Технический паспорт

OTTOSEAL® P 300

Герметик на полиуретановой основе для соединительных швов

1-компонентный полиуретановый герметик | для применения внутри и снаружи | P 300

Свойства

- Не содержит силикон
- Совместим с покрытиями согласно DIN 52452 - Нет обменных реакций с имеющимися и примыкающими покрытиями
- Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению

Сферы применения

- Герметизация стыков нанаружных стенах согласно DIN 18540-F
- Заделка деформационных швов и стыков на готовых конструкциях из бетона и пористого бетона
- Уплотнение швов на фасадах, металлических конструкциях, в оконных и дверных проёмах, на парапетах плоских крыш

Стандарты и испытания

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- Проверен и контролируется согласно DIN 18540-F (Южно-Немецкий центр пластиковых материалов, г. Вюрцбург)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 80
Отвердение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 3
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,3
Твёрдость по Шору типа A на соответствие стандарту ISO 868	~ 20
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 8339 [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 800
Упругость на соответствие стандарту ISO 7389 [%]	> 75

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Герма́ния
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.ru

Технический отдел OTTO
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 70
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 [1]

1) от производства

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

Предварительная обработка

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными.
Необходимо очистить поверхности крепления и удалить все загрязнения: смазку, консерванты, жир, масло, пыль, воду, старый клей / герметик и другие вещества, снижающие прочность фиксации. Непористые поверхности: очистите с помощью OTTO Cleaner T (время выдержки не требуется) и чистой безворсовой ткани. Пористые поверхности: очистите поверхности механически, например, с помощью стальной щетки или шлифовального круга, чтобы удалить отслоившиеся частицы.

Таблица грунтовочных материалов

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от имеющихся внешних воздействий. Значительные колебания температуры, усилие растяжения, срезывающее усилие, частый контакт с водой и т.д. предъявляют высокие требования к прочности фиксации. В таких случаях советуем использовать рекомендуемую грунтовку (например, +/OTTO Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

Акриловое стекло/ПММА	-
Сантехнический акрил (например, ванны)	-
Полированный алюминий	1225
Анодированный алюминий	1225
Алюминий с порошковым покрытием	1226 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1225
Бетонный блок	-
Свинец	T
Нержавеющая сталь	1225
Железо	1225
Покрытие из эпоксидной смолы	1226
Строительный раствор из эпоксидной смолы	1226 / T
Волокнистый цемент	1225
Гипс	T
Стекло	-
Лакированное дерево (содержит растворитель)	1226
Лакированное дерево (системы на водной основе)	1226
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	1226
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	1226
Необработанное дерево	+ / 1225
Глазурованная керамика	1226
Неглазурованная керамика	1225
Клинкерный кирпич	1225
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1227
Медь	1225
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой	T
Латунь	T
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Полиэфир	1226
Полипропилен	-
Пористый бетон	1225
Штукатурка	1225
Жёсткий ПВХ	1227
Плёнки из мягкого ПВХ	T
Белая жесть	1225
Кирпичная кладка	1225

Цинк, оцинкованное железо	1225

+ = хорошая фиксация без грунтовки
- = не подходит
T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Особые указания

Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее будут использоваться в зоне нанесения продукта, не ухудшают качество и не изменяют свойств (напр., цвет) продукта. При необходимости проконсультируйтесь с производителем соответствующих материалов.
Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.
На неровных и пористых поверхностях крепления и / или при высокой температуре окружающей среды и высокой влажности воздуха могут образовываться пузыри. Чтобы этого избежать, рекомендуем использовать OTTOSEAL® P 305.
Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка.
Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта.
Не подходит для герметизации оконных фальцев, швов в напольных покрытиях, в сантехнических зонах и в зонах постоянной влажности, на поверхностях, испытывающих химические нагрузки, а также во всех сферах, выходящих за пределы наших рекомендаций.
Для эластичной герметизации мрамора и природного камня рекомендуем OTTOSEAL® S 70.

Указания по применению

Продукт допускает нанесение краски / лака. Перед нанесением пользователь должен проверить совместимость покрытия и продукта, при необходимости — в рабочих условиях. Технические консультанты OTTO будут рады оказать вам поддержку (без гарантий). Если после проверки совместимости на продукт в порядке исключения покрытие наносится по всей площади, это покрытие также должно быть в состоянии повторять эластичные смещения герметика. В противном случае возможно появление трещин на внешнем слое или нарушение внешнего вида.
В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.
Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.
Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °C до +25 °C. Если на протяжении долгого времени (нескольких недель) продукты хранятся и / или перевозятся при более высокой температуре либо влажности воздуха, не исключено снижение их устойчивости или изменение свойств материалов.

Варианты поставки

Глянцевые цвета

	600 мл, алюминиевый пакет
● **серый бетон**	P300-19-C56
● **средне-серый**	P300-19-C78
○ **белый**	P300-19-C01
Штук на единицу упаковки	**20**
Штук на поддоне	**880**

Особые цвета недоступны.
В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции.

Указания по технике безопасности

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.
После отвердевания продукт не имеет запаха.

Утилизация

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

Ответственность за дефекты продукции

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте www.otto-chemie.de.