

Продукты Hemptel для НИЗКИХ температур отверждения

В данном обзоре представлены покрытия, предназначенные для защиты от коррозии. Данные продукты доступны повсеместно и производятся на современных производственных площадках Hemptel. Другие покрытия для различных целей, включая специально разработанные для регионального ассортимента, и изготовленные по индивидуальному заказу покрытия, сюда не включены. Для получения более подробной информации, технических характеристик и стоимости для конкретного проекта свяжитесь с региональным торговым представителем или региональным офисом Hemptel.

Защита ваших инвестиций

Компания Hemptel занимается поставкой промышленных покрытий, покрытий для сфер энергетики и судостроения, а также декоративных покрытий. Мы предоставляем полный ассортимент высокоэффективных защитных покрытий и квалифицированное техническое обслуживание. В результате вы получаете необходимое вам покрытие, обеспечивающее безопасность ваших производственных активов и снижающее затраты на техническое обслуживание.

Покрытия Hemptel одобрены различными учреждениями, проводящими испытания и исследования. Продукты сертифицированы для различных условий эксплуатации и соответствуют действующим нормативным требованиям.



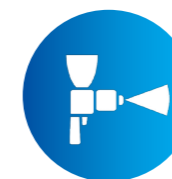
Воздушное
распыление



Кисть



Валик



Безвоздушное
распыление



MTT

Multi-
Tint



MIO

Слюдяной
оксид железа

Эпоксидные грунтовки с содержанием активированного цинка

Эпоксидные грунтовки с содержанием активированного цинка	Описание и характеристики продукта	Рекомендованное использование	Тон	Финиш (блеск 60°)	Сухой остаток, %**	Высыхание поверхности при 20°С	Высыхание поверхности при -10°С*	Теоретическая кроющая способность	Диапазон ТСП
Hempadur Avantguard 550	<ul style="list-style-type: none"> Превосходная антикоррозионная защита Высокая механическая прочность при циклических температурах Повышенная стойкость к образованию трещин за счет высокой гибкости и самовосстановления микротрещин Высокая устойчивость к различным климатическим условиям Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС 		19840 Темно-серый	матовый	65	15 минут	70 минут	10.8 м ² /л 60 мкм	40 - 100 мкм
Hempadur Avantguard 750	<ul style="list-style-type: none"> Высокая устойчивость к различным климатическим условиям (высокая температура и влажность) во время нанесения, а также к большой толщине сухого слоя Превосходная антикоррозионная защита Высокая механическая прочность при циклических температурах Повышенная стойкость к образованию трещин за счет высокой гибкости и самовосстановления микротрещин Быстрое отверждение Простота нанесения Сохраняет свои свойства даже при чрезмерном нанесении Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС 		19840 Темно-серый	матовый	65	10 минут	50 минут	10.8 м ² /л 60 мкм	40 - 100 мкм
Hempadur Avantguard 770	<ul style="list-style-type: none"> Снижает воздействие коррозии и обеспечивает превосходную защиту Оптимальная механическая прочность, в том числе при циклических температурах, с улучшенной стойкостью к образованию трещин за счет высокой гибкости и самовосстановления микротрещин. Высокая устойчивость к различным климатическим условиям (высокая температура и влажность) во время нанесения, а также к большой толщине сухой пленки 		19840 Темно-серый	матовый	66	15 минут	2 часа	11 м ² /л 60 мкм	40 - 100 мкм
Hempadur Avantguard 860	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует требованиям NORSOK M-501, если используется как часть готовой системы покрытий (издание 6, система № 1) Снижает воздействие коррозии и обеспечивает превосходную гальваническую защиту Быстро сохнет и имеет минимальные интервалы перекрытия Превосходная механическая прочность, в том числе при циклических температурах, с улучшенной стойкостью к большой толщине сухой пленки за счет высокой гибкости и самовосстановления микротрещин Превосходная устойчивость к высокой относительной влажности во время нанесения 		19840 Темно-серый	матовый	68	15 минут	2,5 часа	11.3 м ² /л 60 мкм	40 - 100 мкм

