

Горнодобывающая промышленность

Надежные защитные покрытия



Ведущий мировой поставщик покрытий

Компания Хемпель была основана в 1915 году и сегодня является одним из ведущих мировых производителей лакокрасочных материалов и поставщиков решений в области антикоррозионной защиты. Наши высококачественные защитные покрытия можно найти на миллионах поверхностей по всему миру.

От самых протяженных в мире мостов и высоких небоскребов до аэропортов, электростанций и горно-обогатительных предприятий наши покрытия защищают ваши активы от коррозии в самых разных и сложных условиях окружающей среды.

История нашей деятельности связана с защитными покрытиями для экстремальных условий в морском, декоративном и промышленном сегментах. Вы можете быть уверены в том, что мы предлагаем надежные защитные покрытия и экспертные знания для продления срока службы ваших горнодобывающих активов.

Глобальный сервис

Мы поставляем покрытия по всему миру, а иногда даже и в рамках одного и того же проекта.

Доказанная эффективность

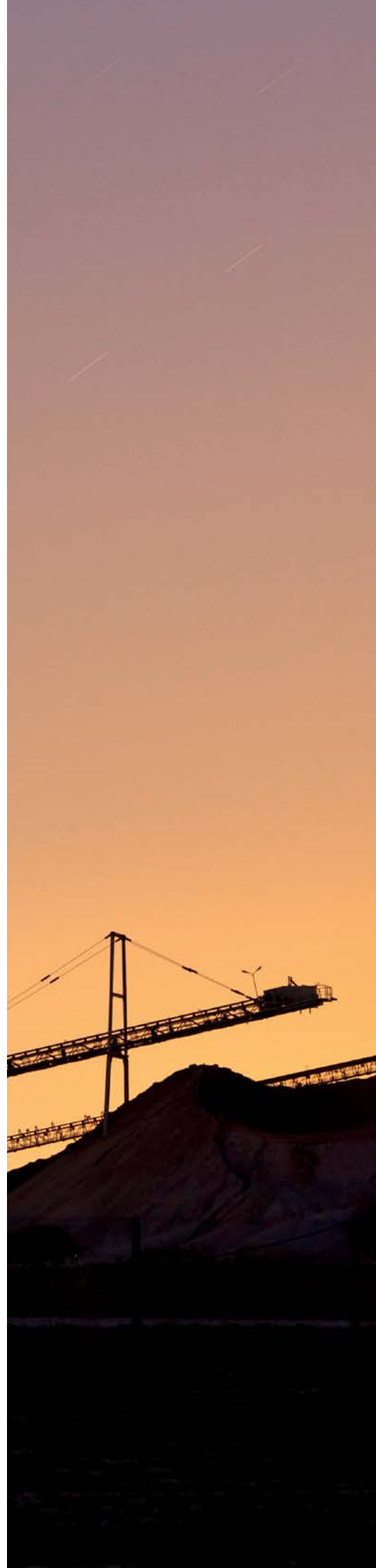
Ассортимент покрытий Хемпель выигрышно сочетает в себе эффективную защиту от коррозии и легкость в нанесении при окраске объектов горнодобывающей отрасли по всему миру. Наши покрытия используются для защиты сооружений в самых неблагоприятных условиях. Имея многолетний опыт успешной работы, мы являемся надежным партнером по поставке промышленных покрытий для заказчиков в любой точке земного шара.

Профессиональная поддержка

Кооперируя со специалистами Глобального технического сервиса по всему миру, мы обеспечиваем бесперебойную реализацию вашего проекта. От планирования до завершения, от составления спецификации до нанесения – эксперты департамента Технического сервиса помогут вам как на месте проведения работ, так и за его пределами.

Инновационные решения

Располагая 15 научно-исследовательскими центрами по всему миру, мы, в сотрудничестве с вами, находим оптимальное решение для вашего проекта. Наши специалисты разрабатывают инновационные и эффективные специализированные покрытия для обеспечения долговременной защиты в условиях агрессивной промышленной среды.



Защита от коррозии

ваших горнодобывающих активов

Как правило, владельцы горнодобывающих сооружений сталкиваются с рядом проблем, связанных с:

- бесперебойным режимом их работы,
- чрезвычайно изменчивыми погодными условиями,
- присутствием абразивной каменной пыли,
- постоянным воздействием воды,
- агрессивной химической средой.

Требования к покрытию различаются от проекта к проекту, от минерала к минералу – вот почему для нахождения оптимального решения мы используем наши экспертные знания в сочетании с ориентацией на решение проблем и удовлетворение потребностей вашего проекта.

