

СРЕДСТВА ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРЫ

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

Все средства серии ИНТЕРХИМ «100» - это средства глубокой очистки напольных покрытий или так называемые «стрипперы» (от англ. *to strip* – *снимать*). Они являются щелочными, низкопенными моющими средствами и помимо специально подобранной комбинации ПАВ, содержат в своем составе высокий процент водоразбавляемых растворителей.

Стрипперы предназначены для решения трех основных задач:

1. **Глубокая очистка напольного покрытия.**
2. **Удаление с него отслуживших свой срок полиролей (полимерного защитного покрытия).**
3. **Подготовка напольного покрытия к нанесению новой полироли (полимерного защитного покрытия).**

1. Напольные покрытия – это, как правило, наиболее подверженные загрязнению поверхности на объекте. При этом не все загрязнения с напольного покрытия возможно удалить полностью при регулярной (например, ежедневной) очистке. Со временем не удаленные при ежедневной уборке загрязнения накапливаются. Возникает необходимость выполнения периодических работ по очистке напольного покрытия (генеральная уборка) с применением специальных средств и технологий. Такие работы могут выполняться как вручную при помощи только ведра и мopa (минимальная эффективность), так и с применением поломоечных машин (если нет возможности доставить на объект роторную машину) и, наиболее часто и эффективно, с применением комбинации «роторная машина – водосос».

Отличительными особенностями применяемых при этом средств глубокой очистки являются:

- ☑ низкое пенообразование (что обеспечивает возможность применения поломоечной машины или водососа для сбора моющего раствора с напольного покрытия),
- ☑ отличная проникающая способность - глубокое проникновение в поры и микродефекты напольного покрытия (отсюда название «глубокая очистка»),
- ☑ хорошая способность растворять масло-жировые и атмосферно-почвенные загрязнения (за счет содержания растворителей),
- ☑ отличная моющая способность (за счет специально подобранной комбинации ПАВ).

2. При эксплуатации полов, защищенных полимерными защитными покрытиями, периодически возникает необходимость замены отслужившего свой срок защитного покрытия. Принцип работы полимерных защитных покрытий (*средства ИНТЕРХИМ серии «300» рассмотрены в руководстве ИНТЕРХИМ ПР-02.3*) заключается в том, что они выполняют барьерную функцию, вбирая в себя сложные загрязнения, и принимают на себя механический износ. Как правило, от 1 до 3 раз в год, в зависимости от проходимости на объекте, необходимо полностью удалять с напольного покрытия защитную пленку и наносить новую. При условии регулярного обновления защитного покрытия напольное покрытие сохранит идеальный внешний вид и все свои свойства в течение многих лет. Технология удаления защитного покрытия мало отличается от технологии глубокой очистки напольного покрытия, с одним важным условием – необходима выдержка рабочего раствора на напольном покрытии в течение 10-15 минут.

3. Еще одной важной функцией стрипперов является подготовка напольного покрытия к нанесению защитного покрытия. Большинство характеристик полимерного защитного покрытия, в том числе интенсивность блеска и сохранение блеска в долгосрочной перспективе, износостойкость, определяются адгезией (силой сцепления) защитной пленки с напольным покрытием. Если адгезия слабая, то высокий уровень эксплуатационных характеристик защитной пленки не достигается. Причиной ухудшения адгезии часто являются остаточные масло-жировые загрязнения, а также наличие на напольном покрытии фрагментов прежнего удаленного полимера. Поэтому помимо удаления полимеров, ключевая роль стрипперов при подготовке напольного покрытия к нанесению защиты заключается в обезжиривании напольного покрытия. Комбинация растворителей, играющих важную роль при глубокой очистке напольного покрытия и удалении (растворении) полимеров, также усиливает и обезжиривающий эффект стрипперов, в сочетании с щелочными компонентами и специальными обезжиривающими ПАВ.

Несмотря на то, что три функции стрипперов были рассмотрены как отдельные, на практике решение всех трех задач достигается за одну обработку напольного покрытия.

В отличие от средств ежедневной очистки, где допустимо разбавления концентрата до 1:200 водой, стрипперы разбавляются водой не более чем в 10 раз. Эффективность стрипперов сильно снижается при разбавлении. Это объясняется тем, что в отличие от большинства других моющих средств стрипперы характеризуются наличием в своем составе растворителей, резко теряющих свою эффективность при разбавлении водой.

Технология глубокой химической очистки напольного покрытия с удалением защитного покрытия, а также происходящие при этом химические и физические процессы детально описаны в Руководстве ИНТЕРХИМ: «Практическое руководство технолога клининговой компании «Эффективная очистка и защита напольных покрытий».