Эпоксидные покрытия








Эпоксидные покрытия	Описание и характеристики продукта	Рекомендованное использование	Тон	Финиш (блеск 60°)	Сухой остаток, %**	Высыхание поверхности при 20°С	Высыхание поверхности при -10°С*	Теоретическая кроющая способность	Диапазон ТСП
Hempadur Mastic 4588W	<ul style="list-style-type: none"> Эпоксидное покрытие с высоким содержанием сухого вещества Твердое и прочное покрытие Хорошая смачивающая способность Низкое содержание ЛОС 		12170 Серый 12430 MIO красновато-серый ***	полуглянцевый	80	2,5 часа	20 часов	4 м ² /л 200 мкм	100 - 200 мкм
Hempadur 15553	<ul style="list-style-type: none"> Отличные адгезивные свойства Устойчивость к истиранию и воздействию ударов Содержит фосфат цинка Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС 		11320 off-white	матовый	55	18 минут	2,5 часа	11 м ² /л 50 мкм	50 - 80 мкм

*Расчетное время высыхания для соответствующей стадии химической реакции. При отрицательных температурах степень высыхания не является точной из-за затвердевания поверхности, вызванной замерзанием покрытия. Для получения более подробной информации свяжитесь с компанией Hempel.

**Отклонение значений составляет ± 1%.

***Пигментированный алюминием тон 19870/темный алюминий 19000/светлый алюминий.

Эпоксидные покрытия

Эпоксидные покрытия	Описание и характеристики продукта	Рекомендованное использование	Тон	Финиш (блеск 60°)	Сухой остаток, %**	Высыхание поверхности при 20°C	Высыхание поверхности при -10°C*	Теоретическая кроющая способность	Диапазон ТСП
Hempadur 15570	<ul style="list-style-type: none"> С отвердителем на основе полиамидного аддукта Высокая устойчивость к образованию коррозии Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС Тона 21780 и 11320 содержат фосфат цинка 	Грунтовка для технического обслуживания и ремонта, промежуточный слой и финишное покрытие в системах Hempadur в средах с очень высокой коррозионной активностью. Финишное покрытие, где внешний вид не так важен. В качестве эпоксидной грунтовки с отверждением при низких температурах, промежуточного и/или финишного покрытия в системах покрытий в соответствии с техническими характеристиками. Совместима с ЛОС универсальная долговечная грунтовка по стали для эпоксидных, виниловых и акриловых покрытий в средах со средней и очень высокой коррозионной активностью.	12430 красновато-серый	матовый	54	1 час	8 часов	5,4 м ² /л 100 мкм	50 - 125 мкм
Hempadur Zinc 17360	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка с высоким содержанием цинка, затвердевающая в износостойкое и устойчивое к атмосферным воздействиям покрытие. Обеспечивает антикоррозионную защиту от локальных механических повреждений Соответствует директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория j Максимальное воздействие на воздухе: 160°C/320°F 	Защита новых стальных конструкций от коррозии на суше, где требуется быстрое время обработки и короткие интервалы перекрытия.	19830 красновато-серый ****	матовый	65	15 минут	2 часа	13 м ² /л 100 мкм	40 - 80 мкм
Hempadur Speed-Dry ZP 500	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким содержанием сухого остатка и коротким временем высыхания Оптимизировано для цехового нанесения полных систем покрытий Содержит фосфат цинка для улучшения антикоррозионных характеристик 	Защита новых стальных конструкций от коррозии на суше, где требуется быстрое время обработки и короткие интервалы перекрытия.	17330 серый ***	матовый	75	1 час	8 часов	6 м ² /л 125 мкм	70 - 150 мкм
Hempadur Quattro 17634	<ul style="list-style-type: none"> Твердое и прочное покрытие Хорошая устойчивость к истиранию, воздействию морской воды и различных масел Превосходная защита от коррозии и отличные механические характеристики Быстрое высыхание 	Универсальная эпоксидная самогрунтующаяся высокоэффективная система покрытия для работ на воздухе и в воде, балластных и грузовых цистерн	50630 красный	полуматовый	72	0,5 часа	15 часов	5,8 м ² /л 125 мкм	100 - 200 мкм
Hempadur Quattro XO 17870	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентная универсальная грунтовка на основе чистой эпоксидной смолы, образующая при отверждении твердое и прочное покрытие с хорошей устойчивостью к истиранию и воздействию морской воды. Превосходная защита от коррозии и отличные механические характеристики Доступно алюминиевым пигментом или пигментом на основе стекловолокна Короткое время высыхания Обслуживание балластных вод – устойчивость к нормальным температурам окружающей среды в море (не допускайте длительного воздействия перепадов отрицательных температур) 	Универсальная самогрунтующаяся высокоэффективная система покрытия на основе чистой эпоксидной смолы для работ на воздухе и в воде и балластных цистерн, когда необходимы быстрое время перекрытия и обработки.	50630 красный	полуматовый	80	0,5 часа	12 часов	6,4 м ² /л 125 мкм	100 - 250 мкм
Hempadur 45143	<ul style="list-style-type: none"> Твердое и прочное покрытие Хорошая смачивающая способность Низкая водопроницаемость Устойчивость к истиранию и воздействию ударов Устойчивость к воздействию морской воды, минеральных масел, алифатических углеводородов, брызг бензина и сопутствующих продуктов Безвреден для перевозимых зерновых культур Соответствует Директиве ЕС 2004/42/ЕС 	Грунтовка с высоким содержанием сухого остатка, промежуточный или финишный слой (особо прочный) в системах окраски в соответствии с техническими характеристиками. В качестве финишного покрытия, где внешний вид не так важен.	 50630 красный	полуглянцевый	60	2 часа	16 часов	4 м ² /л 150 мкм	80 - 175 мкм

