



Смывка старой краски. Общее техническое описание

Описание товара:

Димет® «Смывка старой краски» является общим названием комплекса материалов, позволяющим удалять старые лакокрасочные покрытия всех типов.

Данная линейка составов обеспечивает удаление многослойных лакокрасочных систем и отвечает самым высоким требованиям по экологической и пожарной безопасности, экономичности, технологичности, коррозионной инертности к металлу, бетону и т.д.

Димет® «Смывка старой краски» имеет ряд существенных преимуществ.

1. Для чего нужна Димет® «Смывка старой краски»?

Необходимое условие получения качественных и надежных лакокрасочных покрытий – тщательная подготовка поверхности перед окрашиванием, включающая и операцию удаления ранее нанесенных слоев краски. В мировой практике для этой цели, наряду с механическими, термическими и другими методами, широко используется и химический метод-очистка поверхности с помощью смывок на основе органических растворителей. В последнее время этот метод удаления лакокрасочных покрытий приобрел особое значение в связи с широким распространением новых видов лакокрасочных материалов, обладающих высокой адгезией (способность одного материала прилипнуть к другому).

2. Какие компоненты входят в состав?

Основными компонентами смывок являются активные растворители и соразтворители (вспомогательные, т.е. усиливающие эффект). Кроме того, в состав смывок входят: замедлители испарения, загустители, тикостропные добавки (вещества, которые препятствуют стеканию с вертикальных и потолочных поверхностей), разрыхлители, ингибиторы коррозии, поверхностно активные вещества.

3. Какие типы лакокрасочных материалов можно удалять с помощью «Смывки старой краски»?

Димет® «Смывка старой краски» является высокоэффективным средством для удаления старых лакокрасочных материалов. Благодаря применению современных методов при разработке смывки старой краски и правильному подбору компонентов удалось добиться очень высоких результатов при удалении широкой гаммы лакокрасочных материалов, выпускаемых промышленностью, в частности таких как: масляные, пентафталевые, глифталевые, алкидные, меламиноалкидные, нефтеполимерные, мочевиноформальдегидные, перхлорвиниловые, битумные, эпоксидные, эпоксиэфирные, нитроцеллюлозные, нитроэпоксидные.

4. По каким характеристикам Димет® «Смывка старой краски» превосходит другие смывки?

Все обычные, давно известные (изготовленные много лет назад, по устаревшим рецептам и технологиям) смывки имеют ряд серьезных недостатков. В частности, таких как непродолжительная по времени активность (воздействие на окрашенную поверхность), трудоемкий и дорогостоящий процесс удаления самой смывки с поверхности, очень узкий спектр лакокрасочных материалов, для удаления которых можно применять обычные смывки, большой расход, полное или частичное отсутствие возможности применять на вертикальных и потолочных поверхностях.

Димет® «Смывка старой краски» является уникальной разработкой. Она, в отличие от обычных, давно известных (изготовленных много лет назад, по устаревшим рецептам и технологиям) смывок отвечает самым высоким требованиям по экологической и пожарной безопасности, экономичности, коррозионной инертности к металлу и бетону, предъявляемым в настоящее время к таким материалам. Димет® «Смывка старой краски» имеет ряд существенных, можно даже сказать, уникальных преимуществ перед обычными, давно известными смывками:

- Коррозионная инертность (т.е. не корродирует металлы). Как уже сообщалось выше, в состав смывок входит большое количество компонентов. Подавляющее большинство из них являются коррозионно-активными. Самые активные – это кислоты и щелочи. Для подавления коррозионной активности в обычные смывки вводят ингибиторы (замедлители) коррозии. Они хоть и замедляют скорость коррозии (на 10% -80%), но полностью ее не подавляют, а иногда даже могут усиливать, так как неизвестно, с какого материала будет удаляться лакокрасочное покрытие. При разработке смывки старой краски данный недостаток был полностью устранен за счет того, что



научные сотрудники ООО «Менделеев» отказались от использования в рецептуре, как кислот, так и щелочи.

- Повышенная экологическая безопасность и повышенная безопасность при использовании и применении. Как уже сообщалось выше, в состав смывок входят: – высокоактивные растворители (иногда до 90%), многие из них имеют очень маленькую ПДК (предельно допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны). У обычных смывок растворители успевают испариться в первые 3-30 минут и практически весь растворитель переходит в воздух которым дышит работник, что может привести к резким отравлениям; кислоты или щелочи, такие, например, как муравьиная кислота, имеют очень маленькую ПДК, неприятный и резкий запах, или, например, едкий натр, который при попадании на кожу или слизистую оболочку вызывает сильные химические ожоги. В смывке старой краски содержание растворителей сведено к минимуму, и они очень хорошо удерживаются в гелеобразном (частично заблокированном) состоянии загустителями (до 12-14 часов). Таким образом, в воздухе рабочей зоны концентрация паров растворителей сводится к минимуму. В смывке старой краски полностью отсутствуют кислоты и щелочи, что позволяет говорить о том, что Димет® «Смывка старой краски» является достаточно безопасной.
- Уникальная возможность применения не только на горизонтальных и вертикальных, но и на потолочных поверхностях. Подавляющее большинство обычных смывок работают только на горизонтальных поверхностях. Те из них, которые все-таки можно применять для удаления лакокрасочных материалов с вертикальных и потолочных поверхностей, имеют в своем составе тиксотропирующие (препятствующие стеканию) минеральные наполнители. Данные наполнители обычно являются балластными (диатонит, аэросил). Поэтому их применение в смывках краски приводит к:
 - Снижению эффективности;
 - Резкому повышению цены;
 - Дополнительных трудностях при удалении этих смывок с поверхности.

