

DENSOLASTIC®-VT



Информация о продукте



Особые преимущества:

- ✓ **Допуск** для сооружений типа LAU (для хранения, разливки и перегрузки водоопасных веществ) и сооружений типа HBV (для изготовления, обработки и применения водоопасных веществ) – контактные поверхности: бетон, асфальт, полужесткие покрытия и нержавеющая сталь.
- ✓ **Одна** грунтовка для **всех** контактных поверхностей.
- ✓ Официально подтверждена возможность применения для асфальтовых поверхностей, предназначенных для движения транспорта.
- ✓ Отличная устойчивость к химикатам.

Масса для заливки поверхностей, соответствующих ШНГ (Закон о водном балансе).

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор инновационные продукты компании DENSO Group Germany гарантируют высшие стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

Описание продукта

Стыковочная герметизационная система **DENSOLASTIC®-VT** представляет собой двухкомпонентный материал на полиуретановой основе. Оба компонента (A + B) смешиваются в соответствующей пропорции на месте проведения работ и затем заносятся в стык либо непосредственно из ведра, либо с помощью специального пистолета.

При применении обязательно использовать соответствующий праймер **DENSOLASTIC®-VT Primer**. Масса для заливки имеет самонивелирующие свойства и сохраняет упругость после отверждения. В соответствии с принципами допусков DIBt (Немецкого института строительной техники) стыковочная герметизационная система устойчива к

воздействию бензинового, авиационного и дизельного топлива, мазута, неиспользованных моторных и трансмиссионных масел, минеральных кислот до 20 %, неорганических щелочей, водных растворов неорганических солей, а также биодизельного топлива и AdBlue (35 %-го раствора мочевины для каталитических нейтрализаторов).

Применение

DENSOLASTIC®-VT применяется, в том числе, для стыков в поверхностях, требующих устойчивой к воздействию

различных сред герметизации согласно закону о водных ресурсах.

DENSOLASTIC®-VT также подходит для асфальта и полужестких покрытий.

Стандартные свойства материала (при +23 °C/+73,4 °F)

Технические характеристики	Ед. измерения	Значение
Плотность (A + B после отверждения)	г/см ³	ок. 1,6
Пропорция смешивания (A:B)	-	4:1 (по массе)
Жизнеспособность	минут	ок. 15 (в зависимости от погодных условий)
Общая допустимая деформация после отверждения	%	25 (по ширине стыка)
Время отверждения	ч	24-48 (в зависимости от погодных условий)

Нанесение

Следовать указаниям и предписаниям допуска для сооружений типа LAU! Нанесение должно проводить специализированное предприятие согласно Закону о водном балансе! Размеры стыков

Размеры и зазоры стыков определяются исходя из расчетной нагрузки и контактных поверхностей. На поверхностях, предназначенных для движения транспорта, стыки, как правило, не заполняются до верхней кромки, так как в противном случае возможны недопустимые нагрузки из-за контакта с шинами и т.п. На бетонных гранях в принципе следует выполнять скос торцевой кромки (фаску) согласно допуску для сооружений типа LAU. В этих областях высота заливки шва должна быть на 3-6 мм ниже верхней кромки стыка. Ширина, как правило, составляет от 8 мм до 20 мм, высота заливки стыка для контактных поверхностей из бетона, стали и полужестких покрытий составляет от 6 мм до 12 мм. Высота заливки стыка для этих контактных поверхностей обычно составляет примерно 0,8–1,0-кратное от ширины стыка.

Важное замечание:

Возможность применения стыковочных герметиков для асфальтовых поверхностей, предназначенных для движения транспорта, соответствующих Закону о водном балансе, должна быть официально подтверждена! DENSOLASTIC®-VT имеет такое подтверждение. Это означает, что стыковочная герметизационная система должна быть в таких областях нанесена по всей высоте покрытия.

Пример: В асфальтовом покрытии толщиной 4 см швы необходимо вырезать на глубину 4 см и заливать на глубину 4 см. Грунтовка (DENSOLASTIC®-VT Primer)

наносится как обычно, но по всей глубине граней стыка. На дно стыка необходимо уложить разделительную подложку (например, из силиконовой бумаги), чтобы обеспечить соединение герметика только с гранями, но не с дном стыка.