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРОВ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость средства	pH в конц.	Разбавление	pH в растворе	Низкий уровень пенообразования	Гелеобразная консистенция	Безопасность для натурального линолеума (мармолеума) и резиновых полов	Особенности средства
100	●●●●	12,5	от 1 до 2 л средства на 10 л воды	11,5	✓	⊘	⊘	Высокоэффективный экономичный стриппер. Особенно рекомендуется для глубокой очистки матового керамогранита, гранита, ПВХ, наливных и бетонных полов.
101	●●●●●	9,8	от 1 до 3 л средства на 8 л воды	9,4	✓	⊘	✓	Универсальный умеренно щелочной стриппер. Безопасен для резиновых полов, полов из натурального линолеума (мармолеума) и глянцевых поверхностей.
102	●●●●●●	13,0	от 1 до 3 л средства на 8 л воды	12,5	✓	⊘	⊘	Мощный сильнощелочной стриппер для удаления значительных наслоений полимерных защитных покрытий. Удаление более 4 слоев полимерного защитного покрытия за 1 раз.
104	●●●●●●●	10,0	готово к применению	10,0	✓	✓	✓	Готовое к применению гелеобразное средство для глубокой очистки ступеней, лестничных пролетов, плинтусов и др. вертикальных и наклонных поверхностей.



ИНТЕРХИМ 100
Специальное
средство
глубокой очистки



ИНТЕРХИМ 101
Универсальное
средство
глубокой очистки



ИНТЕРХИМ 102
Усиленное средство
глубокой очистки



ИНТЕРХИМ 104
Густое средство
глубокой очистки



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ТВЕРДЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРИППЕРОВ

Базовым по своему составу и оптимизации параметров «цена-качество» является стриппер **ИНТЕРХИМ 100**. Этот продукт применяется в большинстве случаев и особенно пригоден для применения на матовом керамограните, граните, ПВХ, наливных и бетонных полах, на других поверхностях, стойких к воздействию щелочей. Средство разбавляется в соотношении от 1 до 2 л на 10 л воды.

Некоторые напольные покрытия, в том числе резиновые полы, полы из натурального линолеума (мармолеума) и выборочные глянцевые поверхности, не могут быть обработаны стриппером **ИНТЕРХИМ 100**. Из-за высокого уровня pH этого стриппера возможно охрупление, изменение цвета покрытия и потеря его блеска. В таких случаях применяется стриппер **ИНТЕРХИМ 101**, разработанный на основе принципиально других щелочных компонентов. При этом pH средства ниже и он становится безопасным для упомянутых типов напольных покрытий. Стриппер **ИНТЕРХИМ 101** рекомендуется применять при выполнении работ на новом объекте, если тип напольного покрытия неизвестен заранее. Средство разбавляется в соотношении от 1 до 3 л на 8 л воды.

Специальный стриппер **ИНТЕРХИМ 102** необходим, когда надо удалить с напольного покрытия защитное покрытие, состоящее из 4-х и более слоев. В соответствии с Технологией **ИНТЕРХИМ** по уходу за напольными покрытиями, перед нанесением нового защитного покрытия, старое должно быть удалено полностью. При несоблюдении этого требования, на напольном покрытии из года в год накапливаются слои защиты, которые начинают желтеть, удерживают в себе загрязнения и с каждым разом ухудшают адгезию нового наносимого покрытия. Поэтому, когда рано или поздно всё же приходится удалять все слои полимера до чистой подложки, технолог клининговой компании сталкивается с проблемой чрезмерных затрат химических средств и человеко-часов. Для того, чтобы ускорить процесс и «пробить» наслоения полимера, применяется **ИНТЕРХИМ 102**, содержащий в своем составе повышенную концентрацию растворителей. Средство разбавляется в соотношении от 1 до 3 л на 8 л воды. В Руководстве **ИНТЕРХИМ «Практическое руководство технолога клининговой компании «Эффективная очистка и защита напольных покрытий»**, а также в Видео- разделе на сайте компании **ИНТЕРХИМ** подробно изложены приемы, существенно облегчающие процесс стриппинга многослойных защитных покрытий.