*Расчетное время высыхания для соответствующей стадии химической реакции. При отрицательных температурах степень высыхания не является точной из-за затвердевания поверхности, вызванной замерзанием покрытия. Для получения более подробной информации свяжитесь с компанией Hempel.

**Отклонение значений составляет ± 1%.

***Доступны другие тона согласно ассортименту.

****Пигментированный алюминием тон 19870/темный алюминий 19000/светлый алюминий.

Эпоксидные покрытия

Эпоксидные покрытия	Описание и характеристики продукта	Рекомендованное использование	Тон	Финиш (блеск 60°)	Сухой остаток, %**	Высыхание поверхности при 20 °С	Высыхание поверхности при -10 °С*	Теоретическая кроющая способность	Диапазон ТСП
Hempadur Multi-Strength 45703	<ul style="list-style-type: none"> Самогрунтующаяся двухкомпонентная краска с алюминиевым пигментом и высоким содержанием сухого остатка на основе чистой эпоксидной смолы, образующая при отверждении покрытие, стойкое к истиранию и коррозии. Максимальное воздействие на воздухе: 140 °С/284 °F В воде (без перепада температур): 50 °С/122 °F 	Грунтовка для систем Multi-Strength, предназначенных для погружения в воду и обслуживания в зоне заплеска.	19880 темный алюминий	полуглянцевый	70	1,5 часа	12 часов	12 часов	150 - 300 мкм
Hempadur Multi-Strength 45753	<ul style="list-style-type: none"> Самогрунтующееся покрытие на основе чистой эпоксидной смолы с высоким содержанием сухого остатка Устойчивость к истиранию и агрессивной коррозии Соответствует директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория 	Особо прочное покрытие для зон, подверженных истиранию и воздействию агрессивной коррозии. В качестве покрытия балластных цистерн специального назначения, где необходимо покрытие на основе чистой эпоксидной смолы. В качестве финишного покрытия, где внешний вид не так важен.	12340 серый	полуглянцевый	79	2,5 часов	14 часов	4 м ² /л 200 мкм	150 - 300 мкм
Hempaprime Multi 500 Winter	<ul style="list-style-type: none"> Быстросохнущая эпоксидная краска с высоким содержанием сухого остатка Обеспечивает износостойкую и долгосрочную барьерную защиту в системах покрытий в средах с очень высокой коррозионной активностью. Быстрое перекрытие Устойчивость к образованию трещин при большой толщине пленки Низкое содержание ЛОС Отовность к использованию — оптимизированные свойства нанесения Толерантность к поверхности 	Промежуточное покрытие с высоким содержанием сухого остатка в высокоэффективных системах покрытий, когда необходимы быстрое время перекрытия и обработки. Благодаря короткому времени высыхания продукт отлично подходит для тех проектов, где ключевым моментом является высокая производительность. Оно также может использоваться в качестве самогрунтующегося покрытия и финишного покрытия в особо прочных системах покрытий.	50630 коричнево-красный ****	полуглянцевый	85	1 час	13 часов	5,7 м ² /л 150 мкм	100 - 250 мкм
Hempadur 47300	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентная эпоксидная краска, образующая при отверждении твердое и прочное покрытие с хорошей устойчивостью к истиранию и воздействию морской воды. Содержит фосфат цинка для улучшения антикоррозионных характеристик Превосходная защита от коррозии и отличные механические характеристики Короткое время высыхания 	Промежуточное эпоксидное покрытие для самогрунтующихся высокоэффективных систем покрытий для атмосферного воздействия. Для более продолжительных интервалов перекрытия рекомендуется использовать версию МЮ данного продукта, тон 12430. Свяжитесь с компанией Hempel для получения более подробной информации.	12170 светло-серый ***	полуматовый	83	1 час	13 часов	4,1 м ² /л 200 мкм	100 - 250 мкм

