспособность. Остаточная влажность < 0,2 CM-%. Перед укладкой плитки выключить отопление и ввести в эксплуатацию не раньше чем через 8 дней после приклейки.	-	X	-	-
Известково-цементная штукатурка	Толщина слоя не менее 10 мм, старше 2-х недель.	X	-	-	-
Кирпичная кладка (известково-песчаная, из газобетона, из черепицы)	Зашпаклевать раствором LUGATO RONBAUSPACHTEL AUSSEN.	X	-	X*	-
Цементная стяжка	Затвердевшая в течение 2-х недель,, остаточная влажность < 0,2 CM-%.	-	X	X	X
Цементная штукатурка	Толщина слоя не менее 10 мм, старше 2-х недель.	X	-	X	X

Обозначения:

X - означает что основание после обработки отвечает требованиям вышеназванного класса нагрузки водой.

- - не отвечает требованиям вышеназванного класса нагрузки водой.

* - только при стыковке со стеной

** - немецкое B = русскому Б

Обработка

По области применения 1: гидроизоляция балконов и террас



Размешать без комков в ведре 3 кг пластификатора и 6 кг раствора медленно крутящейся электрической мешалкой.



Нанести первый слой кистью. Каждый слой должен быть нанесен равномерно и без пустот.



Не раньше чем через 2 часа размешать вторые 3 кг пластификатора с 6 кг раствора для нанесения 2ого слоя кельмой. Дать высохнуть сутки. При этом защищать от попадания прямых лучей солнца или дождя.



После этого укладывать плитку эластичными клеями компании LUGATO. Заполнять швы с помощью LUGATO UNIVERSAL-FUGE и эластично заделывать швы герметиком LUGATO WIE GUMMI WETTERSCHUTZ-SILICON.

Дополнение к фотографии 1: при необходимости добавить макс. 100 мл воды. В упаковке находятся пластификатор и раствор.

Общие указания

- | Для обеспечения достижения нужной толщины слоя расход должен быть не меньше чем $1,75 \text{ кг/м}^2$. Проводить постоянный контроль правильной толщины слоя по расходу материала.
- | На вертикальных поверхностях высота нанесения гидроизоляции должна быть минимум 15 см.
- | После перерыва в работе начинать дальнейшее нанесение материала с нахлестом в 10 см на уже высохший материал.
- | На стыке стены и пола использовать уплотнительную ленту. Стыки ленты должны быть с нахлестом в 3 см и проклеены гидроизоляцией LUGATO UNIVERSAL-ABDICHTUNG. Данные участки обрабатываются в первую очередь. Уплотнительная лента кладется в свежий слой и сверху наносится еще 1 слой гидроизоляции.
- | Под встроенными объектами (например, ванна) также необходимо наносить гидроизоляцию.
- | Выступающие трубы уплотнять лентой LUGATO DICHTUNGSBAND. Для этого отрезать ок. 12 см ленты, посередине вырезать отверстие диаметра трубы. Лента должна плотно прилегать к трубе.
- | Используйте напольный слив с боковым отводом, смонтированный при помощи глухого, свободного или приклеенного фланца. При этом нужно уложить клеевую манжету в гидроизоляцию также, как это делается с уплотнительной лентой LUGATO DICHTUNGSBAND.
- | Для герметизации балконов и террас, находящихся в частности над жилыми помещениями следует учитывать указания специальной информации LUGATO: «информация для профессионалов» и местные строительные нормы и правила.

Рабочие указания к применению 2-6

Применение

Обработка

2./3./4.



Гидроизоляция душевых, старого плиточного покрытия, и цоколей дома.

Аналогично применению 1, фотографии 1-4.
Время высыхания 2ого слоя до приклеивания плитки уменьшается в душевых и ванных до 12 часов, а на старой плитке внутри помещения до 14 часов. Для эластичной герметизации швов использовать LUGATO WIE GUMMI BAD-SILICON.

5.



Гидроизоляция стен подвала внутри и снаружи, подвального пола внутри.

Между фундаментом и стеной создать бесшовный переход и придать ему округлую форму раствором LUGATO R&R-HOCHLEISTUNGSMÖRTEL.
Нанести изоляцию как описано выше без уплотнительной ленты.
Дать высохнуть 2 дня.

При гидроизоляции стен снаружи: защищать свежую изоляцию от механических повреждений специальными фильтрующими матами или дренажными плитами. Котлован засыпать песком и гравием. Нанести изоляцию толщиной минимум 10 см на торец фундаментной плиты.
Совет: цоколь дома, в местах попадания брызг дождя покрыть, например, краской LUGATO NEUER ANSTRICH.

При гидроизоляции стены и пола внутри: после высыхания гидроизоляции стену можно покрасить дисперсионной краской, например, NEUER ANSTRICH, на полу уложить плитку.