Защитные покрытия Хемпель успешно прошли испытания на качество, обеспечивая долговременную защиту от коррозии, независимо от того, красите ли вы новые конструкции и оборудование или ищете неприхотливые в обслуживании покрытия для особых условий среды.

Мы постоянно ведем работу по разработке новых инновационных решений для вас, гарантируя надежную защиту металлоконструкций, безопасность и охрану труда.

Наши системы предназначены для защиты сооружений, которые сопряжены с тяжелыми условиями эксплуатации, подвергаемых абразивному износу и воздействию кислотной среды, способствующей коррозии, в том числе:

- первичная, вторичная, третичная стадия переработки,
- плавильные, аффинажные и электролизные производства,
- транспорт и судопогрузочные системы,
- горно-шахтное оборудование.

Горнодобывающая деятельность связана с добычей различного вида сырья – от угля до драгоценных металлов – у нас есть надежное решение для продления срока службы ваших активов.





Ремонтные системы

Поддержание работоспособности ваших горнодобывающих объектов и повышение их производительности за счет уменьшения времени простоев, вызванных сбоями в работе оборудования или планово-предупредительными ремонтами, является нашей первоочередной задачей.

Защитные покрытия Хемпель сводят к минимуму коррозию горнодобывающих объектов, вызываемую сложными условиями добычи, высоким износом или воздействием химических веществ. Защита ваших сооружений и оборудования уменьшит потери времени, снизит затраты и поможет поддерживать стандарты безопасности.



Наши надежные решения:

- долговечны в условиях агрессивной среды,
- стойки к атмосферным воздействиям и различным климатическим условиям,
- соответствуют вашим спецификациям,
- цветостойки и устойчивы к УФ-излучению,
- удобны в нанесении.

Мы обеспечиваем полное соответствие потребностям вашего цикла обслуживания. Эксперты технического сервиса компании Хемпель проконтролируют нанесение покрытий как при плановом, так и при внеплановом ремонте в интересах вашего бизнеса.

Разработанные для горнодобывающей отрасли антикоррозионные защитные покрытия Хемпель решают проблемы ремонта и обслуживания.

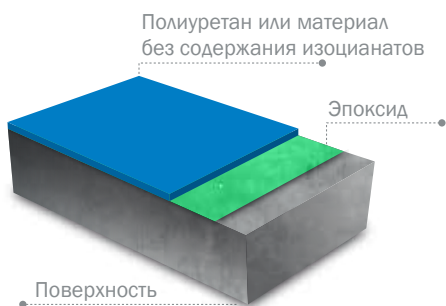
Системы долговременной защиты от коррозии

Компания Хемпель обладает большим опытом разработки покрытий, специально предназначенных для защиты ваших сооружений при добыче угля, бокситов, меди, железной руды, золота и иных драгоценных металлов. Нам доверяют многие транснациональные компании, с которыми мы сотрудничаем по всему миру.

Здесь мы представляем лишь некоторые из наших систем покрытий для защиты стали и бетона от агрессивных факторов, вызывающих коррозию в процессе добычи. Также мы готовы предложить вам и другие лакокрасочные системы, соответствующие потребностям клиентов.

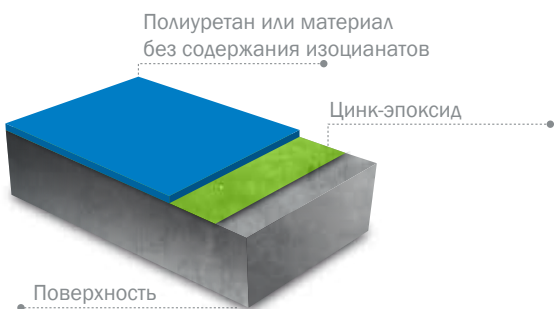
Типовые схемы по ISO 12944

Подготовка поверхности: Sa 2^{1/2} (SSPC SP10)



С3 >25 лет

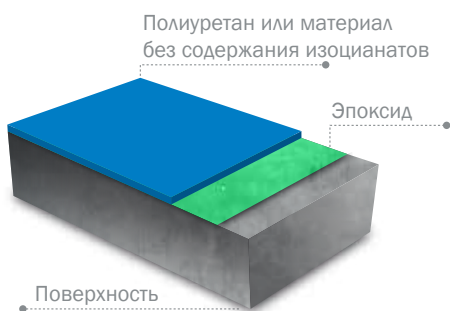
Система 1	ТСП (мкм)
Hempadur Mastic 4588x / Hempadur 47300 / Hempaprime Multi 500	180-190
Полиуретановое покрытие или покрытие без содержания изоцианатов*	50-60
Общая мин. ТСП	240



