



# Бестселлеры Хемпель

Защитные покрытия



# Об использовании брошюры «Бестселлеры Хемпель»

В настоящем обзоре представлены антикоррозионные и огнезащитные материалы, изготовленные на современных производственных площадках компании Хемпель. Данные продукты имеются в широком ассортименте. В обзор не включены прочие ЛКМ различного назначения, которые представлены исключительно в региональных продуктовых линейках, и покрытия, изготавливаемые по индивидуальному заказу. Для получения подробной информации, спецификаций и сведений о цене по конкретному продукту обращайтесь к вашему региональному торговому представителю или в региональные офисы компании Хемпель.

## На защите ваших инвестиций

Компания Хемпель, основанная в 1915 году Й. К. Хемпелем, является ведущим мировым производителем и поставщиком покрытий. Сегодня, столетие спустя, компания выросла и стала крупнейшим поставщиком материалов на рынки промышленных покрытий, покрытий для судостроения и судоремонта, покрытий для контейнеров, яхтенных и декоративных покрытий.

От ветрогенераторов и мостов до жилищно-гражданских объектов, аэропортов, электростанций, кранов и множества других сооружений, промышленные покрытия Хемпель защищают созданные руками человека конструкции от разрушающих сил природы. Мы делаем упор на НИОКР, передовые технологии производства и профессиональные консультации в отношении покрытий. Мы работаем по всему миру, помогая обеспечить защиту и прекрасный внешний вид объектов инвестирования наших заказчиков. Наш метод работы прост: мы любознательны, креативны, самокритичны и всегда стремимся принести нашим заказчикам дополнительную пользу.

Компания Хемпель предлагает полный ассортимент высокоэффективных промышленных покрытий и обеспечивает превосходный технический сервис. Мы обеспечиваем безопасность вашего имущества и снижаем расходы на его обслуживание.

Лакокрасочные материалы Хемпель получили одобрение многочисленных испытательных лабораторий и исследовательских учреждений. Продукция сертифицирована для различных условий эксплуатации и соответствует современным нормативным требованиям.



На водной основе



Слюдистый оксид железа



Колеровка в системе Hempel's Multi-Tint(r)



Пневматическое распыление



Безвоздушное распыление



Шпатель



Кисть



Ролик

# Эпоксидные грунтовки с активированным цинком

Эпоксидные грунтовки с активированным цинком	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности слоя 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempadur Avantguard® 550	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соответствует требованиям SSPC Paint 20, 2002 - уровень 3, тип II</li> <li>Снижает воздействие коррозии</li> <li>Отличная защита</li> <li>Хорошая механическая прочность при циклическом температурном воздействии</li> <li>Повышенная устойчивость к растрескиванию, благодаря высокой эластичности и самозалечиванию микротрещин</li> <li>Высокая толерантность к различным климатическим условиям</li> <li>Соответствует Директиве EC 2004/42/EC</li> </ul>	 <p>Универсальная грунтовка для долговременной защиты стали в средах с высокой коррозионной активностью</p>	19840 Темно-серый	Матовый	65	325 г/л	10 мин.	10,8 м²/л 60 мкм	40 - 100 мкм
Hempadur Avantguard® 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстро сохнущий</li> <li>Легко наносится</li> <li>Соответствует требованиям ISO 12944 Часть 5, 2007 и SSPC Paint 20, 2002 - уровень 2, тип II</li> <li>Высокая толерантность к различным климатическим условиям (высокой температуре и влажности) во время нанесения, а также к высокой толщине сухой пленки</li> <li>Снижает воздействие коррозии</li> <li>Отличная защита</li> <li>Хорошая механическая прочность при циклическом температурном воздействии</li> <li>Повышенная устойчивость к растрескиванию, благодаря высокой эластичности и самозалечиванию микротрещин</li> <li>Противокоррозионная эффективность в соответствии с NORSOOK M-501</li> <li>Сохраняет свои свойства даже при избыточном нанесении</li> <li>Соответствует Директиве EC 2004/42/EC</li> </ul>	 <p>Универсальная грунтовка для долговременной защиты стали в средах с высокой коррозионной активностью</p>	19840 Темно-серый	Матовый	65	330 г/л	10 мин.	10,8 м²/л 60 мкм	40 - 100 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Алкидные / Акриловые

Алкидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempel's Speed-dry Alkyd 43140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстро сохнущий</li> <li>• Идеальное решение для нанесения в заводских условиях</li> <li>• Хорошая адгезия к стали</li> <li>• Не содержит свинец и хроматы</li> <li>• Хорошие результаты при нанесении кистью</li> <li>• Содержит фосфат цинка</li> <li>• Отличная перекрываемость полиуретановыми, алкидными и хлоркаучуковыми финишными покрытиями</li> <li>• Соответствует Директиве EC 2004/42/EC</li> </ul>	   <p>Противокоррозионная грунт-эмаль для нанесения в один/два слоя на стальные конструкции, металлоконструкции общего назначения и для целого ряда применений в области легких и тяжелых металлоконструкций в атмосферных средах с коррозионной активностью от низкой до средней</p>	 11150 Серый **	Матовый	49	444 г/л	Сухая на отлив: 15 мин. 20 °C	7 м <sup>2</sup> /л 70 мкм	40 - 120 мкм
Hempel's Speed-dry Alkyd 43140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очень быстро сохнущее противокоррозионное грунтовочное/финишное покрытие, содержащее фосфат цинка в качестве пигмента, замедляющего коррозию.</li> </ul>	  <p>В качестве противокоррозионной грунт-эмали для нанесения в один или два слоя на стальные конструкции, металлоконструкции общего назначения и для целого ряда применений в области легких и тяжелых металлоконструкций там, где быстрое высыхание - необходимо требование. Продукт общего назначения для наружных и внутренних стальных поверхностей. Подходит для защиты стали в средах со степенью агрессивности от низкой до средней.</p>	17620	Матовый	63 ± 1	345 г/л	1 час	7,9 м <sup>2</sup> /л 80 мкм	60-160 мкм
Hempel's Speed-dry Alkyd 43141	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстро сохнущее противокоррозионное финишное или наносимое в один слой покрытие, содержащее цинк-фосфат в качестве пигмента, замедляющего коррозию.</li> <li>• Также доступен в версиях с содержанием железной слюдки или алюминия.</li> </ul>	   <p>В качестве противокоррозионного однослойного покрытия для металлоконструкций и многочисленных применений в производстве тяжелых и легких металлоконструкций там, где необходимо быстрое высыхание. Краска общего назначения для нанесения на наружные и внутренние стальные поверхности. Хорошо подходит для защиты стали в атмосферной среде с низкой и средней степенью коррозионной активности.</p>	17770	Полуглянцевый	48 ± 1	463 г/л	20 мин	6 м <sup>2</sup> /л 80 мкм	80 - 175 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

