

**Герметик Гидромаст 65 - однокомпонентный акрилатный силиконизированный.**

По своим физическим и потребительским свойствам не имеет аналогов!

Герметик с высокой адгезией к дереву, бетону, пенобетону, штукатурке, кирпичу, камню, анодированному алюминию, металлу, ПВХ.
Обладает уникальной эластичностью и стойкостью к УФ облучению.
Химический состав герметика позволяет использовать его как внутри помещений, так и снаружи при неблагоприятных атмосферных воздействиях.
Представляет собой материал, полностью готовый к применению. После нанесения герметика, вследствие испарения воды, начинается необратимый процесс вулканизации. После отверждения образуется эластичный резиноподобный материал.

**Область применения**

* для межпанельных швов используется при строительстве и ремонте жилых, промышленных зданий и сооружений, а также при индивидуальном жилищном строительстве и ремонта.
* Долговременная герметизация деформационных швов в строительных конструкциях с деформативностью 15%.
* Герметизация стыков, трещин, отверстий как снаружи, так и внутри помещений.
* Герметизация воздуховодов, фальцевой кровли.
* Благодаря высокой тиксотропности герметик можно наносить на горизонтальные, вертикальные, наклонные поверхности с положительными и отрицательными углами наклона.

**Свойства и особенности**

* готов к применению;
* возможна поверхностная окраска, колеровка материала в массе;
* может наноситься на влажные (но не мокрые) поверхности;
* долговременное погружение (14 суток): механические свойства немного ухудшаются.

**Расход**

Ориентировочный расход массы герметика высчитывается по формуле:
Mp=btV (кг/п.м), где: *b* – ширина шва (м), *t* – толщина слоя герметика (м), *V* – удельный вес (1500 кг/м³).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Толщина герметика, мм | Ширина шва, мм | Расход, гр |
| 5 | 5 | 25 |
| 5 | 10 | 50 |
| 5 | 20 | 100 |
| 3 | 5 | 15 |
| 3 | 10 | 30 |
| 3 | 10 | 60 |

## Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Основа | Полиакрилат |
| Относительное удлинение в момент разрыва при 20°C, % | 600% |
| Плотность | 1060-1160 кг/м3 |
| Условная прочность в момент разрыва при 20°С, МПа | Не менее 0,15 МПа |
| Прогнозируемый срок службы | Не менее 20 лет |
| Рекомендуемая температура нанесения, °С | от +5°С до +35°С |
| Время отверждения при толщине слоя 4 мм | 72 часа (при +23°С и влажности 60%) |
| Время образования поверхностной пленки | Не более 1 часа (при +23°С и влажности 60%) |
| Отверждение | Высыхание на воздухе |
| Сухой остаток, % | 50% |
| Температура эксплуатации, °С | от - 40°С до + 80°С |
| Твердость по Шору, А | 25 |
| Колеровка | Белый |
| Гарантийный срок хранения, мес. | 24 мес. |

**Подготовка герметика**

Герметик шовный полностью готов к применению. При низких температурах вязкость герметика повышается, поэтому перед применением рекомендуем выдержать герметик в отапливаемом помещении не менее суток.

**Подготовка поверхности**

Поверхности, на которые наносится герметик, очистить от грязи, пыли, жира, незакрепленных частиц остатков цементного раствора, остатков раннее примененных герметизирующих материалов и т. п. При работах в зимнее время очистить поверхность от наледи и инея. Возможно нанесение герметика, как на сухую, так и на влажную поверхность. Наличие капельной влаги недопустимо. НЕДОПУСТИМО нанесение герметика во время дождя и снега! Для соблюдения проектной толщины слоя герметика рекомендуется применять антиадгезионные жгуты из вспененного полиэтилена "Вилатерм". В жаркую погоду при низкой влажности воздуха поверхности могут сильно впитывать влагу, и герметик в местах соприкосновения высыхает с большей скоростью. Герметик не успевает смочить поверхность и "прокатывается" по ней. В таком случае рекомендуется предварительно увлажнить поверхность водой с помощью распылителя. Очень пористые поверхности следует загрунтовать составом: 1часть герметик на 2 части воды.

**Нанесение герметика**

Герметик наносят на подготовленную поверхность при помощи шпателя или пистолета (при использовании картушей). Пустоты и неплотности недопустимы. Поверхности нанесенного герметика придают необходимую форму при помощи специальных шпателей. Для предотвращения прилипания герметика к инструменту используют мыльную воду. Для получения аккуратного шва рекомендуем защитить лицевые кромки конструкций липкими лентами. После нанесения герметика (через 30-40мин) ленты удаляют.

**Меры безопасности**

Избегать попадания на незащищенные участки кожи, глаза. Не употреблять внутрь. Не взрывоопасен, в незавулканизированном состоянии смывается горячей водой мылом. В завулканизированном состоянии удаляется механическим путем.

* недопустим контакт с питьевой водой;
* не рекомендуется наносить в закрытых помещениях с относительной влажностью более 90%;
* не использовать в областях, где возможно продолжительное пребывание в воде.