



Инструкция по применению

Описание продукта: См. *Технологическую карту продукта*

HEMPADUR® ZINC 15360

ОСНОВА 15369 с ОТВЕРДИТЕЛЕМ 95740

- Толщина пленки:** В зависимости от области применения толщина сухой пленки может колебаться от 15 мкм /0,6 мил до 50 мкм/2 мил. Это будет влиять на количество требуемого разбавителя, расход, время высыхания и интервал перекрытия, как описано ниже. Рекомендуемые толщины пленки следующие:
- Межоперационная грунтовка, окрасочные системы для контейнеров:** При использовании в качестве межоперационной грунтовки в окрасочных системах для контейнеров, типичная толщина сухой пленки составляет 15 мкм/0,6 мил. При безвоздушном распылении разбавляется на 100-150%, что соответствует толщине мокрой пленки 60-75 мкм/2,4-3 мил. (**Внимание:** при высокой степени разбавления смесь должна постоянно перемешиваться и циркулировать до полного ее использования.)
- Грунтовка, окрасочные системы для контейнеров:** При использовании в качестве грунтовки в окрасочных системах для контейнеров, толщина сухой пленки составляет приблизительно 30-40 мкм/1,2-1,6 мил, что соответствует толщине мокрой пленки 60-80 мкм/2,4-3,2 мил. Для безвоздушного распыления рекомендуется разбавление на 5-10%.
- Расход:** Толщина пленки и норма расхода обратно пропорциональны. Контролируя расход, можно контролировать толщину пленки.
- Теоретическая норма расхода, рассчитанная для неразбавленной краски, для получения пленки толщиной:
- 15 мкм/0,6 мил составляет 33,3 кв. м/л или 1337 кв. фут/галлон США
30 мкм/1,2 мил составляет 16,7 кв. м/л или 668 кв. фут/галлон США
50 мкм/2 мил составляет 10,0 кв. м/л или 401 кв. фут/галлон США
- Разбавители:** **Безвоздушное распыление:** Разбавители HEMPEL'S THINNER 08450 или 08570. Должно быть использовано самое низкое давление на выходе из сопла при самом большом количестве добавленного разбавителя. Разбавитель 08570 используется для быстрого испарения при применении в цехах (Избегайте увеличенного риска сухого распыла краски).
- Пневматическое распыление и нанесение кистью:** Разбавитель HEMPEL'S THINNER 08450
- Перемешивание:** Перед смешиванием с отвердителем необходимо тщательно перемешать основу. После смешивания обоих компонентов очень важно продолжать помешивание смеси для поддержания ее однородности. Это особенно важно при добавлении разбавителя или длительных интервалах в процессе нанесения, когда возникает риск оседания частиц цинка.

HEMPEL

Инструкция по применению



Физические данные в зависимости от температуры:

Время высыхания и интервал перекрытия изменяются в зависимости от толщины пленки, температуры высыхания/ отверждения и последующих условий воздействия среды:

HEMPADUR ZINC15360 при толщине сухой пленки 30-40 мкм/1,2-1,6 мил:

Температура поверхности	10°C/50°F	20°C/68°F	30°C/86°F
Время высыхания (прибл.), мин.	1 час	30	20
Время отверждения (прибл.), дни	18	7	4
Минимальный интервал перекрытия в зависимости от последующих условий воздействия среды:			
Интервал перекрытия для 46330, 46370, 46410, 58030			
В атмосферной среде			
Средняя среда	40 минут	15 минут	7 минут
Агрессивная среда	2,5 часа	1 час	30 минут
Погружение*	не	примени	мо
Интервал перекрытия продуктами HEMPADUR и HEMPATANE			
В атмосферной среде			
Средняя среда	5 часов	2 часа	1 часа
Агрессивная среда	8 часов	3 часа	1,5 часа
Погружение**	15 часов	6 часов	3 часа
Максимальный интервал перекрытия в зависимости от последующих условий воздействия среды:			
Интервал перекрытия для 46330, 46370, 46410			
В атмосферной среде			
Средняя среда	40 часов	16 часов	8 часов
Агрессивная среда	30 часов	12 часов	6 часов
Погружение	Не применим	Не применим	Не применим
Интервал перекрытия для 58030			
В атмосферной среде			
Средняя среда	10 дней	4 дня	2 дня
Агрессивная среда	5 дней	2 дня	1 день
Погружение	Не применим	Не применим	Не применим
Интервал перекрытия продуктами HEMPADUR			
В атмосферной среде			
Средняя среда	Нет	Нет	Нет
Агрессивная среда**	75 дней	30 дней	15 дней
Погружение**	75 дней	30 дней	15 дней
Интервал перекрытия продуктами HEMPATANE			
В атмосферной среде			
Средняя среда	25 дней	10 дней	5 дней
Агрессивная среда	7,5 дней	3 дня	1,5 дня
Погружение	Не применим	Не применим	Не применим

* Неприменим к продуктам HEMPATANE.

** Максимальный интервал перекрытия может быть увеличен в зависимости от фактических местных условий.

За дальнейшей информацией обращайтесь к HEMPEL.



Минимальные интервалы перекрытия предполагают наличие достаточной вентиляции и правильное нанесение покрытия. В случае принудительной вентиляции и/или сушке при более высоких температурах необходимо предоставлять достаточное время для “выдержки” покрытия. При толщине сухой пленки приблизительно 15 мкм/1 мил требуется давать минимум 10 мин. для выдержки покрытия (при 20°C/68°F), при приблизительно 30 мкм/1,6 мил – минимум 15 мин., а при 50 мкм/3 мил – мин. 30 мин.

Короткие минимальные интервалы перекрытия продуктами 46330, 46370, 46410 для последующего покрытия допустимы только в случае, если законченная окрасочная система окончательно просушена до начала воздействия на нее агрессивной среды.

При превышении максимального интервала перекрытия, независимо от того, каким будет последующий слой, необходимо придать поверхности шероховатость, чтобы обеспечить оптимальную адгезию между слоями.

Перед перекрытием после воздействия агрессивной среды поверхность следует промыть пресной водой из шланга с высоким давлением и дать ей высохнуть. **Очень важно, чтобы любые возможные цинковые соли, “белая ржавчина”, были удалены.** Для этого понадобиться жесткая щетка и избыток воды.

Меры предосторожности:

Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Подробнее см. *Меры предосторожности при работе с лакокрасочными материалами HEMPEL* и соблюдайте национальные и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений растворителей или красочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской. Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте наличие принудительной вентиляции при применении краски в закрытых помещениях и отсутствии циркуляции воздуха. Обеспечьте условия и соблюдайте меры по избежанию возникновения пожара и взрывов.

астоящая *Инструкция по применению* заменяет все ранее опубликованные. За объяснением значений терминов и области применения продукта обращайтесь к *Пояснительным запискам*, написанным для соответствующих *Технологических карт продукта*. Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в этой *Инструкции по применению*, являются результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем. Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Инструкция по применению может быть изменена без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.

Издание: HEMPEL A/S.