\*\* пигментированный алюминием оттенок 19760

Алкидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempel's Silvium 51570	<ul style="list-style-type: none"> <li>Содержит алюминий</li> <li>Хорошая светоотражающая способность</li> <li>Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты</li> <li>Прошел испытание на незагрязнение зерновых грузов Агентством по безопасности и гигиене труда в г. Ньюкасл, Великобритания</li> <li>Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория i</li> </ul>	 <p>Финишное покрытие для наружных и внутренних стальных и деревянных конструкций и умеренно нагреваемых поверхностей в средах с коррозионной активностью от низкой до умеренной, где желательно наличие алюминиевой или светоотражающей поверхности и для умеренно нагреваемой поверхности</p>	19001 Алюминий	Глянцевый	38	505 г/л	1 час	15,2 м <sup>2</sup> /л 25 мкм	25 мкм
Hempalin Enamel 52140	<ul style="list-style-type: none"> <li>Атмосферостойкий</li> <li>Эластичный</li> <li>Стойкий к соленой воде, разливам минеральных масел и алифатическим углеводородам</li> <li>Одобрен в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> <li>Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС, подкатегория i</li> </ul>	 <p>В качестве финишного покрытия общего назначения в алкидных системах для внутреннего и наружного применения на стальных и деревянных поверхностях, эксплуатируемых в средах с низкой и средней степенью коррозионной активности. В качестве финишного слоя для машинного отделения, включая крышки цистерн, главные двигатели и вспомогательное оборудование</p>	10000 Белый	Глянцевый	46	429 г/л	~ 2,5 часа	15,3 м <sup>2</sup> /л 30 мкм	30 - 40 мкм
Hempaquick Enamel 53840	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хорошая устойчивость блеска и цвета</li> <li>Быстро сохнущий</li> </ul>	 <p>Финишное покрытие для стали в средах с коррозионной активностью от низкой до умеренной</p>	10000 Белый	Глянцевый	41	519 г/л	~ 10 мин.	9,8 м <sup>2</sup> /л 40 мкм	25 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%  
\*\* пигментированный алюминием оттенок 19760

Акриловые	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hemucryl Primer Hi-Build 18032	<ul style="list-style-type: none"> <li>На водной основе</li> <li>Хорошие противокоррозионные свойства</li> <li>Особо подходит для нанесения безвоздушным распылением</li> <li>Одобрён в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> <li>Соответствует Директиве ЕС 2004/42/EC: подкатегория i</li> </ul>	 <p>Грунтовка в составе систем на водной основе для внутренних и наружных металлоконструкций в средах с коррозионной активностью от низкой до умеренной. Также может использоваться в качестве грунтовки в составе систем на водной основе для горячоцинкованной стали, алюминия и нержавеющей стали в средах с низкой степенью коррозионной активности</p>	12710 Серый	Матовый	59	41 г/л	~ 30 мин.	5,7 м <sup>2</sup> /л 75 мкм	50 - 100 мкм
Hempel's Contex SB Primer 26600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивый к щелочам</li> <li>Отличная проникающая способность и пылесвязывающие свойства на минеральных подложках</li> </ul>	 <p>Для наружного применения. Специально разработана для использования в составе систем предотвращения карбонизации Hempel's Contex</p>	10000 Белый	Матовый	32 ± 2	558 г/л	Сухая на отлип: 1 час 20 °C	10,66 м <sup>2</sup> /л 30 мкм	30 мкм
Hempatex Hi-Build 46410	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физически отверждаемый</li> <li>Хорошая устойчивость цвета</li> <li>Устойчивый к соленой воде, брызгам алифатических углеводородов, животным и растительным маслам</li> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Одобрён для перевозки пищевых продуктов Государственным объединением научных и прикладных исследований, Австралия</li> </ul>	 <p>Грунтовка, промежуточный слой или финишное покрытие для систем Hempatex в средах с умеренной коррозионной активностью. Самогрунтующееся покрытие для ремонта и подкрашивания или финишное покрытие для контейнеров.</p>	11480 Серый	Матовый	42	508 г/л	45 мин.	4,2 м <sup>2</sup> /л 100 мкм	50 - 125 мкм
Hempel's Contex Smooth 46600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивый к щелочам</li> <li>Водоотталкивающий</li> </ul>	 <p>Окраска наружных поверхностей (стены, опоры и др.)</p>	10000 Белый	Матовый	35 ± 2	560 г/л	Сухая на отлип: 2 часа 20 °C	7 м <sup>2</sup> /л 50 мкм	50 мкм
Hempel's Pro Acrylic 55883	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не содержит изоцианаты</li> <li>Хорошая устойчивость блеска и цвета</li> <li>Стойкий к воде и разливам алифатических углеводородов</li> <li>Одобрён в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> </ul>	 <p>Финишное покрытие для защиты конструкционной стали в средах с высокой коррозионной активностью, где требуются светостойкость и устойчивость блеска</p>	10000 Белый	Глянцевый	58	362 г/л	~ 1,5 часа	10,8 м <sup>2</sup> /л 50 мкм	50 - 100 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Акриловые	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempatex Enamel 56360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хорошая устойчивость блеска и цвета</li> <li>Физически отверждаемый</li> <li>Стойкий к соленой воде, брызгам алифатических углеводородов и животным и растительным маслам</li> </ul> 	Финишное покрытие для применения внутри и вне помещений в составе систем Hempatex в средах с коррозионной активностью от умеренной до высокой	MTT 10000 Белый	Глянцевый	32	594 г/л	~ 1 час	9,1 м <sup>2</sup> /л 35 мкм	35 мкм
Hemucryl Enamel Hi-Build 58030	<ul style="list-style-type: none"> <li>На водной основе</li> <li>Высокая устойчивость блеска</li> <li>Хорошая атмосферостойкость</li> <li>После высыхания образует глянцевую пленку, стойкую к пожелтению и загрязнениям</li> <li>Особо подходит для нанесения безвоздушным распылением</li> <li>Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория i</li> <li>Одобрено в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае его использования в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> </ul> 	Глянцевое финишное покрытие в составе систем на водной основе для применения снаружи и внутри в средах с коррозионной активностью от умеренной до высокой. При использовании на зданиях следует принимать в расчет относительно высокую устойчивость к диффузии водяного пара и двуокиси углерода. Для окраски поручней и т.п., в качестве альтернативы, рекомендуется применение химически отверждаемого покрытия	10000 Белый	Глянцевый	44	52 г/л	~ 45 мин.	5,9 м <sup>2</sup> /л 75 мкм	50 - 100 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