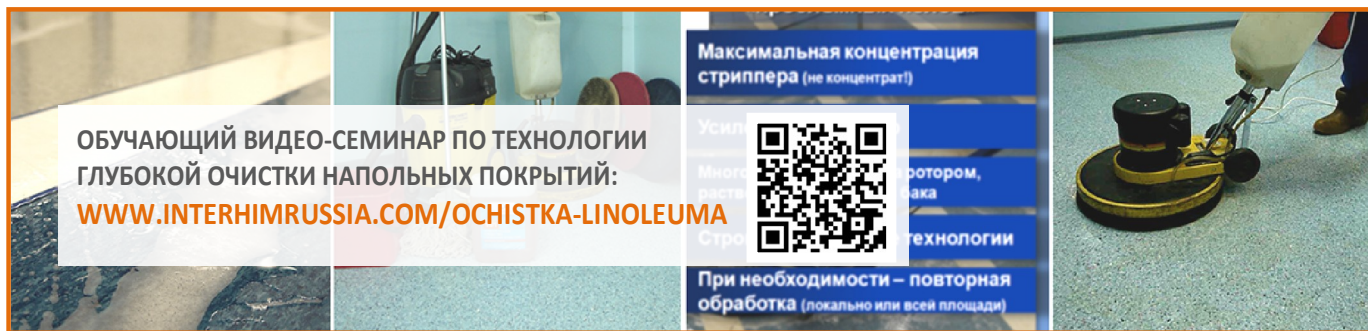
Средства **ИНТЕРХИМ 100**, **101** и **102** являются жидкими и применяются в виде растворов. Однако в ряде случаев возникает необходимость в глубокой химической очистке наклонных или вертикальных поверхностей, с которых жидкие средства стекают и необходимое время выдержки не достигается. В таких случаях необходим стриппер **ИНТЕРХИМ 104** - гелеобразный умеренно щелочной готовый к применению стриппер. **ИНТЕРХИМ 104** показал свою эффективность при очистке ступеней, лестничных пролетов, плитусов и высокоэффективен при очистке эскалаторов и травелаторов.

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ СРЕДСТВ

Для удаления полимеров и подготовки напольного покрытия к нанесению нового полимерного защитного покрытия стрипперы незаменимы. Однако для решения общей задачи по глубокой очистке напольного покрытия от загрязнений, в случае, если на объекте нет стриппера, могут быть использованы высокоэффективные моющие средства из других продуктовых линеек **ИНТЕРХИМ**. Это средство с обезжиривающим эффектом **ИНТЕРХИМ 900/300** (руководство **ИНТЕРХИМ ПР-02.9**), средство для поломоечных машин **ИНТЕРХИМ Концентрат R** (руководство **ИНТЕРХИМ ПР-02.5**), являющиеся низкопенными, а также высокопенное средство с обезжиривающим эффектом **ИНТЕРХИМ 900/800** (руководство **ИНТЕРХИМ ПР-02.9**).

РЕКОМЕНДАЦИЯ TARKETT

Средства глубокой очистки **ИНТЕРХИМ 101** и **ИНТЕРХИМ 102** рекомендованы компанией **Tarkett** для ухода за эластичными гомогенными ПВХ-покрытиями **Tarkett**.



ИНТЕРХИМ – экспертные решения для успешного клининга

Группа компаний ИНТЕРХИМ - один из крупнейших в России производителей полного спектра химических средств для клининга, ухода за коммерческой, индустриальной и жилой недвижимостью.

Все средства ИНТЕРХИМ производятся с 2006 года по собственным рецептурам, разработанным в научно-исследовательском центре ИНТЕРХИМ технологами компании в сотрудничестве с ведущими мировыми экспертами в области технологий очистки и защиты поверхностей, производителями клинингового оборудования и интерьерных материалов.

ИНТЕРХИМ – единственный российский производитель моющих средств, продукция которого рекомендована компанией **Tarkett** для ухода за напольными покрытиями **Tarkett**.

ИНТЕРХИМ - это более 200 химических средств для клининга, необходимых как для повседневного ухода за всеми моющимися поверхностями, так и для выполнения специализированных работ по долговременной защите и консервации напольных покрытий, глубокой химической очистке деликатных поверхностей, очистке от граффити, обезжириванию, отбеливанию, защите и восстановлению внешнего вида всех типов поверхностей из синтетических и натуральных материалов, для решения других задач в сфере клининга, ухода за недвижимостью и специальных работ.

Системный подход позволяет гарантировать максимальную эффективность средств ИНТЕРХИМ при выполнении работ с минимальными затратами времени и средств. За счет применения интеллектуальных технологий достигается повышенная эффективность клининга в сочетании с гарантированной безопасностью для обрабатываемых поверхностей и персонала клининговых компаний.



ИНТЕРХИМ
www.interhimrussia.com | 8-800-700-8-301