С3 >25 лет

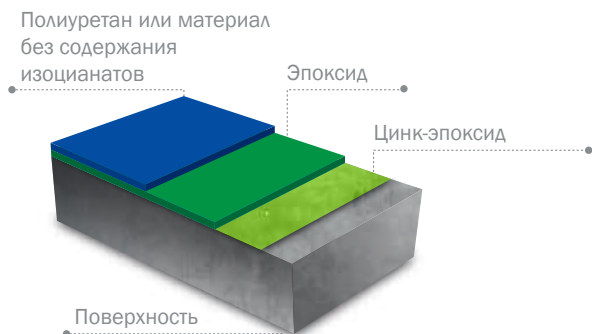
Система 2	ТСП (мкм)
Avantguard 550	60-75
Полиуретановое покрытие или покрытие без содержания изоцианатов*	125-140
Общая мин. ТСП	200

* Хемпель предлагает большое количество финишных покрытий с взаимозаменяемостью: • Hemplathane HS 55610 / • Hemplathane 55750 • Hemplathane 55250 / • Hemplathane 55210 / • Hemplathane 55930 / • Hempl's Pro Acrylic 55883
Более подробная информация по продуктам указана в Технологических картах или может быть предоставлена специалистом технической поддержки Хемпель по запросу.



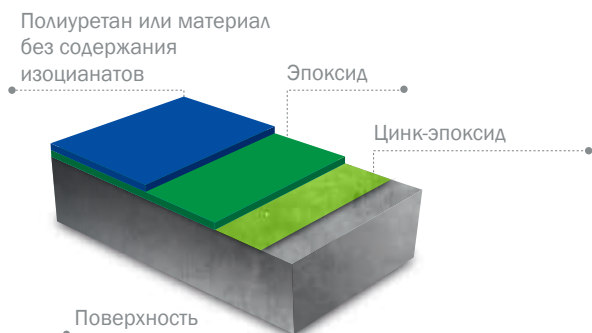
C4 >25 лет

Система 3	ТСП (мкм)
Hempadur Mastic 4588x / Hempadur 47300 / Hempaprime Multi 500	220-250
Полиуретановое покрытие или покрытие без содержания изоцианатов*	50-80
Общая мин. ТСП	300



C4 >25 лет

Система 4	ТСП (мкм)
Avantguard 750	60
Hempadur Mastic 4588x / Hempadur 47300 / Hempaprime Multi 500	180-200
Полиуретановое покрытие или покрытие без содержания изоцианатов*	60-80
Общая мин. ТСП	260

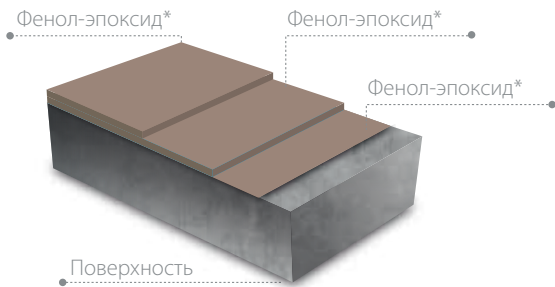


C5 >25 лет

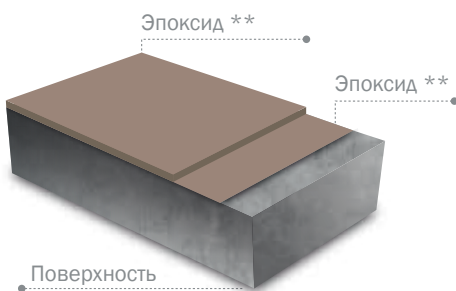
Система 5	ТСП (мкм)
Avantguard 750	60
Hempadur Mastic 4588x / Hempadur 47300 / Hempaprime Multi 500	120-140
Полиуретановое покрытие или покрытие без содержания изоцианатов*	60-80
Общая мин. ТСП	320

* Хемпель предлагает большое количество финишных покрытий с взаимозаменяемостью: • Hemplathane HS 55610 / • Hemplathane 55750 • Hemplathane 55250 / • Hemplathane 55210 / • Hemplathane 55930 / • Hempl's Pro Acrylic 55883
 Более подробная информация по продуктам указана в Технологических картах или может быть предоставлена специалистом технической поддержки Хемпель по запросу.