# Эпоксидные

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности го слоя 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempel's Shopprimer E 15280	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пигментирован цинк-фосфатными противокоррозионными пигментами</li> <li>Быстро сохнущий, быстро наносимый</li> </ul>	 <p>Межоперационная грунтовка для защиты стальных листов после абразивоструйной очистки и иных стальных конструкций на период хранения и монтажа</p>	50890 Красный	Матовый	22	659 г/л	Сухая для перемещения: 5 - 10 мин. 20 °C	11 м <sup>2</sup> /л 20 мкм	15 - 25 мкм
Hempadur 15553	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличные адгезионные свойства</li> <li>Стойкий к абразивному износу и ударным воздействиям</li> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Отверждается при температуре до -10 °C</li> <li>Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС</li> <li>Одобрен в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> </ul>	 <p>Грунтовка для систем Hempatex, Hempadur и Hempathane на горячезинкованных поверхностях, алюминии и нержавеющей стали в средах с умеренной коррозионной активностью. Может применяться в случае, когда поверхности невозможно придать шероховатость</p>	11320 Почти белый	Матовый	55	387 г/л	20 мин.	11 м <sup>2</sup> /л 50 мкм	50 - 80 мкм
Hempadur 15570	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отверждается полиамидным аддуктом</li> <li>Высокая стойкость к коррозии</li> <li>Отверждается при температуре до -10 °C</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/ЕС</li> <li>Оттенки 21780 и 11320 содержат фосфат цинка</li> </ul>	 <p>Грунтовка для обслуживания и ремонта, промежуточное и финишное покрытие в составе систем Hempadur в условиях среды с высокой коррозионной активностью. Как финишное покрытие может применяться в тех случаях, когда внешний вид не так важен. В качестве эпоксидной грунтовки низкотемпературного отверждения, промежуточного и/или финишного покрытия в лакокрасочных системах в соответствии со спецификацией. Подходит для использования в качестве грунтовки (blast-primer) в составе эпоксидных систем и в качестве пропитывающего слоя поверх Galvosil</p>	12430 / M10 Красновато-серый	Матовый	54	415 г/л	1 час	5,4 м <sup>2</sup> /л 100 мкм	50 - 125 мкм
Hempadur 15571	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прочный, с высокой стойкостью к коррозии</li> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Жидкие и сухие пищевые продукты</li> </ul>	 <p>В качестве грунтовки или промежуточного покрытия в составе систем для окраски контейнеров. Может использоваться в качестве грунтовки общего назначения в соответствии с окрасочной спецификацией</p>	11320 Серый	Матовый	54	415 г/л	Сухая на отлив: 2 - 3 час. 20 °C	6,82 м <sup>2</sup> /л 80 мкм	75 - 125 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempadur Zinc 17360	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокое содержание цинка</li> <li>Быстросохнущий</li> <li>Износостойкий, с высокой атмосферостойкостью</li> <li>Катодная защита в случае местного механического повреждения</li> <li>Нанесение и отверждение при температурах выше: -10 °C</li> <li>Соответствует SSPC-Paint 20, тип 2, уровень 2, ISO 12944-5 и Директиве 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>	   <p>Соответствующая требованиям по содержанию ЛОС универсальная долговременная грунтовка по стали для эпоксидных, виниловых и акриловых систем покрытий в средах с коррозионной активностью от средней до высокой</p>	19830 Красновато-серый	Матовый	65	310 г/л	Высыхание поверхности слоя: 15 мин. 20 °C	13 м²/л 50 мкм	40 - 80 мкм
Hempadur Fast Dry 17410	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстросохнущий</li> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Нанесение и отверждение при температурах выше: -10 °C / 14 °F</li> <li>Высокий сухой остаток</li> </ul>	 <p>В качестве грунтовки в атмосферных средах с коррозионной активностью от низкой до средней. В качестве промежуточного или финишного слоя в составе эпоксидных систем в атмосферных средах с коррозионной активностью от средней до высокой</p>	11320 Серый	Полуглянцевый	74	246 г/л	Высыхание поверхности слоя: 45 мин. 20 °C	7,4 м²/л 100 мкм	70 - 125 мкм
Hempadur Quattro 17634	<ul style="list-style-type: none"> <li>Твердое и прочное покрытие</li> <li>Хорошая стойкость к абразивному износу, морской воде и различным маслам</li> <li>Отличные противокоррозионные и механические свойства</li> <li>Нанесение и отверждение при температурах выше: -10 °C / 14 °F</li> <li>Быстросохнущий</li> <li>Соответствует требованиям стандартов качества защитных покрытий ИМО (Резолюции КБМ.215(82) и КБМ.288(87))</li> <li>Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты</li> <li>Одобрен в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> </ul>	  <p>Универсальная эпоксидная и самогрунтующаяся высокоэффективная система покрытия для использования в воздушной или водной среде, балластных цистернах и грузовых танках. Для нанесения в заводских условиях, когда требуется быстрое перекрытие и перемещение</p>	50630 Красный	Полуматовый	72	276 г/л	Высыхание поверхности слоя: 24 20 °C	5,8 м²/л 125 мкм	100 - 200 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hemudur 18500	<ul style="list-style-type: none"> <li>На водной основе</li> <li>Содержит фосфат цинка в качестве противокоррозионного пигмента</li> <li>При отверждении дает прочное, предотвращающее коррозию покрытие</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>	 <p>Грунтовка общего назначения для металлоконструкций</p>	12170 Серый	Полуглянцевый	50	22 г/л	Высыхание поверхности слоя: ~ 2 часа 20 °C	6,7 м²/л 75 мкм	50 - 100 мкм
Hempadur 35560	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не содержащий органических растворителей, двухкомпонентный, высокоструктурированный, отверждаемый полиамином, на эпоксидном связующем</li> <li>Хорошая стойкость к пресной воде</li> <li>Не содержащий бензиловый спирт</li> <li>Отличные противокоррозионные свойства</li> <li>Соответствует NORSO M-501, издание 6, системы №№ 7A и 7B</li> <li>Одобрён Центром по изучению воды (WRAS) для питьевой воды с температурой до 35 °C</li> <li>Сертифицирован по стандарту 61 NSF/ANSI - Компоненты систем питьевого водоснабжения - Влияние на здоровье, NSF International</li> <li>Одобрён Folkehelseinstituttet, Норвегия, для использования в морских резервуарах с питьевой водой</li> </ul>	 <p>Внутреннее покрытие резервуаров и трубопроводов питьевой воды. В качестве самогрунтующегося высокоструктурированного покрытия, в первую очередь, для участков подвергаемых абразивному износу и/или воздействию высокородионной среды (напр., зоны заплеска, сваи и настилы причальных сооружений и мостов)</p>	50900 Светло красный	Глянцевый	100	0 г/л	Высыхание поверхности слоя: 124 часа 20 °C	5 м²/л 200 мкм	200 - 400 мкм
Hempadur 35760	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не содержащая органических растворителей, высокоструктурированная, эпоксифенольная (новолак) краска</li> <li>При отверждении дает прочное внутреннее покрытие резервуара</li> <li>Очень высокая защита от коррозии</li> <li>Отличная химстойкость</li> </ul>	 <p>Внутреннее покрытие резервуаров, для новых и старых резервуаров для хранения нефти, топлива, биотоплива и широкого спектра химикатов. Может использоваться в сочетании со стекловолокном для образования долговечного армированного внутреннего покрытия резервуаров. См. отдельную инструкцию по нанесению</p>	20320 Кремовый	Полуглянцевый	100	35 г/л	9 час.	3 м²/л 350 мкм	250 - 600 мкм
Hempadur Multi-Strength GF 35870	<ul style="list-style-type: none"> <li>Армированный стеклянными чешуйками</li> <li>Твердый, стойкий к ударным воздействиям и абразивному износу</li> <li>Хорошая стойкость к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводородам, брызгам бензина и аналогичных продуктов</li> <li>Походит для ускоренного погружения в воду, продолжает отверждаться под водой</li> </ul>	 <p>Самогрунтующееся высокоструктурированное покрытие используется, прежде всего, для защиты зон, подверженных абразивному износу и/или воздействию высокородионной среды. Например, зоны заплеска, сваи причальных сооружений и рабочие палубы. Может использоваться в качестве покрытия для внутренней поверхности танков для хранения сырой нефти и топлива</p>	19990 Черный	Глянцевый	87	227 г/л	~ 4 часа	2,5 м²/л 350 мкм	350 - 500 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности го слоя 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempadur 45141	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Твердое и прочное покрытие</li> <li>• Хорошие смачивающие свойства</li> <li>• Низкая водопроницаемость</li> <li>• Стойкий к абразивному износу и ударным воздействиям</li> <li>• Стойкий к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводородам, брызгам бензина и аналогичных продуктов</li> <li>• Не наносит вреда зерновым грузам</li> <li>• Соответствует Директиве 2004/42/EC</li> <li>• Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты</li> <li>• Прошел испытание на незагрязнение зерновых грузов Агентством по безопасности и гигиене труда в г. Ньюкасл, Великобритания</li> </ul>	  <p>Предназначен для использования в условиях более теплого климата. В качестве высокоструктурированной грунтовки, промежуточного и/или финишного слоя в (особо прочных) окрасочных системах согласно спецификации. В качестве финишного слоя там, где декоративные свойства покрытия не так важны. Для ремонтных работ и техобслуживания крышек люков, палубы, грузовых трюмов, балластных цистерн и т. п. при температурах нанесения выше 15 °C/59 °F</p>	50630 Красный	Полуглянцевый	60	371г/л	~ 4 часа	4 м <sup>2</sup> /л 150 мкм	125 - 175 мкм
