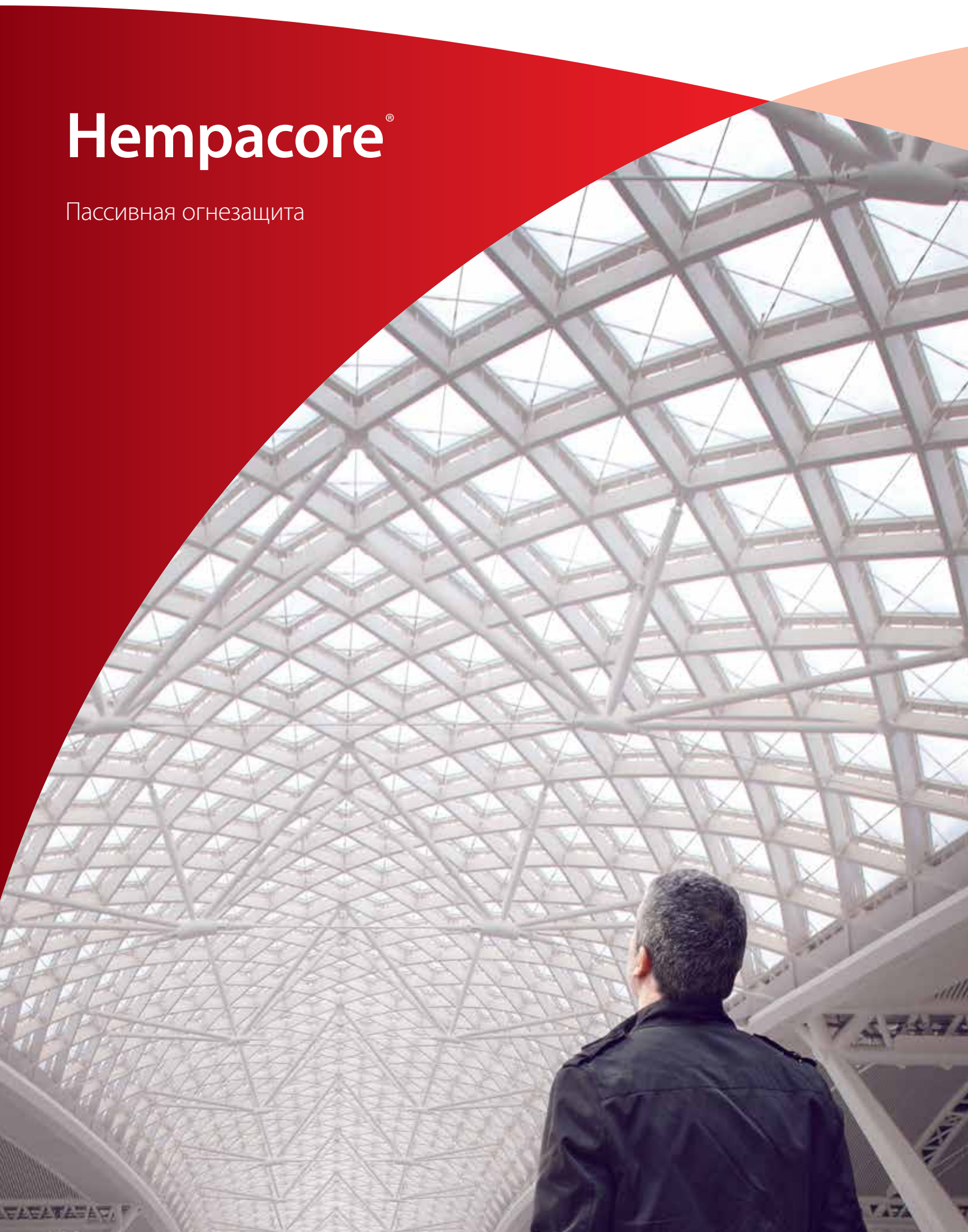


# Немпакоре®

Пассивная огнезащита



# Ведущий мировой поставщик покрытий

Компания Хемпель была основана в 1915 г. и на сегодняшний день является одним из ведущих мировых производителей и поставщиков защитных покрытий. Мы предлагаем решения для защиты промышленных объектов, судов, контейнеров, яхт и декоративного применения с передовыми характеристиками, обеспечивающими безопасность ваших объектов и оборудования в неблагоприятных средах. Наши представительства работают в 80 странах мира, численность сотрудников составляет свыше 5000 человек. Компания имеет 25 заводов, 48 офисов продаж и более 150 складов.

