

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

СИСТЕМЫ TEKNOS FR FACADE И TEKNOS FR PANEL

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С ОГНЕЗАЩИТНЫМИ СИСТЕМАМИ ПОКРЫТИЙ ТЕКНОС

Огнезащитные системы покрытий **Teknos FR Facade** и **Teknos FR Panel** расширяют архитектурные горизонты и позволяют использовать древесину в условиях плотной застройки, на многоэтажных зданиях и других объектах, где применение древесины ранее было невозможно из-за требований пожарной безопасности.

Система **TEKNOS FR FACADE** – промышленная непрозрачная система покрытий для интерьеров и экстерьеров:

- Грунтовочный слой: огнезащитная краска **TEKNOSAFE 2407**
- Финишный слой: краска **NORDICA EKO 3330**

Система **TEKNOS FR FACADE** соответствует классу пожарной безопасности B-s1,d0 в соответствии со стандартом EN 13501-1 и 1 группе огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009 для следующих фасадов из древесины:

- от 19 до 57 мм тонкопиленная/строганная ель с покрытием **TEKNOSAFE 2407** (350 г/м²) и финишным покрытием **NORDICA EKO 3330** (до 150 г/м²)
- EXT (наружное применение) согласно стандарту огнестойкости NT Fire 054 (CEN/TS 15912/EN 16755)
- Эксплуатационные требования согласно стандарту SP Fire 105

Классификация огнезащитной системы **TEKNOS FR FACADE**:

- B-s1,d0 в соответствии со стандартом EN 13501-1
- K110 и K210 в соответствии со стандартом EN 13501-2
- 1 группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009

Система **TEKNOS FR PANEL** – промышленная прозрачная система покрытий для интерьерных поверхностей, например, для внутренней отделки стен и потолка, коридоров, лестничных площадок.

TEKNOS FR PANEL может применяться как однослойное покрытие огнезащитным лаком **TEKNOSAFE 2467-00** (200 г/м²) или как система (срок эксплуатации DRF INT1 и INT2):

- Огнезащитный лак **TEKNOSAFE 2467-00** (200 г/м²)
- Финишный слой **TEKNOCLEAR AQUA 1331-01** (до 100 г/м²)

Система **TEKNOS FR PANEL** соответствует классу пожарной безопасности B-s1,d0 в соответствии с европейским стандартом EN 13501-1 и обеспечивает 1 группу огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009.

Важно: **TEKNOS FR PANEL** может применяться для любой поверхности на основе древесины класса D-s2,d0 с плотностью больше или равной 338 кг/м³ и толщиной не менее 8,0 мм.



Текнос делает мир долговечнее, обеспечивая надежную защиту изделий современными лакокрасочными материалами и высокотехнологичными решениями. Текнос всегда работает в тесном сотрудничестве со своими клиентами.

 **TEKNOS**

О ПРОДУКЦИИ

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

КЛАСС	УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ
A1	Не участвуют в процессе горения даже при активной стадии пожара
A2	Незначительно участвуют в процессе горения даже при активной стадии пожара; не распространяют огонь от первоначального источника горения в фазе распространения пожара
B	Не распространяют огонь от первоначального источника горения в фазе распространения пожара и незначительно участвуют в процессе горения
C	В условиях пожара в фазе распространения очень незначительно участвуют в распространении пожара, низкий уровень выделения энергии и воспламеняемости
D	В условиях пожара в фазе распространения незначительно участвуют в распространении пожара, имеют приемлемый уровень выделения энергии и воспламеняемости
E	В условиях крайне незначительной локализации огня (пламя спички) имеют приемлемую реакцию на огонь (воспламеняемость, распространение пламени)
F	Нет требований относительно реакции на огонь

КЛАССЫ ДЫМООБРАЗОВАНИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОРЯЩИХ КАПЕЛЬ ИЛИ ЧАСТИЦ

Распространение дыма	s3 (нет ограничений по образованию дыма) s2 (количество горючих газов и дыма ограничены) s1 (более строгое ограничение, чем для s2)
Горящие частицы/капли	d2 (нет ограничений по образованию горящих капель и частиц) d1 (выделение горящих капель и частиц в ограниченном количестве) d0 (выделение горящих капель или частиц не допускается)

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ И ВНЕШНИЙ ВИД

Чтобы получить поверхность, отвечающую требованиям пожарной безопасности и при этом сохранить ее привлекательный внешний вид, необходимо руководствоваться инструкцией по применению покрытия TEKNOSAFE (согласно технической спецификации продукта). Одно из важнейших преимуществ покрытия TEKNOSAFE в сравнении с другими материалами для противопожарной обработки древесины состоит в том, что при горении покрытие TEKNOSAFE 2407 не пропускает соли на поверхность обработанной древесины во время дождя или в условиях повышенной влажности воздуха.

ЧТО ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ ГОРЕНИЯ

В момент воспламенения краска набухает, формируя надежный защитный слой из пены, создавая изоляционный эффект и, таким образом, предотвращает доступ кислорода к древесине.

В продолжительном процессе горения верхний слой древесины превращается в древесный уголь, но не воспламеняется и, в результате такого действия, древесина, обработанная материалом TEKNOSAFE 2407, защищает от огня поверхности, находящиеся под ней. Система соответствует классам k110 и k210.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС

Для производства огнестойких изделий из древесины, где покрытие TEKNOSAFE является одной из составляющих производственного процесса, применение материала осуществляется в рамках строгого производственного контроля с измерением количества наносимого покрытия согласно инструкции по применению (согласно технической спецификации продукта). После нанесения огнезащитный материал высыхает либо в естественных условиях, либо с применением сушильной камеры. Далее наносится финишное покрытие – обязательно с тщательным контролем количества наносимого материала (согласно технической спецификации продукта). После полного высыхания покрытия изделия проходят контроль и маркировку перед отправкой на строительную площадку.

МОНТАЖ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

Следуйте рекомендациям производителя по установке изделий из древесины. В процессе монтажа необходимо использовать оцинкованные гвозди.

СЕРТИФИКАЦИЯ – ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

В Европейском Союзе утверждены производственные стандарты, в соответствии с которыми все производители изделий из древесины обязаны сертифицировать продукцию, прежде чем она поступит в продажу на Европейский рынок. Огнезащитная продукция на основе древесины должна быть сертифицирована соответствующим органом, проводящим инспекцию производства и документации. Согласно требованиям производственного стандарта на предприятии должна действовать система контроля качества. Вся продукция, обрабатываемая огнезащитными покрытиями Текнос, соответствует Регламенту 305/2011 и имеет соответствующую CE-маркировку. На территории Российской Федерации огнезащитные свойства продукции подтверждены сертификатом пожарной безопасности С-Fl.ПБ37.В.01878 с присвоением 1-й группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Технические специалисты Текнос готовы оказать всестороннюю помощь в выборе оптимального покрытия или системы покрытий, подходящих для ваших изделий.