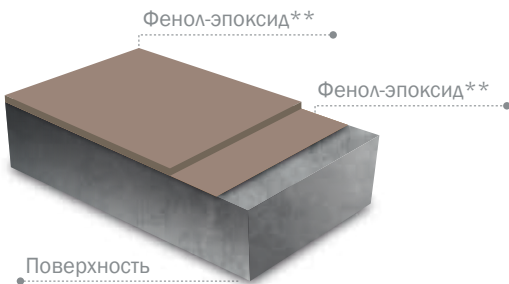
Долговечные химстойкие системы



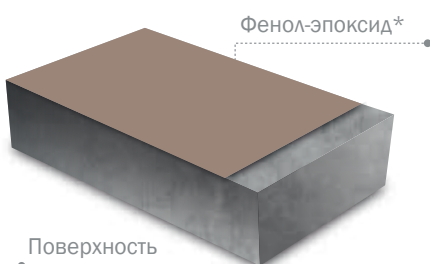
Система 1	ТСП (мкм)	Среда применения
Нemradur 85671	100	Горячая вода, морская вода, сырая нефть, питьевая вода, вода и химические вещества до 95 °С, а также питьевая вода до 23 °С и т. д.
Нemradur 85671	100	
Нemradur 85671	100	
Общая ТСП	300	



Система 2	ТСП (мкм)	Среда применения
Нemradur 35560	200	Питьевая вода до 35 °С
Нemradur 35560	200	
Общая ТСП	400	



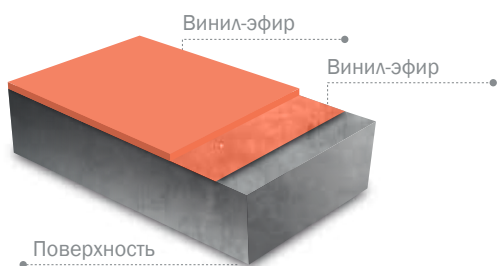
Система 3	ТСП (мкм)	Среда применения
Нemradur 35760	250	Сырая нефть и топливо до 65 °С
Нemradur 35760	250	
Общая ТСП	500	



Система 4	ТСП (мкм)	Среда применения
Нempaline Defend 630	500	Сырая нефть и топливо до 65 °С, вода до 45 °С
Общая ТСП	500	

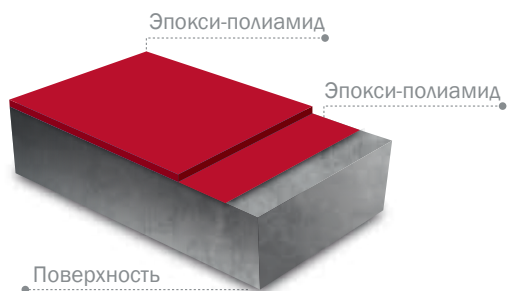
* Если необходимы антистатические свойства, используйте Нemradur 85170.

** Эпоксидное покрытие со 100% сухим остатком.



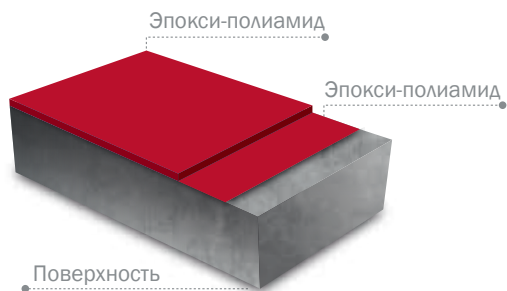
Система 5	ТСП (мкм)	Среда применения
Hempaline Defend 740	750	Кислоты, щелочи pH от 0 до 13 (в соответствии с Руководством по химстойкости)
Hempaline Defend 740	750	
Общая ТСП	1500	

Долговечные системы для защиты от износа



Стандартная система

Система 1	ТСП (мкм)
Hempadur Multi-Strength 45751	225
Hempadur Multi-Strength 45751	225
Общая ТСП	450



Высокоэффективная система

Система 2	ТСП (мкм)
Hempadur Multi-Strength 45851	250
Hempadur Multi-Strength 45851	250
Общая ТСП	500

Более подробная информация по продуктам указана в Технологических картах или может быть предоставлена специалистом технической поддержки Хемпель по запросу.

Надежная защита Хемпель для Беларуськалий

С 2015 года покрытия компании Хемпель начали применяться для антикоррозионной защиты металлоконструкций и технологического оборудования на ОАО «Беларуськалий».