Полиуретановые покрытия

Полиуретановые покрытия	Описание и характеристики продукта	Рекомендованное использование	Тон	Финиш (блеск 60°)	Сухой остаток, %**	Высыхание поверхности при 20 °С	Высыхание поверхности при -10 °С*	Теоретическая кроющая способность	Диапазон ТСП
Hempel's Polyenamell 55102	<ul style="list-style-type: none"> Сильный блеск и хорошее сохранение цвета Акрил-полиуретановая эмаль с отвердителем на основе алифатического изоцианата Соответствует директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория j 	Глянцевое декоративное финишное покрытие для сред с очень высокой коррозионной активностью. Превосходная адгезия к стекловолкну, полиэстеру, усиленному стекловолном или древесиной. Непосредственная адгезия к различным подложкам, таким как обработанный алюминий, пассивированная нержавеющая сталь и загрунтованная сталь.	MTT 10170 белый	высокая степень блеска	52	2 часа	16 часов	14,9 м ² /л 35 мкм	30 - 40 мкм
Hempathane Topcoat 55210	<ul style="list-style-type: none"> Глянцевый акрил-полиуретан Хорошее сохранение цвета С отвердителем на основе алифатического изоцианата Соответствует директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория j 	Финишное покрытие для защиты конструкционной стали в средах с высокой коррозионной активностью, где требуются светопрочность и сохранение блеска.	MTT 10170 белый	глянцевый	51	45 минут	2,5 часа	10,2 м ² /л 50 мкм	40 - 75 мкм
Hempathane Topcoat 55213	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентное полуматовое/ полуглянцевое акрил-полиуретановое покрытие с хорошим блеском и сохранением цвета 	Финишное покрытие для защиты конструкционной стали в средах с высокой коррозионной активностью, где требуются светопрочность и сохранение блеска.	11150 светло-серый ***	полуглянцевый	49	30 минут	4 часа	9,8 м ² /л 50 мкм	40 - 80 мкм
Hempathane HS 55610	<ul style="list-style-type: none"> Глянцевое акрил-полиуретановое финишное покрытие Хорошее сохранение цвета С отвердителем на основе алифатического изоцианата Содержит фосфат цинка Превосходные характеристики нанесения Соответствует директиве ЕС 2004/42/ЕС: подкатегория j 	Совместимое с ЛОС финишное покрытие с высоким содержанием сухого остатка для защиты конструкционной стали в средах с коррозионной активностью. Может быть определено как однослойная система для непосредственного нанесения на металл в средах, классифицируемых как С2 и С3.	MTT 10170 белый	глянцевый	67	90 минут	12 часов	6,7 м ² /л 100 мкм	50 - 125 мкм
Hempathane Fast Dry 55750	<ul style="list-style-type: none"> Хорошее сохранение и стабильность цвета Быстрое высыхание Содержит фосфат цинка С отвердителем на основе алифатического изоцианата 	Однослойная система с высоким содержанием сухого остатка, соответствующая положениям о содержании ЛОС, предназначенная для защиты стальных конструкций в средах с умеренной коррозионной активностью. Может использоваться в качестве промежуточного слоя без предварительного нанесения грунтовки или финишного покрытия.	MTT 10170 белый	полуглянцевый	65	1 час	8 часов	6,5 м ² /л 100 мкм	60 - 160 мкм

*Расчетное время высыхания для соответствующей стадии химической реакции. При отрицательных температурах степень высыхания не является точной из-за затвердевания поверхности, вызванной замерзанием покрытия. Для получения более подробной информации свяжитесь с компанией Hempel.

**Отклонение значений составляет ± 1%.

***Доступны другие тона согласно ассортименту.

****Может возникнуть незначительное выцветание Это не влияет на характеристики покрытия.