Hempadur 45143	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Твердое и прочное покрытие</li> <li>• Хорошие смачивающие свойства</li> <li>• Низкая водопроницаемость</li> <li>• Стойкий к абразивному износу и ударным воздействиям</li> <li>• Стойкий к морской воде, минеральным маслам, алифатическим углеводородам, брызгам бензина и аналогичных продуктов</li> <li>• Не наносит вреда зерновым грузам</li> <li>• Соответствует Директиве ЕС 2004/42/EC</li> <li>• Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты</li> <li>• Прошел испытание на незагрязнение зерновых грузов Агентством по безопасности и гигиене труда в г. Ньюкасл, Великобритания</li> </ul>	  <p>Предназначен для использования в условиях более холодного климата. В качестве высокоструктурированной грунтовки, промежуточного и/или финишного слоя в (особо прочных) окрасочных системах согласно спецификации. В качестве финишного слоя там, где декоративные свойства покрытия не так важны. Для ремонтных работ и техобслуживания крышек люков, палубы, грузовых трюмов, балластных цистерн и т. п. при температурах нанесения выше -10 °C/15 °F</p>	50630 Красный	Полуглянцевый	60	367 г/л	2 часа	4 м <sup>2</sup> /л 150 мкм	80-175 мкм
Hempadur Fast Dry 45410	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокое содержание сухого остатка</li> <li>• Твердое и прочное покрытие</li> <li>• Стойкое к морской воде, минеральным маслам и брызгам бензина и аналогичных продуктов</li> <li>• Содержит фосфат цинка</li> <li>• Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>	   <p>Быстро сохнущее финишное покрытие для эксплуатации в средах с коррозионной активностью от низкой до высокой. Однослойное покрытие, наносимое непосредственно на металл, для эксплуатации в средах с низкой коррозионной активностью. Финишный слой в случаях, когда не предъявляются повышенные требования к декоративным свойствам покрытия</p>	12170 Серый	Полуматовый	65	331г/л	Высыхание поверхности слоя: ~ 1 час 20 °C	8,1 м <sup>2</sup> /л 80 мкм	80 - 125 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempadur Multi-Strength 45751	<ul style="list-style-type: none"> <li>Самогрунтующийся, высокоструктурированный отверждаемый полиамидал/ амином эпоксидный материал</li> <li>Стойкий к абразивному износу и коррозии</li> <li>Соответствует NORSOOK M-501, система № 7 Директиве ЕС 2004/42/ЕС</li> <li>Одобрено Регистром Судоходства Lloyd в качестве покрытия, контролирующего коррозию</li> <li>Одобрен в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/ЕС: подкатегория j</li> </ul>	 <p>Предназначен для использования в условиях более теплого климата. В качестве высококачественного покрытия для поверхностей, подвергающихся абразивному износу, таких как аппараты, корпуса судов и трюмы балкеров. В качестве покрытия балластных цистерн специального назначения, таких, как химовозы, перевозящие горячие грузы и в других случаях, когда требуется «чистое эпоксидное покрытие». В качестве финишного покрытия, когда внешний вид не так важен.</p>	12340 Серый	Полуглянцевый	79	250 г/л	Высыхание поверхностного слоя: 3ч 20 °C	4 м <sup>2</sup> /л 200 мкм	125-250 мкм
Hempadur Multi-Strength 45753	<ul style="list-style-type: none"> <li>Самогрунтующийся, высокоструктурированный, эпоксидный материал</li> <li>Стойкий к абразивному износу и коррозии</li> <li>Температура нанесения от -10 °C</li> <li>Одобрен Регистром Судоходства Ллойда в качестве покрытия, контролирующего коррозию</li> <li>Протестирован Teknologisk Institut AS, Норвегия, и одобрен для применения на внутренних поверхностях трубопроводов гидроэлектростанций, согласно NS 5417.</li> <li>Признан Регистром Ллойда в качестве покрытия, устойчивого к абразивному износу и ледовым нагрузкам.</li> <li>Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория j</li> </ul>	 <p>Предназначен для использования в условиях холодного климата. В качестве высококачественного покрытия для поверхностей, подвергающихся абразивному износу, таких как аппараты, корпуса судов и трюмы балкеров. В качестве покрытия балластных цистерн специального назначения, таких, как химовозы, перевозящие горячие грузы и в других случаях, когда требуется «чистое эпоксидное покрытие». В качестве финишного покрытия, когда внешний вид не так важен</p>	12340 Серый	Полуглянцевый	79	234 г/л	Высыхание поверхностного слоя: 2ч 20 °C	4 м <sup>2</sup> /л 200 мкм	150 - 300 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempadur Mastic 45880	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отверждаемый полиамидным аддуктом, высокоструктурированный</li> <li>• Хорошие смачивающие свойства</li> <li>• Отверждение при низкой температуре (до -5 °C)</li> <li>• В соответствии со спецификациями Aramco APCS 1, APCS 12, APCS 26 и 26T</li> <li>• Соответствует Статье 175.300 Свода Федеральных Нормативных Актов, раздел 21 – Сухие пищевые продукты</li> <li>• Прошел испытание на незагрязнение зерновых грузов Агентством по безопасности и гигиене труда в г. Ньюкасл, Великобритания</li> <li>• Одобрен в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. дополнительную информацию в «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a>.</li> <li>• Соответствует Директиве ЕС 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>   	<p>Самогрунтующаяся, толерантная к подготовке поверхности система, промежуточный или финишный слой в высокопрочных лакокрасочных системах там, где требуются высокоструктурированные краски с низким содержанием ЛОС.</p> <p>Многофункциональное покрытие согласно спецификации для ремонта или мелкого ремонта погруженных участков, включая балластные цистерны и подводную часть корпуса, особенно в тех случаях, когда потребность в использовании ограниченного количества продуктов перевешивает возможность применения более специализированных покрытий.**</p> <p>Может быть рекомендовано в случаях, когда требуется увеличенный интервал перекрытия для полиуретановых финишных покрытий (обычно, покрытие для транспортировки)</p>	 12170 / Серый 12430 / MIO Красновато - серый ***	Полуматовый	80	216 г/л	4 часа	6,4 м <sup>2</sup> /л 125 мкм	100 - 200 мкм
Hempadur Mastic 45881	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отверждаемый полиамидным аддуктом, высокоструктурированный</li> <li>• Хорошие смачивающие свойства</li> <li>• Соответствует Директиве ЕС 2004/42/EC</li> <li>• В соответствии со спецификациями Aramco APCS 1, APCS 12, APCS 26 и 26T</li> <li>• Прошел испытание на незагрязнение зерновых грузов Агентством по безопасности и гигиене труда в г. Ньюкасл, Великобритания</li> <li>• Одобрен в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. дополнительную информацию в «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> </ul>   	<p>Самогрунтующаяся, толерантная к подготовке поверхности система, промежуточный или финишный слой в высокопрочных лакокрасочных системах там, где требуются высокоструктурированные краски с низким содержанием ЛОС.</p> <p>Многофункциональное покрытие согласно спецификации для ремонта или мелкого ремонта погруженных участков, включая балластные цистерны и подводную часть корпуса, особенно в тех случаях, когда потребность в использовании ограниченного количества продуктов перевешивает возможность применения более специализированных покрытий.**</p> <p>Может быть рекомендовано в случаях, когда требуется увеличенный интервал перекрытия для полиуретановых финишных покрытий (обычно, покрытие для транспортировки)</p>	 12170 / Серый 12430 / MIO Красновато - серый ***	Полуглянцевый	80	218 г/л	~ 3 часа 30 °C	6,4 м <sup>2</sup> /л 125 мкм	100 - 200 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Эпоксидные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempadur Mastic 4588W	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокоструктурированный эпоксидный материал с высоким сухим остатком</li> <li>Отверждение при низкой температуре (до -10 °C)</li> <li>Твердое и прочное покрытие</li> <li>Хорошие смачивающие свойства</li> <li>Низкое содержание АОС</li> <li>Одобрено в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы. См. «Декларацию соответствия» на <a href="http://hempel.com">hempel.com</a></li> </ul>	    <p>Самогрунтующееся промежуточное покрытие в составе высокопрочных систем, эксплуатирующихся в воздушной среде, там, где требуется высокоструктурированные краски с низким содержанием АОС. Подходит для нанесения при низких температурах (до -10 °C) и там, где требуется относительно короткий интервал перекрытия (один день, один слой)</p>	12170 / Серый 12430 / MIO Красновато - серый ***	Полуглянцевый	80	197 г/л	3 часа	4 м²/л 200 мкм	125 - 200 мкм
Hempaline Defend 400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высококачественное эпоксидное внутреннее покрытие, не содержащее растворитель и обладающее хорошей химстойкостью</li> <li>Продукт разработан для нанесения одним слоем. Hempaline Defend 400 доступен в двух версиях: Стандартной (Cure 72) и версии Ускоренного возврата в эксплуатацию (Cure 24), обе из которых демонстрируют высокое качество.</li> <li>Может применяться в составе системы, усиленной стеклянными чешуйками. (Для нанесения ламинированного материала вручную, см. отдельную Инструкцию по применению).</li> </ul>	  <p>Hempaline Defend 400 имеет отличную стойкость к сырой нефти при температуре до 60 °C /140°F, ароматическим и алифатическим растворителям, авиа- и автомобильному топливу.</p>	36641 Голубой.	Полуглянцевый	100	25 г/л	8 часа	2 м²/л 500 мкм	300 - 1000 мкм
Hempaline Defend 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высококачественное эпокси-фенольное внутреннее покрытие, не содержащее растворитель и обладающее отличной стойкостью к широкому ряду химикатов и растворителей.</li> <li>Может наноситься в 1 или 2 слоя, а также в составе системы, армированной стекловолокном, для нанесения вручную или распылением.</li> <li>Доступен в двух модификациях: Standard (Cure 72) и Fast Return to Service (Cure 24). И та, и другая модификация демонстрируют одинаково высокое качество.</li> </ul>	  <p>Hempaline Defend 630 рекомендован в качестве высококачественного внутреннего покрытия резервуаров для хранения широкого ряда продуктов нефтехимии, включая (но не ограничиваясь ими) сырую нефть при температуре до 93 °C , МТБЭ, подтоварную воду, спирты, ароматические и алифатические растворители, авиатопливо, спирто-бензиновые смеси, отдельные кислотные и каустические химикаты.</p>	36641 Голубой.	Полуглянцевый	100	16 г/л	8 часа	2 м²/л 500 мкм	300 - 1000 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