Димет® «Смывка старой краски» производимая компанией «Менделеев» тиксотропирована с помощью активных добавок, введение которых позволяет повышать активность Димет® «Смывки старой краски» и производить работы по удалению старых лакокрасочных материалов со сложнорельефных вертикальных, горизонтальных и даже потолочных поверхностей.

- Легкость удаления с поверхности. У обычных смывок существует очень серьезная проблема – это очень сложный и дорогостоящий процесс удаления с очищаемой поверхности оставшихся компонентов самой смывки при подготовке поверхности к последующей покраске. Данная проблема является следствием того, что в обычные смывки в качестве замедлителя испарения вводят воскообразные добавки (иногда до 20%). Данные добавки затем необходимо удалять с помощью большого количества растворителя, иначе нанесенное впоследствии новое лакокрасочное покрытие через некоторое время отслоится, т.к. силы адгезии (прилипания) практически всех лакокрасочных материалов к воскам и парафинам близко к нулю. В смывке старой краски количество данных добавок сведено к минимуму, менее 1%, и они находятся в гелеобразном (частично заблокированном) состоянии, что обеспечивает легкое удаление смывки старой краски обычной водой и не загрязняет поверхность.
- Практическая негорючесть (данная характеристика не сертифицирована в службе пожарного контроля, но с прикладной точки зрения ее необходимо осветить). Димет® «Смывка старой краски» разработана и изготовлена таким образом, что с помощью уникальной системы загустителей активные растворители находятся в эмульгированном состоянии (водная эмульсия). Таким образом, Димет® «Смывка старой краски» имеет перед обычными смывками такое преимущество, как практическая негорючесть.
- Очень длительное время находится в активном (рабочем) состоянии. Как уже упоминалось выше (вопрос №4 п.2), активные растворители улетают из обычных смывок за 3-30 минут. Это значит, что если смывка не успела разрушить лакокрасочное покрытие за это время (или если успела размягчить, но этот момент работник просмотрел), то данное покрытие, практически не претерпев никаких разрушений, возвращается в первоначальное состояние, т.е. его не удалить и процесс необходимо повторять, что влечет дополнительные расходы времени и денег. Поэтому необходимо помнить, что при работе с обычными смывками необходимо постоянно контролировать процесс. Так же следует отметить, что в силу непродолжительной активной фазы у обычных смывок с их помощью практически невозможно разрушить многослойные, застаревшие покрытия. Димет® «Смывка старой краски», нанесенная на поверхность, длительное время удерживает входящие в ее состав активные растворители (не менее 10 часов). Поэтому Димет® «Смывка старой краски» после нанесения работает не менее 10 часов, что позволяет за один раз и при минимальном расходе (экономия денег и времени) удалять многослойные, толщиной до 300 мк старые лакокрасочные покрытия.

5. Как применять Димет® «Смывку старой краски», и какой расход?

Технология удаления лакокрасочных покрытий зависит от размеров и конструктивных особенностей изделий,



ООО «Менделеев»

Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов

Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»

Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27

E-mail: mendeleev@dmendeleev.com

Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00

Сайт: www.dmendeleev.com

материала подложки (металлическая, неметаллическая и т.д.) и условий проведения процесса, т.е. на открытом воздухе или в замкнутом пространстве. В быту рекомендуется два способа: окунание или нанесение на поверхность без растушевки кистью, валиком. Смывку старой краски наносят на поверхность без растушевки кистью, шпателем или ручной щеткой равномерным слоем толщиной не менее 0,5-1 мм. Средний расход: от 0,5л до 1 л смывки старой краски на 1 м. Для более точного определения необходимой толщины слоя смывки старой краски и время выдержки (данная процедура позволит сэкономить время и деньги) для вашего конкретного случая необходимо нанести слой смывки разной толщины в двух-трех местах на площадь 4-6 см². Необходимо помнить, что Димет® «Смывка старой краски» работает (находится в активном состоянии) до 12-14 часов, таким образом, вы определяете минимальную толщину слоя Димет® «Смывки старой краски», для вашего случая, и выбирайте необходимый расход Димет® «Смывки старой краски» и режим удаления. Для повышения эффективности смывающего действия вы можете накрыть обработанную поверхность старой полиэтиленовой пленкой.

6. При каких температурах наиболее эффективна Димет® «Смывка старой краски», и какие оптимальные условия хранения?

Димет® «Смывка старой краски» наиболее эффективна в диапазоне температур от 10°C до 25°C. Она прекрасно храниться в герметичной стеклянной или металлической таре значительно дольше, чем гарантирует изготовитель (12 месяцев со дня изготовления). При длительном хранении допускается расслоение Димет® «Смывки старой краски», которое не влияет на свойства. Перед употреблением тщательно перемешать. Оптимальными считаются условия хранения при температуре от 5°C до 35°C.

Примечание: Смывку старой краски необходимо хранить отдельно от пищевых продуктов и беречь от детей!

Внимание: Не применять если поверхность, с которой удаляется лакокрасочный материал, имеет температуру выше 35°C. Димет® «Смывка старой краски» работает в течение не менее 10 часов! Поэтому Вам рекомендуется использовать весь необходимый для Вашего случая промежуток времени для высококачественного удаления лакокрасочного покрытия!

7. Технические характеристики

Внешний вид	Вязкая жидкость серовато-белого цвета
Реологические свойства	Тиксотропная жидкость
Смывающее действие, мин, не более	60
Содержание активных растворителей, %, не менее	60
Содержание парафина, %, не более	1
Гарантийный срок хранения, не менее, мес	12
Рекомендуемый температурный диапазон использования, °C	10-25
Время испарения активных компонентов при расходе 1л/м ² , час, не менее	12
Условия хранения, °C	Герметичная тара, +5 ?+30
Общий расход, не менее, л/м ²	0,5
Коррозионное воздействие на металл	Отсутствует