## Подтвержденные характеристики

История нашей компании начиналась с защитных покрытий, предназначенных для экстремальных условий, а значит – вы можете быть уверены в том, что мы предлагаем проверенную технологию, профессиональную техническую поддержку и надежные решения. Мы предоставляем полный ассортимент покрытий, выгодно сочетающих высокие защитные характеристики и оптимальность нанесения.

## Научно-исследовательская деятельность

Компания Хемпель имеет 15 научно-исследовательских центров в мире. Кооперируя на глобальном и региональном уровнях, мы подбираем необходимые решения для конкретного проекта наших заказчиков. Специалисты научно-исследовательских центров стремятся к непрерывному улучшению инновационных характеристик покрытий, обеспечивающих надежную защиту в агрессивных промышленных средах, и повышению их эффективности.

Научно-исследовательская лаборатория огнезащиты в Испании оснащена современными испытательными установками, печами, экспериментальным производством и участком для нанесения покрытий внушительной площадью 1000 м<sup>2</sup>, что обеспечивает еще более широкие возможности для разработки вспучивающихся покрытий.

## Профессиональный технический сервис

Международный коллектив специалистов Технического сервиса гарантируют беспрепятственную реализацию вашего проекта на глобальных и региональном уровнях. Специалисты Технического сервиса всегда готовы оказать профессиональную поддержку как на строительной площадке, так и на монтаже – от этапа планирования до завершения, от составления спецификаций до нанесения – 24 часа в сутки.



# Огнезащита

Вспучивающиеся покрытия Немрасоре обеспечивают пассивную огнезащиту, длительное время сохраняя металлоконструкции в неповрежденном состоянии при пожаре. Таким образом, покрытия продлевают период эвакуации и дают аварийным службам больше времени на реагирование. Огнезащитные покрытия Немрасоре не только помогают сохранять ваши инвестиции, но, возможно, и спасают человеческие жизни.

Покрытия Немрасоре обеспечивают пассивную огнезащиту до 120 минут в условиях целлюлозного пожара. Они изготавливаются из высококачественного сырья и обеспечивают отличные огнезащитные свойства при низкой толщине сухой пленки и коротком времени высыхания. Мы также предлагаем покрытия, пригодные для нанесения как на заводе, так и на строительной площадке.

# Основные преимущества

Серия Немрасоре была разработана для обеспечения оптимальной безопасности сооружений в сегменте гражданского строительства, обеспечивая при этом удобный и эффективный процесс нанесения.

Выбирая Немрасоре для своего проекта, вы получаете следующие основные преимущества:

## Стойкость

Огнезащитные покрытия Немрасоре обладают превосходной прочностью, гарантируя эффективность эксплуатационных характеристик. Благодаря высококачественному сырью, покрытие сохраняет свои защитные свойства в течение долгих лет. Кроме того, с его помощью можно существенно минимизировать любой потенциальный ущерб, связанный с транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами и воздействием погодных условий на этапе строительства. Вы можете рассчитывать на долговечность качества Немрасоре.

## Эффективность

На каждом этапе вашего проекта мы обеспечиваем консультационную поддержку – наша работа с момента составления технических требований до получения конечного результата будет выполнена максимально слаженно. Наша ответственность не ограничивается поставкой покрытий, повышающих производительность и сводящих к минимуму время простоев, мы руководствуемся более профессиональным подходом – разрабатываем специально адаптированные решения для проекта или региона, постоянно работаем над повышением характеристик покрытий и их качества, улучшаем уровень технического сервиса (предпродажная подготовка, контроль за нанесением и подготовкой поверхности, тех. инспекции и др.). Таким образом, мы предоставляем заказчику комплекс услуг в целях повышения эффективности его вложений в защиту зданий и сооружений.

## Гибкость

Наша серия Немрасоре позволяет без труда найти необходимое решение. Для выполнения всех задач проекта есть комплексное решение, охватывающее широкий диапазон направлений для применения, – это Немрасоре.



# Немрасоре позаботится о вас

Серия вспучивающихся покрытий Немрасоре обеспечивает защиту как внутренних, так и наружных металлоконструкций, в том числе:

- производственных помещений
- общественных зданий
- стадионов
- выставочных залов
- аэропортов
- железнодорожных станций
- супермаркетов и др.