\*\* может наноситься непосредственно на отверженные цинк-силикаты (продукты Galvosiil) или поверхности, металлизированные способом напыления, для минимизации кратерообразования

\*\*\* пигментированный алюминием колер 19870 / темный алюминий и 19000 / светлый алюминий



Вспучивающиеся /  
Цинк-силикатные

Вспучивающиеся	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхностиного слоя 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempacore One 43600	<ul style="list-style-type: none"> <li>На основе органических растворителей</li> <li>Пассивная огнезащита металлоконструкций при целлюлозных пожарах</li> <li>Испытан и одобрен в соответствии с EN13381-8 и BS476-21 для огнезащиты в течение 120 мин.</li> <li>Огнезащита на период до часов 4 часов может быть достигнута для ограниченного диапазона приведенных толщин профилей (Нр/А) при различных критических температурах.</li> <li>Одобрен GB14907-2002 до 2½ часов.</li> <li>Продукт, маркированный СЕ, с Европейским техническим сертификатом ETA 12/0581 в соответствии с ETAG018 Часть 2.</li> <li>Имеет сертификат Certifire № CF 5146.</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория i</li> </ul>	  <p>Вспучивающееся огнезащитное покрытие для внутренних и наружных стальных конструкций. Подходит для защиты несущих сквозных балок и колонн, а также замкнутых профилей. В качестве ремонтного покрытия/покрытия для подкраски поврежденных участков, недавно покрытых вспучивающимся материалом Hempacore One 43600. Наносится с толщиной сухой пленки до 1500 мкм [60 мил] на один слой (что эквивалентно 2000 мкм [80 мил] мокрой пленки)</p>	10000 Белый	Матовый	75 ±3	320 г/л	15 мин	1 м <sup>2</sup> /л 750 мкм	зависит от требуемой огнестойкости
Hempacore One FD 43601	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстроохнущий</li> <li>На основе органических растворителей</li> <li>Пассивная огнезащита металлоконструкций при целлюлозных пожарах</li> <li>Испытан и одобрен в соответствии с EN13381-8 и BS476-21 для огнезащиты в течение 120 мин.</li> <li>Огнезащита на период до часов 4 часов может быть достигнута для ограниченного диапазона приведенных толщин профилей (Нр/А) при различных критических температурах</li> <li>Продукт, маркированный СЕ, с Европейским техническим сертификатом ETA 12/0581 в соответствии с ETAG018 Часть 2</li> <li>Имеет сертификат Certifire № CF 5146</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория i</li> </ul>	  <p>Вспучивающееся огнезащитное покрытие для внутренних и наружных стальных конструкций. Подходит для защиты несущих сквозных балок и колонн, а также замкнутых профилей. В качестве ремонтного покрытия/покрытия для подкраски поврежденных участков, недавно покрытых вспучивающимся материалом Hempacore One 43601. В качестве вспучивающегося покрытия, наносимого в заводских условиях, для повышения эффективности нанесения. Наносится с толщиной сухой пленки до 1100 микрон [43 мил] на один слой (что эквивалентно 1466 микрон [58 мил] мокрой пленки)</p>	10000 Белый	Матовый	75 ±3	310 г/л	15 мин.	1 м <sup>2</sup> /л 750 мкм	зависит от требуемой огнестойкости
Hempacore AQ 48860	<ul style="list-style-type: none"> <li>На водной основе</li> <li>Не содержит хлор</li> <li>Пассивная огнезащита металлоконструкций при целлюлозных пожарах</li> <li>Не содержит ЛОС</li> <li>Испытан и одобрен в соответствии с EN 13381-8 для огнезащиты до 90 мин.</li> <li>Продукт, маркированный СЕ, с Европейским техническим сертификатом ETA 13/1051 в соответствии с ETAG018 Часть 2"</li> </ul>	  <p>Вспучивающееся огнезащитное покрытие стальных конструкций для применения внутри помещений, где есть вероятность образования конденсата. Подходит для двутавровых балок, двутавровых и пустотелых колонн. В качестве ремонтного покрытия и для подкрашивания поврежденных участков недавно нанесенного Hempacore AQ.</p>	10000 Белый	Матовый	67 ± 3	0 г/л	16 мин.	1 м <sup>2</sup> /л 750 мкм	зависит от требуемой огнестойкости