6.



Гидроизоляция водных резервуаров, частных прудов, цистерн, бассейнов и т.д.

Зашлифовать внешние углы. Внутренним углам и стыкам придать округлую форму при помощи LUGATO R&R-HOCHLEISTUNGSMÖRTEL.
Нанести гидроизоляцию в 3 рабочих шага. Перед заполнением водой дать высохнуть 5 дней. После первого заполнения водой заменить воду на новую. Перед запуском рыб проверить уровень pH.

Водные резервуары с плиточным покрытием (бассейны): в углы уложить уплотнительную ленту. Перед укладкой плитки проверить плотность 14-и дневным тестовым наполнением водой.

Технические данные по продукту

Применение	Минимальная толщина слоя	Расход	Эффективность 18 кг
1-5	2 мм	ок. 3,5 кг/м ²	ок. 5,0 м ²
6	3 мм	ок. 5,0 кг/м ²	ок. 3,6 м ²
Время обработки	ок. 2 часов		
Температура работы/основания	5-25 °С		
Температуроустойчивость	- 40 до 80 °С		
Перекрытие трещин	до 0,4 мм		
Состав	Уплотнительный раствор: цемент, наполнители, органические добавки. Эластичная добавка: дисперсия на основе синтетической смолы, органические добавки.		
Экология	Не содержит битумов и растворителей.		
Расфасовка	Пластмассовое ведро 18 кг (2 x 6 кг уплотнительный раствор, 2 x 3 кг пластификатор)		
Срок хранения	В фирменной упаковке мин. срок хранения см. на этикетке. Хранить при температуре выше нуля и в сухом месте. Беречь от мороза! Все временные показатели рассчитаны на температуру 15-20 °С и 65% атмосферной влажности.		

Сертификаты

- ! Общие строительные сертификаты P-AB 032-00 и P-AB-047-03 выданные испытательным институтом в г. Брауншвайг (Германия) как гидроизоляция с последующей укладкой плитки для защиты от почвенной влаги, от воды с напором и без напора, для гидроизоляции стен и мест под стенами, для гидроизоляции цоколей домов а также как гидроизоляция в области стен подвалов и пола, которые подвергаются действию водяного разбрызгивания.
- ! Сертификат PZ III/B-03-016 испытательным институтом в г. Лейпциг.

При необходимости сертификаты могут быть запрошены по электронной почте.

Внимание

- ! Технические правила гидроизоляции предписывают нанесение на сторону, которая подвергается нагрузке водой. Внутренняя гидроизоляция применяется только тогда, когда наружные стены фундамента недоступны.
- ! Случайно проступающая конденсационная вода на гидроизоляцию может быть устранена например, шпаклеванием цементно-известковой штукатуркой.
- ! UNIVERSAL-ABDICHTUNG не подходит как непосредственное покрытие пола для хождения.
- ! Не наносить ее под прямыми лучами солнца или под дождем. Изоляция до полного высыхания должна быть защищена от влаги (тумана), воды и мороза.

Внимание

Техника безопасности: Раствор- порошковая составная часть: по правилам обращения с опасными веществами не подлежит обязательной маркировке.

При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть водой. В случае необходимости обратиться к врачу. Носить подходящие защитные перчатки, например пропитанные нитрилом хлопчатобумажные перчатки. Носить защитные очки. При проглатывании основательно промыть рот и выпить много воды. Продукт содержит цемент и вступает в сильную щелочную реакцию с водой (прибл. показатель pH ок. 11). Избегать пылеобразования и брызг раствора. При необходимости запросить лист безопасности.

Жидкая добавка-пластификатор: по правилам обращения с опасными веществами не подлежит обязательной маркировке. При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть водой. В случае необходимости обратиться к врачу. GISCODE 1. При необходимости запросить лист безопасности.

Мы гарантируем безупречное качество нашей продукции. Содержащаяся в данном документе информация основывается на наших знаниях и опыте, но при этом ее следует рассматривать только как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определённой цели, следует проверить его на адекватность предусмотренному виду использования, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала. Информация из этого технического листа либо устные рекомендации/консультации не могут служить основанием для привлечения к юридической ответственности. При использовании продукта также необходимо руководствоваться существующими строительными нормами и соблюдать технику безопасности. С появлением этого технического листа, все предыдущие технические листы становятся недействительными. Оставляем за собой право на изменения.



Международная программа Responsible Care ("Ответственная забота") – это добровольная масштабная инициатива представителей химической промышленности, направленная на улучшение и повышение уровня технической безопасности, охраны труда и экологии, а также совершенствование продукции и процессов производства. Компания LUGATO в рамках своего членства в Ассоциации немецкой химической промышленности ответственно относится к соблюдению этих правил.