



# УНОЛАСТИК

INDEX S.p.A. Профессиональные системные материалы гидроизоляции и ремонта. Сделано в Италии

**Однокомпонентный эластопластичный гидроизоляционный состав на водной основе, с высокой трещиностойкостью и устойчивостью к усадкам и динамическим нагрузкам**

## ОПИСАНИЕ

УНОЛАСТИК – это однокомпонентная готовая к применению мастика в виде водного раствора, полученного при смешивании специальных эластичных синтетических смол, битума и кварцевого наполнителя, обладающая высокой водонепроницаемостью. Мастика готова к использованию, а в случае приостановки нанесения достаточно лишь закрыть ведро, в котором материал отлично сохраняется для последующего применения. При высыхании мастики получается эластичная пленка, которая отлично прилипнет к поверхности и будет обладать значительной водонепроницаемостью. УНОЛАСТИК имеет высокую адгезию к большинству строительных материалов: бетон, цементно-песчаная стяжка, стекло, керамическая плитка, металл, гипсокартон, дерево, полистирол и др. Мастика обладает низким содержанием летучих органических веществ и практически не оказывает воздействия на окружающую среду. УНОЛАСТИК – это простая и надежная гидроизоляция с быстрой укладкой.

## НАЗНАЧЕНИЕ

УНОЛАСТИК используется для вертикальной и горизонтальной гидроизоляции бетонных и металлических поверхностей, гипсокартона, дерева, зацементированных или оштукатуренных поверхностей, полов и стен, покрытых керамической плиткой, камнем или стеклянной мозаикой. Мастика применяется для обеспечения водонепроницаемости деревянных, бетонных и металлических крыш, балконов, террас либо плоских крыш, фундаментов, ванных комнат, саун, душевых, бассейнов и сложных деталей (вазы, цветочные горшки). УНОЛАСТИК может использоваться для защиты бетона от агрессивных атмосферных газов, например, CO<sub>2</sub>-SO<sub>2</sub> и может быть рекомендован для гидроизоляции деформационных швов с использованием эластичной уплотнительной ленты COVERBAND. Модификация УНОЛАСТИК UNOLASTIC ANTI-ROOT препятствует проникновению в защищаемый материал корней растений и рекомендуется для садов на кровле. Изолированная UNOLASTIC поверхность может быть облицована керамической плиткой, камнем, мозаикой или покрашена.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонные поверхности должны быть сухими, хорошо очищенными, без пыли, масла, смазки, ровными, без трещин, слабо закрепленных частей, остатков бетона, извести, гипса или краски. Необходимо удалить все незакрепленные и непрочные части зубилом, скребком или водой под давлением. Следует проверить ровность основания, механические свойства, однородность поверхности, наличие требуемого уклона и остаточной влажности. Влажные основания (влажность более 3%) необходимо обработать специальной эпоксидной грунт-шпаклевкой EPOSTOP ABC с расходом 700 г/м<sup>2</sup>, создав пароизоляционный слой для предотвращения образования пузырей на покрытии. Разрушенные части основания следует восстановить специальными ремонтными растворами RESISTO для образования ровной и прочной поверхности. При гидроизоляции старых полов нужно проверить прочность крепления плитки. Плитку которая может отойти, следует снять, а возникшие полости залить быстротвердевающим цементным раствором. На потрескавшиеся поверхности наносят грунтовку на водной основе PRIMER FIX из расчета около 300 г/м<sup>2</sup>.

## ПРИМЕНЕНИЕ

УНОЛАСТИК UNOLASTIC используют спустя 24 часа после нанесения грунтовки или грунт-шпаклевки. При необходимости материал перемешивается и наносится гладким шпателем, кистью или валиком слоем толщиной около 1-1,5 мм. Надавливанием обеспечивается максимальное сцепление с основанием. После высыхания материала с поверхности удаляется конденсат и наносится второй слой УНОЛАСТИК UNOLASTIC для образования целого непрерывного равномерного покрытия толщиной около 2-3 мм (2 мм без армирования и 3 мм с армированием нетканым полотном из полипропилена RINFOTEX PLUS). Для поверхностей площадью более 10 м<sup>2</sup> или подверженных деформациям оснований рекомендуется укрепить мастику, погрузив в первый еще не высохший слой армирующее полотно RINFOTEX PLUS. Перехлест полотна должен составлять не менее 10 см. Загнутые к стене части не должны выступать по высоте над плинтусом или выходить за пределы максимального уровня контакта с водой. Внутренние и внешние углы подготавливаются путем вырезания фигурных частей армирующего полотна. Второй слой можно наносить сразу на свежий первый слой, если он армирован, а при отсутствии армирования второй слой наносится на следующий день. Следует убедиться, что армирующее полотно плотно приклеилось в углах и по краям, уделив особое внимание его пропитыванию. Мастика УНОЛАСТИК UNOLASTIC наносится на стены и полы малярной или широкой кистью, валиком, шпателем или распылителем со специальным оборудованием. Для получения ровного слоя рекомендуется сначала использовать зубчатый шпатель с зубьями 4 мм, а затем пройти по поверхности гладким шпателем для образования равномерного слоя толщиной около 2 мм. Через 4 дня при температуре 20°C материал высыхает (при температурах от +5 до +10°C или при вероятности выпадения осадков используется ускоряющая высыхание добавка ACCELERATOR) и при необходимости проверяется на герметичность. Затвердевший УНОЛАСТИК UNOLASTIC можно покрыть материалом на цементной основе, например, клеем для плитки (класс C2 или S1/S2) в ванных комнатах, на террасах или плоских крышах и т.д., или защитной штукатуркой на цементной основе на фундаментах, или раствором для заделки швов кровельной плитки и черепицы на скатных крышах, а также нанести на него защитное покрытие ELASTOLIQUID S при заделке трещин на наружных стенах. УНОЛАСТИК UNOLASTIC может быть окрашен краской отражающей солнечную радиацию WHITE REFLEX.

## ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Мастика УНОЛАСТИК UNOLASTIC хранится в прохладном месте при температуре выше +5°C без попадания прямых солнечных лучей. Не допускается использование после замерзания; Запрещается наносить при плохих погодных условиях, так как невысохший слой может смыться дождем или разрушиться под воздействием росы или мороза; Запрещается наносить при сильной жаре или холоде. Подходящая для укладки температура составляет +5°C ... +35°C. Если температура ниже +10°C, то для сокращения времени высыхания материала используется добавка ACCELERATOR; Материал не подходит для бетонных емкостей, предназначенных для хранения питьевой воды; Укладка возможна только на высохшие поверхности (допустимая влажность менее 3%).

- существенное увеличение времени высыхания;
- образование пузырей и отлипание материала вследствие испарения влаги.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- выдерживает раскрытие трещин свыше 2,5 мм, без нарушения гидроизоляции;
- хорошая адгезия к различным поверхностям (бетон, стекло, металл, дерево и т.д.);
- водонепроницаемость более 5 атм.;
- стойкость к циклам мороз-оттепель и эластичность при низких температурах;
- не токсичен.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	мастика
Цвет	черный, серый, коричневый
Плотность материала	1,5±0,05 кг/л
pH	9
Температура применения (нанесения)	+ 50С...+350С
Максимальная толщина покрытия	3 мм (два слоя)
Время высыхания (при 200С, относительная влажность 55%)	
на отлип	6 часов
полное высыхание	4 дня
Время выдержки	
для нанесения следующего слоя на предыдущий	24 часа
для укладки керамической плитки или покраски	4 дня при 200С
Адгезия	
начальная адгезия к бетону	>2,0 Н/мм <sup>2</sup>
через 28 дней	>2,0 Н/мм <sup>2</sup>
после погружения в воду	>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
после погружения в щелочной водный раствор	≥0,5 Н/мм <sup>2</sup>
после погружения в хлорированную воду	≥0,5 Н/мм <sup>2</sup>
после нагрева	>2,0 Н/мм <sup>2</sup>
после циклов замораживания-оттаивания	>1,0 Н/мм <sup>2</sup>
со стеклом	>1,0 Н/мм <sup>2</sup>
со сталью	>2,0 Н/мм <sup>2</sup>
с деревом	>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Предельное удлинение (230С, отн. влажность 50%)	
без армирования	240±40%
с армированием	70±15%
Перекрытие трещин	Класс А5>2,5 мм
Перекрытие трещин	
при 200С	≥3,0 Н/мм <sup>2</sup>
при -50С	≥1,5 Н/мм <sup>2</sup>
с армированием (внутренний метод)	>10 мм
Паропроницаемость	Класс II5≤SD≤50 м
Капиллярное поглощение воды	W<0,1 кг/м <sup>2</sup> *0,5 h
Проницаемость для CO <sub>2</sub>	So>50м
Водонепроницаемость	>500 кПа
Предел прочности на разрыв (230С, отн. влажность 50%)	
без армирования	1,4±0,3 МПа
с армированием	520±50Н
Устойчивость к статическим нагрузкам	
метод А	45 кг
метод В	25 кг
Устойчивость к ударной нагрузке	
метод А	1,0 мм
метод В	1,0 мм
Сохранение эластичности при низких температурах	до - 100С
Диапазон эксплуатационных температур	-300С...+800С
Возгораемость	Не горючий материал
Срок хранения	12 месяцев
Упаковка	Ведро 20 кг, 10 кг, 5 кг