\* расхождение значений составляет ± 1%

Цинк-силикатные	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempel's Galvosil 15700	<ul style="list-style-type: none"> <li>На основе органических растворителей, самоотверждающийся, неорганический</li> <li>Отличная химстойкость в диапазоне pH 6-9</li> <li>Высокая атмосферостойкость и стойкость к абразивному износу</li> <li>Катодная защита в местах местных механических повреждений</li> <li>В соответствии с SSPC-Paint 20, тип 1, уровень 1 и ISO 12944-5 **</li> <li>Металлический цинковый пигмент Hempel's Zinc metal pigment 97140 в соответствии с ASTM D520 тип II - имеется в 15700 1984Z</li> <li>Металлический цинковый пигмент Hempel's Zinc metal pigment 97170 в полном соответствии с ISO 3549 и ASTM D520 тип I - входит в состав 15700 оттенка 1984Z.</li> </ul>	 <p>Высококачественная противокоррозионная грунтовка общего назначения. Как однослойное самостоятельное покрытие для долговременной защиты стали, подвергающейся воздействию среды с коррозионной активностью от умеренной до высокой и абразивному износу. Как покрытие для цистерн в соответствии с Руководством по Защите Грузов</p>	19840 Серый металлик	Матовый	64	434 г/л	Высыхание поверхности: 30 мин. 20 °C	12,8 м <sup>2</sup> /л 50 мкм	50 мкм
Hempel's Shopprimer ZS 15890	<ul style="list-style-type: none"> <li>Двухкомпонентная межоперационная грунтовка на основе этилсиликата и растворителей с содержанием цинка</li> <li>Быстро сохнущий</li> <li>Соответствует IMO MSC.215(82) в качестве межоперационной грунтовки для систем покрытия балластных цистерн</li> <li>Соответствует IMO MSC.288(87) в качестве межоперационной грунтовки для систем покрытия грузовых танков</li> </ul>	 <p>Межоперационная грунтовка для кратковременной или средней по продолжительности защиты стальных листов и иных стальных конструкций после струйной очистки во время их хранения, изготовления и монтажа. Пригодна для случаев, когда требуется сварка (MIG/MAG) и газовая резка</p>	19890 Красновато-серый	Матовый	28	620 г/л	Сухая для перемещения: 4 - 5 мин. 20 °C	18,7 м <sup>2</sup> /л 15 мкм	10 - 25 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%



# Полиуретановые

Полиуретановые	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Сухая на отлив 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempthane PW 35660	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокоструктурированный, эластичный, ароматический, со 100% сухим остатком</li> <li>Хорошая стойкость к пресной воде</li> <li>Может наноситься в подогретом виде с использованием оборудования с раздельной подачей компонентов</li> <li>Быстрая сушка для перемещения</li> <li>Надежное нанесение</li> <li>Высокая эффективность и производительность в заводских условиях</li> </ul>	 <p>Внутреннее покрытие трубопроводов и цистерн для питьевой воды. Подходит для заводского нанесения там, где требуется быстрое высыхание</p>	35120 Синий	Глянцевый	100	24 г/л	4 часа	2 м <sup>2</sup> /л 500 мкм	300 - 2000 мкм
Hempel's Polyenamel 55102	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая устойчивость блеска и хорошая устойчивость цвета</li> <li>Акрил-полиуретановая эмаль, отверждаемая алифатическим изоцианатом</li> <li>Отвечает требованиям Европейского стандарта пожаростойкости EN 13501-1; классификация B-s1, d0.</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>	  <p>Глянцевое декоративное финишное покрытие, применяемое в средах с высокой степенью коррозионной активности. Отличная адгезия к стекловолокну, полизифиру, армированному стекловолокном, или дереву. Может наноситься непосредственно на металлические подложки, при условии их надлежащей подготовки, такие как алюминий и пассивированная нержавеющая сталь, а также на надлежащим образом загрунтованную сталь</p>	 10000 Белый	Высоко-глянцевое	52	435 г/л	24	14,9 м <sup>2</sup> /л 35 мкм	30 - 40 мкм
Hempthane Topcoat 55210	<ul style="list-style-type: none"> <li>Глянцевое акрил-полиуретановое покрытие</li> <li>Хорошая устойчивость цвета</li> <li>Нанесение и отверждение при температуре от -10 °C</li> <li>Отверждается алифатическим изоцианатом</li> <li>Отвечает требованиям Европейского стандарта пожаростойкости EN 13501-1; классификация B-s1, d0.</li> <li>Одобрена в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>	  <p>Финишное покрытие для защиты стальных конструкций в атмосферных средах с высокой степенью коррозионной активности, в случаях, где требуется светостойкость и сохранение глянца</p>	 10170 Белый	Глянцевый	51	442 г/л	Высыхание поверхностного слоя: 14 20 °C	10,2 м <sup>2</sup> /л 50 мкм	40 - 75 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Полиуретановые	Характеристики продукта	Рекомендуемое применение	Оттенок	Внешний вид	Сухой остаток, об.% *	Содержание летучих органических веществ	Высыхание поверхности слоя 20 °C	Теоретический расход	Толщина сухой пленки
Hempthane HS 55610	<ul style="list-style-type: none"> <li>Глянцевое акрил-полиуретановое финишное покрытие</li> <li>Хорошая устойчивость цвета</li> <li>Отверждается алифатическим изоцианатом</li> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Отличная способность к нанесению</li> <li>Отверждается до -10 °C</li> <li>Одобрено в качестве покрытия с низким распространением пламени в случае использования его в составе рекомендованной системы</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория j</li> </ul>	  <p>Высокоструктурированное финишное покрытие для защиты металлоконструкций в условиях коррозионной среды. Может быть рекомендовано для нанесения в один слой непосредственно на металл в средах, коррозионная активность которых отнесена к категориям C2 и C3</p>	10170 Белый	Глянцевый	67	337 г/л	~ 3 часа	6,7 м <sup>2</sup> /л 100 мкм	50 - 125 мкм
Hempthane HS 55613	<ul style="list-style-type: none"> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Отверждается алифатическим изоцианатом</li> <li>Хорошая устойчивость блеска и цвета</li> <li>Температура нанесения от -10 °C</li> <li>Соответствует требованиям по содержанию ЛОС</li> <li>Соответствует Директиве 2004/42/EC: подкатегория</li> </ul>	  <p>В качестве покрытия, отвечающего требованиям по содержанию ЛОС, для защиты стальных конструкций в коррозионной среде. Может использоваться в однослойных системах «Непосредственно на металле» в средах со степенью коррозионной активности C2 и C3</p>	10170 Серый	полуглянцевый	57	384 г/л	Высыхание поверхности слоя: 45 мин 20 °C	5,7 м <sup>2</sup> /л 100 мкм	75 - 125 мкм
Hempthane Fast Dry 55750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хорошая устойчивость блеска и стабильность цвета</li> <li>Короткое время сушки</li> <li>Отверждается при температуре до -10 °C</li> <li>Содержит фосфат цинка</li> <li>Отверждается алифатическим изоцианатом</li> </ul>	  <p>Однослойная высокоструктурированная система, отвечающая требованиям по содержанию ЛОС, для защиты стальных конструкций в коррозионной среде с умеренной степенью коррозионной активности. Может использоваться в составе системы в качестве наносимого поверх промежуточного или финишного слоя</p>	10170 Серый	Полуглянцевый	65	328 г/л	Сухая на отлип: ~ 1 час 20 °C	6,5 м <sup>2</sup> /л 100 мкм	60 - 160 мкм
Hempthane Speed-Dry Topcoat 250 55250	<ul style="list-style-type: none"> <li>двуокомпонентное полиуретановое финишное покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом, с хорошими глянцем и цветоустойчивостью.</li> <li>Содержит фосфат цинка.</li> </ul>	  <p>В качестве финишного покрытия для защиты металлоконструкций в коррозионной среде. Может быть рекомендован для нанесения в составе системы «Прямо на металл» в коррозионных средах C2 и C3.</p>	10000 Белый	глянцевый	62	366 г/л	Высыхание поверхности слоя: 1ч 20 °C	12,4 м <sup>2</sup> /л 50 мкм	50 - 125 мкм

