



# Инструкция по применению

Описание продукта: См. *Технологическую карту продукта*

## Продуктовый ряд HEMPEL'S HEMUCRYL®

**Содержание:** Данная инструкция по применению дает исчерпывающие сведения по подготовке поверхности и условиям нанесения продуктов HEMPEL'S HEMUCRYL.

**Подготовка поверхности, грунтовки:** **Новая сталь:** Удалить масла и жиры при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Провести абразивно-струйную очистку до степени минимум Sa 2<sup>1/2</sup>. Для временной защиты, если необходимо, использовать соответствующий межоперационный грунт. Перед окончательной окраской тщательно очистить поврежденные места покрытия и удалить загрязнения грунта, возникшие в процессе хранения и производства. Для ремонта и подкраски использовать указанный тип грунта HEMUCRYL.

**Ремонт и текущий уход:** Удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Перед перекрытием удалить ржавчину и отслаивающуюся краску абразивно-струйной или механической очисткой до St 3. Подкрасить открытые участки указанным типом грунта HEMUCRYL.

**Алюминий:** С целью удалить все соли и другое загрязнение провести тщательное обезжиривание с последующей очисткой пресной водой (под высоким давлением). Рекомендуется проведение тщательной обработки шкуркой или легкой абразивной очистки с помощью минеральных абразивов. Алюминиевое литье рекомендуется очищать легкой абразивной очисткой до однородной, равномерно серой поверхности.

**Нержавеющая сталь:** Провести очень тщательное обезжиривание с помощью алкидного обезжиривателя, такого как HEMPEL'S LIGHT CLEANER 99350, с последующим обмывом пресной водой из шланга с целью удаления всей грязи.

**Оцинкованная горячим способом сталь:** Провести влажную протирку/шлифовку с применением смеси аммиака и воды в пропорции 1:20 с последующим обмывом пресной водой из шланга. Если применение этого метода невозможно, то может быть использована процедура, описанная для нержавеющей стали.

**Цинксиликатные поверхности:** Удалить масла, жиры и т.п. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). После подвергания высокой влажности цинковые соли ("белая ржавчина") должны быть осторожно удалены очисткой пресной водой (под высоким давлением), при необходимости, одновременно с очисткой жесткими нейлоновыми щетками. За информацией обратитесь к Инструкции по применению соответствующего продукта GALVOSIL.

**Примечание:** Среди разновидностей грунтов HEMUCRYL продукт HEMUCRYL TI-COAT 18200 разработан для применения в качестве первого слоя по поверхностям из алюминия, оцинкованной горячим способом стали и нержавеющей стали и по цинксиликатным поверхностям.

**Подготовка поверхности, финальные покрытия:** Предшествующие слои должны быть прочными и иметь хорошую адгезию. Удалить масла, жиры и т.п. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой (под высоким давлением). Удалить ржавчину и отслаивающийся материал абразивно-струйной или механической очисткой. Очистить от загрязнений. Перед перекрытием подкрасить до толщины полной окрасочной системы с помощью указанного типа финального покрытия HEMUCRYL.

**Бетон:** Следует удалить любые масла, жиры и прочие виды загрязнения, например, выпариванием с помощью пламенной очистки или обработкой с помощью подходящего моющего средства, последнюю проводить следующим образом:

# HEMPEL



1. Насыщение поверхности пресной водой.
2. Промывание с помощью подходящего мощного средства обмывом пресной водой из шланга.

Удалить непрочно держащийся материал жесткими щетками, абразивно-струйной обработкой, водно-струйной очисткой под высоким давлением или пламенной очисткой с последующим обмывом пресной водой из шланга в зависимости от обстоятельств. Тремя последними способами можно при необходимости удалить слой окислы. После подготовки поверхности она должна быть твердой и прочной. Удалить пыль.

Насытить поверхность надлежащим герметизирующим составом, например, микродиспергированным акриловым герметизирующим составом или верхним покрытием HEMUCRYL, разбавленным 15-20% воды.

**Условия нанесения:**

Наносить только, где нанесение может протекать при температуре выше 5°C/41°F, предпочтительно, выше 10°C/50°F. Наносить на сухую и чистую поверхность при температуре выше точки росы (во избежание конденсации).

**Относительная влажность:** во время нанесения - выше 60%, предпочтительно, 75-90% во избежание сухого распыла краски. Если RH ниже 60%, то для уменьшения сухого распыла может быть добавлен специальный разбавитель. Во время высыхания - ниже 80%, предпочтительно, 40-60%. (Обращайтесь в HEMPEL за дополнительной консультацией). Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию во время нанесения и высыхания. Во время высыхания крайне важно обеспечить достаточную вентиляцию всех участков окрашенной поверхности. Для удаления водяных паров, выделяемых во время нанесения и высыхания, необходимая подача воздуха составляет приблизительно 75 куб. м/л краски при 20°C/68°F (при относительной влажности подаваемого воздуха - 40%).

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

Практика хорошей покраски:

Износостойчивость/эксплуатационные качества покрытий водоразбавляемых красок в высшей степени зависят от выполнения покрасочных работ. Например, окраска сварных и клепаных конструкций будет требовать тщательности при покрытии острых углов, заклепанных соединений и т.д. Необходимо избегать избыточной толщины одного слоя. Предпочтительно применять в этих местах полосовое покрытие.

“Эффект острой кромки”

Так как водоразбавляемые краски имеют большую тенденцию “сползать” с острых углов и т.п., то правильной противокоррозионной защите очень поможет осторожное закругление кромок и то, что любые соединения будут полностью закрыты и плотно прижаты.

Если окрашенные поверхности будут подвергаться воздействию влаги/воды при температуре ниже 5-10°C/40-50°F вскоре после нанесения краски, то для обеспечения дальнейших хороших эксплуатационных характеристик чрезвычайно важно соблюдать следующие правила:

- Избегать чрезмерной толщины пленки.
- Слой краски (нанесенный последним) должен сохнуть, по крайней мере, в течение 6 часов при 20°C/68°F – RH 40-60% и 12 часов 10°C/50°F – RH 40-60% до воздействия на него температуры ниже 5°C/41°F и/или конденсации/воды.

Избегайте нанесения покрытия вне помещения в сезон низких ночных температур, заморозков и заморозков одновременно с конденсацией влаги или дождем.



- Срок годности/хранение:** Хранить при температуре 5-40°C/41-104°F. Срок годности уменьшается при температуре выше 30°C/86°F. Нельзя подвергать продукт замораживанию во время хранения, транспортировки, а также до тех пор, пока покрытие не высохнет.
- Очистка инструментов:** Инструменты должны быть очищены сразу после использования пресной водой или теплой мыльной водой с их последующим тщательным промыванием с целью удаления остатков моющего средства.  
Сухие остатки краски можно удалить при помощи HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.
- 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. Попадание в пищеварительный тракт приводит к ущербу для здоровья и возникновению опасности для жизни. В этом случае следует немедленно обратиться к врачебной помощи. 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.
- Внимание:** Все изменения к вышесказанному о каком-либо конкретном продукте HEMUCRYL будут заявлены в Технологической карте этого продукта.

Настоящая *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.