## Комплексные поставки

Мы предлагаем широкий ассортимент грунтовочных и финишных покрытий, которые могут использоваться совместно с продукцией серии Немрасоре, что позволяет нам гибко подобрать решение для любого вашего проекта. Работая с одним поставщиком, вам легче добиться идеального сочетания покрытий и обеспечить их полную совместимость.

## Превосходные свойства нанесения

При создании серии Немрасоре учитывались требования подрядчиков – специалистов по нанесению.

- Наполнители, входящие в состав наших вспучивающихся покрытий, обеспечивают отличную огнезащиту при низких значениях толщины сухой пленки
- Высокая максимальная толщина сухой пленки на каждый слой
- Длительное время для нанесения обеспечивает высокую гибкость в работе
- Беспроблемное нанесение в широком диапазоне температур
- Быстрое высыхание покрытий
- Надежные покрытия, которые менее чувствительны к атмосферным воздействиям и возможным повреждениям в процессе транспортировки и строительства

- Качество покрытий Немрасоре подтверждается многочисленными разрешениями, сертификатами и одобрениями соответствующих инстанций, что помогает свести к минимуму уровень складских запасов

## Техническая поддержка

Наши специалисты обеспечат поддержку вашего проекта с самых начальных этапов. Принимая во внимание все факторы, например, необходимые свойства огнезащиты, архитектурные особенности сооружения, типы профилей, технологии нанесения, способы транспортировки, погодные условия региона, законодательные, эстетические и экономические аспекты проекта в целом, наши специалисты предложат вам правильное решение, соответствующее проектным требованиям.

## Долговечные защитные свойства и эстетичный внешний вид

Вы обеспечите не только высокую коррозионную стойкость и пассивную огнезащиту, но и достигните необходимого декоративного эффекта. Комплексный ассортимент наших покрытий позволит вам выбрать гладкое и прочное покрытие любого оттенка, превосходно сохраняющее свой цвет и блеск.



# Вы можете на нас рассчитывать

## Испытано на воздействие огня, погодных условий и для нанесения

Все покрытия серии Hempacore проходят испытания в наших специализированных научно-исследовательских центрах огнезащиты. Огнезащитные свойства покрытий проверяются до 2 часов в турбулентных условиях, где температура огня превышает 1000°C.

Кроме того, мы гарантируем, что климатические условия региона не повлияют на уровень огнезащиты, обеспечиваемый покрытием. Мы создаем реальные сценарии применения путем испытания систем покрытий, находящихся под атмосферным воздействием, и секций профилей под нагрузкой. Для проведения испытаний на устойчивость к погодным условиям проводятся циклы испытаний, в которых покрытие подвергается резким перепадам предельных температур в диапазоне от -20°C до +70°C при относительной влажности до 95 процентов (+/- 5 процентов). Свойства при нанесении также тестируются в широком диапазоне климатических условий.

## Глобальные стандарты качества

Хемпель никогда не идет на компромиссы в отношении установленных компанией высоких стандартов и качества. Все процедуры контроля качества соответствуют требованиям международного стандарта ISO 9001. Мы гарантируем поставку покрытий серии Hempacore одинаково высокого качества нашими заказчиками по всему миру.

- Все наши заводы имеют сертификат ISO.
- Мы гарантируем, что все используемое сырье при производстве покрытий имеет одинаково высокое качество.
- Мы выполняем строгие внутренние и отраслевые рекомендации в части контроля качества на всех площадках, производящих продукцию Hempacore, в целях выполнения требований к характеристикам огнезащиты.

Такая приверженность стабильности качества гарантирует вам уверенность в получаемой продукции.

## Окружающая среда

Компания Хемпель является сторонником охраны окружающей среды и полностью поддерживает принципы устойчивого развития. Мы активно работаем над тем, чтобы снизить влияние нашей производственной деятельности как на общество, так и окружающую среду в рамках обоснованных экономических расчетов и доступных на данный момент технологий. Наш ассортимент покрытий включает в себя продукцию с низким или нулевым содержанием растворителей и летучих органических соединений, что позволяет объектам наших клиентов отвечать самым высоким экологическим требованиям.

## Сертификаты и разрешения

Серия вспучивающихся покрытий Hempacore – это продукция с очень широким набором разрешений, выданных международными и местными органами.

Международные разрешения включают в себя следующие документы:

- BS 476-21
- GOST 53295
- EN 13381-8
- AS1530.4
- GB 14907

Дополнительную информацию можно получить в региональных офисах компании Хемпель.