\* расхождение значений составляет ± 1%

Разбавители	Рекомендуемое применение	Содержание летучих органических веществ
Hempel's Thinner 08080	Марки Hempquick, Hempatech Финишные покрытия и эмали Hempthane Противообрастающие Покрытия Hempel - системы Globic, Dynamic, Oceanic И Olympic	870 г/л
Hempel's Thinner 08230	Марки Hempalin и иные продукты на основе алкидов (кроме марок Hempquick)	781 г/л
Hempel's Thinner 08450	Марки Hempadur	857 г/л
Hempel's Thinner 08570	Hempel's Shopprimer E 15280 Hempel's Shopprimer ZS 15890 Hempel's Shopprimer ZS 15820	832 г/л
Hempel's Thinner 08700	Марки Hempel's Galvosil Марки Hempadur в качестве герметизирующих покрытий, предотвращающих кратерообразование	894 г/л
Hempel's Thinner 08880	Финишные покрытия и эмали Hempthane	881 г/л

**Примечание:** Технические данные, указания и рекомендации, приведенные в настоящем обзоре самых популярных покрытий Хемпель, взяты из отдельных технологических карт. Это краткая, а не полная информация, которая подлежит уточнению. Получение точной, полной и адекватной информации в отношении любого конкретного предполагаемого использования тех или иных продуктов Хемпель целиком и полностью лежит на ответственности потребителя. Если иное явно не согласовано в письменном виде, продукты поставляются, а любая техническая поддержка осуществляется на основании и в соответствии с "Общими условиями продаж, поставок и обслуживания Хемпель". Кроме случаев, установленных в названных "Общих условиях", производитель и продавец отказываются от всех претензий, влекущих любого рода ответственность, включая, помимо прочего, по причине халатности, за любые последствия, травмы, прямые или косвенные убытки или повреждения, произошедшие по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше или иным образом. Данные о продуктах могут быть изменены без предупреждения и в любом случае не должны рассматриваться в качестве достоверных через три года после даты издания данной информации.

