

MasterFlex[®] 540

MasterFlex 540 – готовый к применению однокомпонентный полиуретановый влагостойкий материал для заполнения швов шириной от 10 до 30 мм, в том числе, подвергающихся постоянному воздействию воды.

MasterFlex 540 предназначен для:

- заполнения швов как внутри, так и снаружи помещений;
- заполнения температурных швов в полах;
- для заполнения температурных швов в стенах и потолках;
- заполнения температурных швов, постоянно находящихся под водой;
- заполнения температурных швов с подвижностью < 25%

способность к восстановлению после деформаций;

- высокая устойчивость к температурным колебаниям и износу и в условиях тропического климата;
- устойчивость к воздействиям пресной и морской воды, растворов солей, известняковой воды, загрязненной воды, нейтральных и агрессивных чистящих средств;
- кратковременная устойчивость к минеральным маслам, растительным и другим жирам;
- не твердеет со временем, даже при температуре от -30°C до +80°C;
- не обладает термопластичностью (не размягчается при нагревании);
- стойкость к разрушению под действием ультрафиолетового излучения;
- однокомпонентный материал;
- легкость применения

Не использовать **MasterFlex 540**: при температуре ниже +5 и выше +35°C:

Не рекомендуется применять **MasterFlex 540**:

- для швов плавательных бассейнов, постоянно находящихся под большим давлением воды;
- для компенсационных швов остекления;
- для подвижных швов, покрываемых краской;
- для швов, подвергающихся воздействию;
- агрессивных химических веществ

Для обеспечения долговечности и качественного заполнения необходимо стремиться к оптимальному соотношению ширина/глубина заполнения швов, равное 2:1.

Это особенно важно при герметизации швов шириной более 25 мм.

Оптимальная конструкция шва

Глубина шва	Ширина шва			
	10.0 мм	15.0 мм	20.0 мм	25.0 мм
10.0 мм	6.00 м	4.00 м	3.00 м	
12.5 мм				1.92 м

Расход **MasterFlex 540** зависит от ширины шва и глубины его заполнения. При ширине шва 10 мм и глубине заполнения 10 мм расход **MasterFlex 540** составляет 100 мл на погонный метр шва, что позволяет загерметизировать 6 погонных метров одной тубой.

Необходимо удалить следы цементного молочка, пыль, масла и другие виды загрязнений со стенок шва. Поверхность должна быть чистой и твердой. Требуемый минимальный предел прочности на разрыв должен составлять 1,5 Н/мм². Для регулирования глубины шва и предотвращения трехсторонней адгезии, в шов до нанесения материала, требуется проложить эластичный шнур из резины или вспененного полиэтилена с закрытыми порами. Проведение данной процедуры необходимо для обеспечения эффективной герметизации швов.

MasterFlex[®] 540

При нанесении **MasterFlex 540** на хорошо подготовленные и сухие поверхности из бетона, камня, металла и стекла не требуется предварительной грунтовки. В отношении всех других материалов следует использовать следующие типы грунтового покрытия:

- PCI ELASTOPRIMER 135 для пористых оснований, таких как бетон, камень, штукатурка.
- PCI ELASTOPRIMER 145 для непористых оснований, таких как металлы, керамика.

MasterFlex 540 наносится с помощью корпусного строительного пистолета. Ввести тубу в пистолет, установить наконечник и отрезать до нужного сечения. Чтобы получить ровную заделку швов, рекомендуется оклеивать края швов монтажным скотчем, который следует удалить сразу после сглаживания.

MasterFlex 540 можно применять на вертикальных и горизонтальных поверхностях до 30 мм толщины швов. При большей ширине, **MasterFlex 540** сначала наносится по бокам швов и хорошо зашпаклевывается с целью достижения достаточного сцепления. После этого полностью заполняется сечение швов. Поверхность следует сглаживать надлежащим инструментом.

MasterFlex 540 поставляется в мягких тубах по 600 мл, и 300 мл картриджах.

Срок хранения материала

MasterFlex 540 составляет 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

Хранить в оригинальных упаковках в сухом помещении при температуре +50С - +С025.

Более подробную информацию по применению **MasterFlex 540**, консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у ТОО «БАСФ Центральная Азия»