ОАО «Беларуськалий» один из крупнейших производителей калийных удобрений в мире, на долю которого приходится седьмая часть мирового производства калийных удобрений. В состав ОАО «Беларуськалий» входит шесть рудников и четыре обогатительные фабрики. Основная производственная деятельность по добыче калийных удобрений ведется на Старобинском месторождении. Ведется разработка Петриковского месторождения.

Для оптимизации производственных процессов на протяжении последних нескольких лет Беларуськалий осуществляет полное техническое перевооружение своих обогатительных фабрик - совершенствуются технологические линии, производится замена устаревшего оборудования.

С 2015 года компания Хемпель принимает участие в текущем ремонте и капитальном строительстве на объектах Беларуськалий – наши антикоррозионные покрытия защищают металлоконструкции зданий и сооружений, конвейеры, технологическое оборудование.

Лакокрасочные системы Хемпель соответствуют современным международным и региональным стандартам качества, что само по себе закономерно для объектов, находящихся в управлении такого крупного участника горнодобывающей промышленности, как ОАО «Беларуськалий».



Информация о проекте:

Заказчик:	ОАО «Беларуськалий»
Страна:	Беларусь
Годы реализации проекта:	2015-2016
Покрытия:	Hempadur Sealer 05990 Hempadur Mastic 45880 Hempadur Mastic 4588W Hempathane HS 55610 Hempathane Topcoat 55210 Hempadur Multi-Strength GF 35870

Помимо Беларуськалий компания Хемпель сотрудничает и с другими крупнейшими компаниями по добыче и переработке полезных ископаемых и иного сырья, производству специализированного оборудования – Группа Фосагро, Норильский Никель, Уралкалий, Холдинг Металлоинвест, Группа НЛМК, Акрон, ЕВРОЦЕМЕНТ Груп, Холдинг БазэлЦемент, Северсталь, КузбассУголь, АЛРОСА, ThyssenKrupp Industrial Solutions и др.

Более подробная информация доступна в наших региональных офисах.

Мы обещаем клиенту

Отсутствие забот

Мы возьмем на себя руководство вашим проектом окрашивания, с тем, чтобы вы могли высвободить свои ресурсы и, таким образом, сосредоточиться на стратегических бизнес-процессах.

Контроль качества

Мы гарантируем правильность спецификаций, последовательность и эффективность соблюдения технических требований и стандартов качества.

Управление рисками

Мы выявим потенциальные риски, отклонения, характеристики и расхождения, а также дадим рекомендации в отношении корректирующих мероприятий и контроля их исполнения.

Контроль расхода

Мы проконтролируем расход краски и разбавителя, сделаем все возможное с используемым для нанесения оборудованием для того, чтобы минимизировать перерасход и избежать задержек, вызванных проблемами с поставкой.

Информационное взаимодействие

Мы будем содействовать информационному взаимодействию и своевременному предоставлению ежедневных отчетов о ходе выполнения и полных пакетов технической документации.

Доступность сервиса

Мы отслеживаем все аспекты подготовки поверхности и нанесения краски – всегда и везде!

Своевременную отчетность

Все наши отчеты повсюду в мире составляются в соответствии со стандартными протоколами отчетности на основании международно-признанных стандартов окрашивания.

Обучение подрядчиков

Как часть услуги технической поддержки мы предлагаем обучение подрядчиков для гарантии обеспечения покрытием оптимальной защиты в течение как можно более длительного времени.

Выбирая Хемпель, вы выбираете бренд, которому можно доверять.

Хемпель является ведущей мировой компанией, специализирующейся на производстве защитных лакокрасочных покрытий. Проверенные решения Хемпель поставляются на рынки промышленных, декоративных, морских, контейнерных и яхтенных покрытий. На сегодняшний день в компании работает 6700 сотрудников в 80 странах мира, имеется 26 заводов, 15 научно-исследовательских центров и более 150 складских точек по всему миру.

Глобально покрытия Хемпель защищают поверхности, конструкции и оборудование. Они продлевают срок службы активов, снижают затраты на ремонт и техническое обслуживание, а также делают дома и рабочие места более безопасными и яркими. Компания Хемпель была основана в Копенгагене, Дания, в 1915 году. Компанией полностью владеет Фонд Хемпель, который обеспечивает прочную экономическую базу для Группы компаний Хемпель и поддерживает культурные, гуманитарные и научные программы по всему миру.

125315 Россия, г. Москва
Ленинградский пр-т, д. 72, корп. 4

Тел.: +7 495 663 6815
Факс: +7 495 663 6816/17
E-mail: general-ru@hempel.com