# ЦВЕТА RAL / Цвета Хемпель

<b>RAL 1000</b>	<b>22500</b>	<b>RAL 2005</b>	<b>50180</b>	<b>RAL 4005</b>	<b>37050</b>	<b>RAL 6004</b>	<b>41490</b>	<b>RAL 7006</b>	<b>17060</b>	<b>RAL 8002</b>	<b>67020</b>
<b>RAL 1001</b>	<b>24900</b>	<b>RAL 2007</b>	<b>57070</b>	<b>RAL 4006</b>	<b>57660</b>	<b>RAL 6005</b>	<b>47050</b>	<b>RAL 7008</b>	<b>17080</b>	<b>RAL 8003</b>	<b>67030</b>
<b>RAL 1002</b>	<b>20470</b>	<b>RAL 2008</b>	<b>57080</b>	<b>RAL 4007</b>	<b>57670</b>	<b>RAL 6006</b>	<b>47060</b>	<b>RAL 7009</b>	<b>17100</b>	<b>RAL 8004</b>	<b>61810</b>
<b>RAL 1003</b>	<b>27030</b>	<b>RAL 2009</b>	<b>57090</b>	<b>RAL 4008</b>	<b>57680</b>	<b>RAL 6007</b>	<b>47070</b>	<b>RAL 7010</b>	<b>17110</b>	<b>RAL 8007</b>	<b>67070</b>
<b>RAL 1004</b>	<b>27040</b>	<b>RAL 2010</b>	<b>57100</b>	<b>RAL 4009</b>	<b>57690</b>	<b>RAL 6008</b>	<b>47080</b>	<b>RAL 7011</b>	<b>17120</b>	<b>RAL 8008</b>	<b>67080</b>
<b>RAL 1005</b>	<b>27050</b>	<b>RAL 2011</b>	<b>57110</b>	<b>RAL 4010</b>	<b>57700</b>	<b>RAL 6009</b>	<b>47090</b>	<b>RAL 7012</b>	<b>10270</b>	<b>RAL 8011</b>	<b>67110</b>
<b>RAL 1006</b>	<b>20820</b>	<b>RAL 2012</b>	<b>57120</b>	<b>RAL 4012</b>	<b>38120</b>	<b>RAL 6010</b>	<b>40220</b>	<b>RAL 7013</b>	<b>17530</b>	<b>RAL 8012</b>	<b>67120</b>
<b>RAL 1007</b>	<b>27070</b>	<b>RAL 2013</b>	<b>59130</b>	<b>RAL 5000</b>	<b>37000</b>	<b>RAL 6011</b>	<b>40840</b>	<b>RAL 7015</b>	<b>10380</b>	<b>RAL 8014</b>	<b>67140</b>
<b>RAL 1011</b>	<b>27110</b>	<b>RAL 3000</b>	<b>50170</b>	<b>RAL 5001</b>	<b>37020</b>	<b>RAL 6012</b>	<b>47120</b>	<b>RAL 7016</b>	<b>10520</b>	<b>RAL 8015</b>	<b>67150</b>
<b>RAL 1012</b>	<b>23120</b>	<b>RAL 3001</b>	<b>57150</b>	<b>RAL 5002</b>	<b>30170</b>	<b>RAL 6013</b>	<b>41130</b>	<b>RAL 7021</b>	<b>17210</b>	<b>RAL 8016</b>	<b>60160</b>
<b>RAL 1013</b>	<b>17130</b>	<b>RAL 3002</b>	<b>50740</b>	<b>RAL 5003</b>	<b>37030</b>	<b>RAL 6014</b>	<b>47140</b>	<b>RAL 7022</b>	<b>17220</b>	<b>RAL 8017</b>	<b>67170</b>
<b>RAL 1014</b>	<b>20420</b>	<b>RAL 3003</b>	<b>51710</b>	<b>RAL 5004</b>	<b>37040</b>	<b>RAL 6015</b>	<b>47150</b>	<b>RAL 7023</b>	<b>13230</b>	<b>RAL 8019</b>	<b>60180</b>
<b>RAL 1015</b>	<b>27150</b>	<b>RAL 3004</b>	<b>50100</b>	<b>RAL 5005</b>	<b>37150</b>	<b>RAL 6016</b>	<b>47160</b>	<b>RAL 7024</b>	<b>17240</b>	<b>RAL 8022</b>	<b>67220</b>
<b>RAL 1016</b>	<b>27160</b>	<b>RAL 3005</b>	<b>51800</b>	<b>RAL 5007</b>	<b>30570</b>	<b>RAL 6017</b>	<b>42600</b>	<b>RAL 7026</b>	<b>17260</b>	<b>RAL 8023</b>	<b>67230</b>
<b>RAL 1017</b>	<b>27170</b>	<b>RAL 3007</b>	<b>57370</b>	<b>RAL 5008</b>	<b>32080</b>	<b>RAL 6018</b>	<b>42170</b>	<b>RAL 7030</b>	<b>17300</b>	<b>RAL 8024</b>	<b>67240</b>
<b>RAL 1018</b>	<b>27180</b>	<b>RAL 3009</b>	<b>53090</b>	<b>RAL 5009</b>	<b>32090</b>	<b>RAL 6019</b>	<b>49500</b>	<b>RAL 7031</b>	<b>17310</b>	<b>RAL 8025</b>	<b>67250</b>
<b>RAL 1019</b>	<b>27190</b>	<b>RAL 3011</b>	<b>57310</b>	<b>RAL 5010</b>	<b>30180</b>	<b>RAL 6020</b>	<b>47200</b>	<b>RAL 7032</b>	<b>11320</b>	<b>RAL 8028</b>	<b>67280</b>
<b>RAL 1020</b>	<b>27200</b>	<b>RAL 3012</b>	<b>57320</b>	<b>RAL 5011</b>	<b>37110</b>	<b>RAL 6021</b>	<b>47210</b>	<b>RAL 7033</b>	<b>17330</b>	<b>RAL 9001</b>	<b>20450</b>
<b>RAL 1021</b>	<b>20250</b>	<b>RAL 3013</b>	<b>57330</b>	<b>RAL 5012</b>	<b>35120</b>	<b>RAL 6022</b>	<b>47220</b>	<b>RAL 7034</b>	<b>17340</b>	<b>RAL 9002</b>	<b>17620</b>
<b>RAL 1023</b>	<b>27230</b>	<b>RAL 3014</b>	<b>57340</b>	<b>RAL 5013</b>	<b>33930</b>	<b>RAL 6024</b>	<b>47240</b>	<b>RAL 7035</b>	<b>11150</b>	<b>RAL 9003</b>	<b>17630</b>
<b>RAL 1024</b>	<b>27240</b>	<b>RAL 3015</b>	<b>57350</b>	<b>RAL 5014</b>	<b>37140</b>	<b>RAL 6025</b>	<b>47250</b>	<b>RAL 7036</b>	<b>11730</b>	<b>RAL 9004</b>	<b>17940</b>
<b>RAL 1026</b>	<b>27260</b>	<b>RAL 3016</b>	<b>57460</b>	<b>RAL 5015</b>	<b>37240</b>	<b>RAL 6026</b>	<b>47260</b>	<b>RAL 7037</b>	<b>11370</b>	<b>RAL 9005</b>	<b>19990</b>
<b>RAL 1027</b>	<b>27270</b>	<b>RAL 3017</b>	<b>57470</b>	<b>RAL 5017</b>	<b>37170</b>	<b>RAL 6027</b>	<b>47270</b>	<b>RAL 7038</b>	<b>17380</b>	<b>RAL 9006</b>	<b>19000</b>
<b>RAL 1028</b>	<b>27280</b>	<b>RAL 3018</b>	<b>57480</b>	<b>RAL 5018</b>	<b>45180</b>	<b>RAL 6028</b>	<b>47280</b>	<b>RAL 7039</b>	<b>17390</b>	<b>RAL 9007</b>	<b>19870</b>
<b>RAL 1032</b>	<b>27320</b>	<b>RAL 3020</b>	<b>57200</b>	<b>RAL 5019</b>	<b>30350</b>	<b>RAL 6029</b>	<b>47290</b>	<b>RAL 7040</b>	<b>17700</b>	<b>RAL 9010</b>	<b>10170</b>
<b>RAL 1033</b>	<b>27330</b>	<b>RAL 3022</b>	<b>57520</b>	<b>RAL 5020</b>	<b>45200</b>	<b>RAL 6032</b>	<b>47320</b>	<b>RAL 7042</b>	<b>17720</b>	<b>RAL 9011</b>	<b>17910</b>
<b>RAL 1034</b>	<b>27340</b>	<b>RAL 3024</b>	<b>57540</b>	<b>RAL 5021</b>	<b>40210</b>	<b>RAL 6033</b>	<b>47330</b>	<b>RAL 7043</b>	<b>17730</b>	<b>RAL 9016</b>	<b>17760</b>
<b>RAL 1035</b>	<b>19350</b>	<b>RAL 3026</b>	<b>50090</b>	<b>RAL 5022</b>	<b>37220</b>	<b>RAL 6034</b>	<b>47340</b>	<b>RAL 7044</b>	<b>17740</b>	<b>RAL 9017</b>	<b>17970</b>
<b>RAL 1037</b>	<b>27370</b>	<b>RAL 3027</b>	<b>57570</b>	<b>RAL 5023</b>	<b>37230</b>	<b>RAL 7000</b>	<b>10390</b>	<b>RAL 7045</b>	<b>17750</b>	<b>RAL 9018</b>	<b>17980</b>
<b>RAL 2000</b>	<b>22120</b>	<b>RAL 3031</b>	<b>57410</b>	<b>RAL 5024</b>	<b>37440</b>	<b>RAL 7001</b>	<b>10400</b>	<b>RAL 7046</b>	<b>17860</b>	<b>RAL 9022</b>	<b>19360</b>
<b>RAL 2001</b>	<b>50060</b>	<b>RAL 4001</b>	<b>37010</b>	<b>RAL 6000</b>	<b>46000</b>	<b>RAL 7002</b>	<b>17020</b>	<b>RAL 7047</b>	<b>17770</b>	<b>RAL 9023</b>	<b>19230</b>
<b>RAL 2002</b>	<b>57020</b>	<b>RAL 4002</b>	<b>57620</b>	<b>RAL 6001</b>	<b>40050</b>	<b>RAL 7003</b>	<b>17030</b>	<b>RAL 7048</b>	<b>17480</b>		
<b>RAL 2003</b>	<b>57030</b>	<b>RAL 4003</b>	<b>57630</b>	<b>RAL 6002</b>	<b>47020</b>	<b>RAL 7004</b>	<b>17160</b>	<b>RAL 8000</b>	<b>67000</b>		
<b>RAL 2004</b>	<b>50190</b>	<b>RAL 4004</b>	<b>57640</b>	<b>RAL 6003</b>	<b>47030</b>	<b>RAL 7005</b>	<b>17040</b>	<b>RAL 8001</b>	<b>67010</b>		

Компания Hempel, ведущий мировой производитель надежных лакокрасочных материалов, является международной компанией, придерживающейся самых высоких стандартов и предлагающей промышленные защитные покрытия, а также покрытия для машиностроения, судостроения, выполнения отделочных работ, производства контейнеров и яхт. Производственные мощности, научно-исследовательские центры и склады компании расположены во всех регионах мира.

Покрытия Hempel обеспечивают защиту поверхностей, конструкций и оборудования по всему миру. Они продлевают срок службы производственных объектов, позволяют снижать эксплуатационные расходы, а также делают дома и рабочие места более безопасными и яркими. Компания Hempel основана в Копенгагене в 1915 году. Учредителем компании является фонд Hempel, который обеспечивает прочную экономическую базу для Hempel Group и поддерживает культурные, социальные, гуманитарные и научные проекты во всем мире.

АО «Хемпель»  
125315 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