Для стыков, подверженных частому воздействию агрессивной среды, например, на заправочных станциях, необходимо руководствоваться особыми правилами обработки согласно принципам допусков DIBt (Немецкого института строительной техники). Стыки в таких областях, как правило, выполняются в качестве стыков подлежащих тех.обслуживанию согласно DIN 52 460 и требуют регулярного контроля.

Подготовка стыков (граней)

Оптимальное соединение с массой для заливки стыков или праймером достигается при резке граней. Грани стыка должны быть сухими и чистыми. В стык необходимо заложить уплотнительную прокладку (например, ПЭ или вспененный материал, но не песок или щебень) для предотвращения трехстороннего соединения. Уплотнительная прокладка не должна быть гигроскопичной, абсорбция ≤ 3 %. По всей поверхности граней обязательно нанести праймер(ы), рекомендованный(-е) производителем. Для граней поверхностей из асфальта, бетона и металлов вроде нержавеющей стали, а также полужестких покрытий применяется праймер DENSOLASTIC®-VT Primer серого и черного цвета (технологии нанесения праймера DENSOLASTIC®-VT Primer см. в отдельном описании). Для металлических граней (особенно из нержавеющей стали) может потребоваться дополнительная предобработка. При наличии антикоррозионного покрытия и т.п. его

необходимо удалить. Очень гладкие поверхности необходимо предварительно зачистить для повышения шероховатости, например, шлифовальной бумагой. Бумага с зернистостью 36 хорошо проявила себя на практике.

Нанесение уплотняющего средства

Перед смешиванием оклеить края граней стыка малярной клейкой лентой или аналогичным материалом для предотвращения загрязнений. До отверждения материала клейкие ленты необходимо удалить. Компоненты A и B смешиваются в течение 4 минут специальным устройством (например, дрелью с насадкой для смешивания Collomix WK 70) при частоте вращения не более 500 об/мин (чтобы свести к минимуму попадание воздуха в смесь). Температура поверхности стыка должна быть не ниже +5 °C (+41 °F) и не выше +40 °C (+104 °F). Температура должна быть на ≥ +3 °C (≥ +37,4 °F) выше точки росы. Образовавшиеся пузырьки воздуха следует удалить (например, пройдя сверху кистью) до отверждения герметика. Масса для заливки стыков отверждается и теряет клейкие свойства в течение 24 ч. Жизнеспособность и время отверждения массы зависят от температуры (сокращаются при повышении температуры). Материал необходимо беречь от влаги до полного отверждения. Во время проведения работ, в особенности в области охраны окружающей среды, необходимо вести протокол с указанием условий работы. Перед нанесением проверить, в том числе, состояние граней стыка. После нанесения регулярно проверять соединение массы с гранями.

Форма поставки и упаковка

DENSOLASTIC®-VT поставляется в виде компонентов A и B в отдельных емкостях. Вместимость емкостей соответствует пропорции смешивания.

Требующийся для работы праймер DENSOLASTIC®-VT Primer поставляется в емкостях 1,0 л. Герметик также выпускается в устойчивой форме под маркой

DENSOLASTIC®-VT-S без допуска для сооружений типа LAU.

	Размер тары	Артикульный номер
DENSOLASTIC®-VT	1,65 л (комп. A+B)	101 20 103
	5,00 л (комп. A+B)	101 20 104
DENSOLASTIC®-VT-S	1,65 л (комп. A+B)	101 20 110
DENSOLASTIC®-VT Primer (серого и черного цвета)	по 1,00 л (набор 2,0 л)	102 01 566

Хранение

В плотно закрытой оригинальной емкости. Не допускать нагрева выше +40 °C (+104 °F) и заморозания, в том числе на строительном объекте.

тех же условиях составляет не менее 9 месяцев с даты выпуска.

Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении. При соблюдении этих условий срок хранения DENSOLASTIC®-VT VT составляет не менее 12 месяцев с даты выпуска. Срок хранения праймера DENSOLASTIC®-VT Primer в