# Общественная безопасность – приоритет №1

## Аэропорт «Домодедово», терминал 2, Москва

Строительно-инжиниринговая компания ANTTEQ в качестве поставщика вспучивающихся огнезащитных покрытий для новых инфраструктурных объектов обслуживания пассажиров в аэропорту «Домодедово» выбрала компанию Хемпель. Площадь 132 200 м² предстоит окрасить быстросохнущей версией покрытия – Hempacore One FD 43601. Линейка вспучивающихся покрытий Hempacore специально предназначена для обеспечения пассивной огнезащиты окрашенной конструкционной стали продолжительностью до 120 минут, увеличивая, тем самым, время, в течение которого металлоконструкция будет сохраняться в неизменном состоянии при пожаре. Наша краска Hemplathane Topcoat 55210 представляет собой двухкомпонентное глянцевое акрил-полиуретановое покрытие, соответствующее высочайшим стандартам цвета и блеска и гарантирующее новому терминалу сохранение им отличного внешнего вида на долгие годы при минимальном обслуживании.



### Системы покрытий

Hempel's Speed-dry Alkyd 43140  
Hempacore One FD 43601  
Hemplathane Topcoat 55210  
Hempadur 15553  
Hempacore One FD 43601  
Hemplathane Topcoat 55210

# Уникальный проект высотного здания Lakhta Center

## Бизнес-центр Lakhta Center, Приморской район, Санкт-Петербург

Когда транснациональной энергетической корпорации ПАО «Газпром» потребовалось обеспечить защиту крупномасштабного проекта бизнес-центра Lakhta Center, их подрядная организация Renaissance Construction выбрала компанию Хемпель. Была необходима быстросохнущая система пассивной огнезащиты, которая помогла бы сократить общее время строительных работ и при этом обеспечивала бы надежную и долговременную защиту здания в случае пожара. Системы, в составе которых использовались серии Hempacore и Avantguard, дали нужный результат. Заказчиком было выдвинуто условие проведения огневых испытаний для подтверждения огнезащитной эффективности краски. Хемпель стала единственной организацией, успешно прошедшей все испытания.



### Системы покрытий

Hempadur Fast Dry 17410  
Hempacore One FD 43601  
Hemplathane HS 55610  
Hempadur 15553  
Hempacore One FD 43601  
Hemplathane Fast Dry 55750  
Hempadur AvantGuard 750  
Hempadur Speed-dry ZP 500  
Hemplathane Fast Dry 55750

# Отличная защита от коррозии и ОГНЯ

**Технология с активированным цинком Avantguard® и вспучивающиеся покрытия Hempacore вместе обеспечивают превосходную защиту для несущих металлоконструкций.**

Наши вспучивающиеся огнезащитные покрытия Hempacore идеально подходят для защиты самых различных сооружений – от спортивных стадионов до аэропортов и небоскребов – и обеспечивают конструктивную целостность в случае пожара продолжительностью до двух часов.

Однако недостаточно защитить металлоконструкции здания от пожара – их также необходимо защитить и от коррозии.

Наша серия покрытий с активированным цинком Avantguard является идеальным грунтовочным решением для огнезащитных систем и одобрена для использования с продуктами Hempacore One и Hempacore One FD. Наши заказчики получают превосходные антикоррозионные и огнезащитные свойства в рамках единой комплексной системы, которая при этом обеспечивает удобство нанесения, что экономит время и материальные ресурсы при строительстве.

**Дополнительная информация представлена по адресу [avantguard.hempel.com](http://avantguard.hempel.com)**

# Немрасcore

Пассивная огнезащита

С 1915 года компания Хемпель является ведущей мировой компанией, специализирующейся на производстве лакокрасочных защитных покрытий. На сегодняшний день 5500 наших сотрудников в 80 странах мира поставляют проверенные решения на рынки промышленных, декоративных, морских, контейнерных и яхтенных покрытий. Ассортимент компании включает многие признанные торговые марки, такие как Crown Paints, Schaeerman и Jones-Blair.

Компанией Хемпель полностью владеет Фонд Хемпель, поддерживающий культурные, гуманитарные и научные программы по всему миру.

С 2016 года защитные покрытия Хемпель производятся на заводе в г. Ульяновске.

## АО "Хемпель"

125167 г. Москва  
Ленинградский пр-т, д. 47, стр. 3

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