

Серия BRUSH-ON

2-компонентный полиуретановый каучук для покрытий.

Описание продукта

Серия BRUSH-ON это каучук предназначенный для изготовления форм методом покрытия, очень устойчив на разрыв и истирание. Благодаря соотношению смеси 1:1 по объему он прост в употреблении, его следует наносить кисточкой или лопаткой. Серия Brush-On 40, 50 & 60 держится на вертикальных поверхностях, не капает и застывает при продолжительной усадке в текучем состоянии до состояния прочного каучука. Brush-On 40 в стандартной версии наиболее мягкий из всей серии и применяется вследствие своей высокой пластичности для производства моделей с большим количеством деталей. Идеален в качестве „формы-перчатки“. Для еще большего смягчения продукта, можно добавить смягчитель SO-Flex (см. ниже). Учитывая его прекрасные абразивные свойства и прочность на разрыв, Brush-On 50 & 60 применяются для отливок из бетона и гипса, требующих меньшей пластичности. Изделия Brush-On 40 & 50 компатибельны между собой, то есть слой Brush-On 40 может покрываться слоем Brush-On 50.

Применение

Продукты Brush-On применяются в качестве форм для изготовления скульптур, при реставрировании памятников, подходят также для серийного производства изделий из бетона и гипса.

Технические характеристики

	Brush-On20-30	Brush-On40	Brush-On50	Brush-On 60
твердость А	Смотр. Таблица с добавкой смягчителя So Flex	40	50	60
соотношение смеси по объему или весу	1А:1В 80А: 100В	1А:1В 80А: 100В	1А:1В 80А: 100В	1А:1В 80А: 100В
время сохранения пластичного состояния	20 мин.	20 мин.	20 мин.	20 мин.
время расформовки	16 часов	16 часов	16 часов	16 часов
цвет	Кремово-белый	Кремово-белый	Кремово-белый	Кремово-белый
плотность	1,17г/см ³	1,46г/см ³	1,46г/см ³	1,46г/см ³
вязкость	разная	разная	разная	разная
усадка	незамечаема	незамечаема	незамечаема	незамечаема
предел температур	80°С	80°С	80°С	80°С

Смягчение Brush-On 40 с помощью So-Flex

	По объему		По весу			
	(Part B+ SoFlex смешать)+Part A		(Part B+ SoFlex смешать)+Part A			
Brush-On30	1	+ 1/8	+ 1	100	+ 12,5	+ 80
Brush-On25	1	+ ¼	+ 1	100	+ 25	+ 80
Brush-On20	1	+ ½	+ 1	100	+ 50	+ 80

Приготовление модели

Чтобы избежать прилипания Brush-On к поверхности копируемой модели, следует защитить модели с пористой поверхностью (гипс, бетон, дерево, камень) перед нанесением разделяющего средства:

SuperSeal – пористые поверхности, как гипс, дерево, незначительно влияет на детали поверхности
Акриловый лак в аэрозоли – модели из глины, содержащей воду или серу (глина не содержащая воды или серы не требует применения разделяющего средства)

Акриловый лак – термопласты (полистирен)

Всегда – разделяющее средство должно хорошо высохнуть! Его следует наносить мягкой кисточкой на все поверхности, соприкасающиеся с каучуком. Нанести два слоя и оставить на 15 мин. для высыхания. В случае сомнений, касающихся поведения лака и разделяющего средства, следует сначала произвести пробу на идентичной поверхности!

Смешивание

Жидкие уретаны чувствительны к влаге и поглощают влагу из воздуха. Инструменты и емкости для смешивания должны быть изготовлены из стекла, металла или пластмассы и должны быть чистыми! Время жизни продукта значительно сокращается после открытия емкости. Оставшееся количество продукта следует употребить как можно скорее. Xtend-IT значительно продлевает жизнеспособность продукта.

Нанесение Отверждение

Продукт следует наносить слоями (ок. 4-6), общая требуемая толщина составляет ок. 1см. Первый слой (ок. 1мм) следует наносить кисточкой, чтобы воспроизвести мельчайшие детали поверхности. Оставить для высыхания на 30-40мин. При комнатной температуре. Слой должен быть немного вязким, если высохнет совсем, следующие слои могут к нему не прилипнуть. Повторить процесс несколько раз, до достижения требуемой толщины.

Форму следует оставить на ночь (мин. 16ч) для застывания при комнатной температуре (25оС). Избегать темп. ниже 18оС. Чтобы поправить физико-химические свойства Brush-On, его можно нагревать в течение ок. 4-8ч при температуре. ок. 65оС.

Каждый раз перед литьем следует нанести разделяющее средство:

Воск, жидкий каучук, литьевая смола – Universal

Гипс – вода с мылом

Бетон – In&Out

При правильном хранении и применении соответственно рекомендациям полностью отвержденные формы прочны и износостойки. После использования форму следует вымыть водой с мылом и хорошо высушить. Формы, состоящие из нескольких частей, должны быть сложены перед складированием. Хранить в сухом и прохладном месте, избегать УФ-излучения и влаги.