

Биопирен® «Нортекс®-С»

Для внутренних работ.

Огнезащитная пропитка с антисептическим эффектом для обработки **смесовых тканей**, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (**содержание синтетики до 70%**).

Назначение

1. огнезащита

Биопирен «Нортекс-С» соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

Обеспечивает получение:

1. трудновоспламеняемых тканей (по ГОСТ Р 50810-95, исключая п. 5.3),
2. тканей с умеренной дымообразующей способностью Д2 (по ГОСТ 12.1.044-89),
3. тканей с умеренной токсичностью продуктов горения Т2 (по ГОСТ 12.1.044-89);
4. тканей, не относящихся к легковоспламеняемым (по ГОСТ Р 53294-2009).

2. защищает ткани от плесневого грибка

Области применения

В соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» и МГСН 4.19-2005 «Временные нормы и правила проектирования многофункциональных высотных зданий и зданий-комплексов в городе Москве» биопирен «Нортекс-С» подходит для обработки тканей:

1. в зданиях зрелищных и культурно-просветительских учреждений:
 - мягких декораций, занавесов, штор, сценического и выставочного оформления из текстильных материалов;
 - драпировок в зрелищных и экспозиционных залах, фойе, буфетах.
2. в зальных помещениях многофункциональных высотных зданий и зданий-комплексов высотой более 75 м:
 - элементов мягких кресел, штор и занавесов;
 - текстильных материалов для оформления интерьера.

Механизм действия

При огневом воздействии на обработанный антипиреном «Нортекс-С» материал образуются вещества, замедляющие терморазложение субстрата. Кроме того, образуются отводящие теплоту инертные газы (азот, углекислый газ), дополнительно блокирующие доступ кислорода к зоне термовоздействия.

Расход

150-350 г/кв. м. в зависимости от плотности ткани.

Срок сохранения огнебиозащитного эффекта

Условия эксплуатации покрытия	Огнезащита
В условиях отсутствия прямого попадания влаги	5 лет
При попадании влаги и после стирки	Необходима повторная обработка

Отличительные особенности



Обработанные ткани не имеют запаха, безопасны для человека и животных.

Удобен в нанесении и хранении:



1. наносится методом распыления до полного насыщения или окунанием,
2. подходит для обработки тканей однотонных и с рисунком,
3. хранится в полиэтиленовых или нержавеющих емкостях при температуре от -50 °С до +50 °С. При температуре -10 °С частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свои свойства. Срок хранения — 3 года.

Внешний вид обработанной ткани

1. не изменяется цвет, рисунок, фактура и прочность ткани. Обработанные пропиткой ткани визуально не отличаются от необработанных,
2. не образует высолы (солевые разводы), состав не мигрирует из ткани.

Особенности применения биопирена® «Нортекс®-С»

Условия нанесения пропитки

- Состав готов к применению, разбавлению не подлежит.
- Пропитка наносится методом распыления до полного насыщения или окунанием при температуре окружающей среды от 0 °С до +40 °С.
- Перед обработкой необходимо произвести экспресс-испытание образца ткани. Образец пропитывается, сушится, поджигается пламенем зажигалки высотой примерно 4 см. Воздействие на образец — 15 с. После воздействия пламени устойчивое горение должно отсутствовать или не превышать 5 с.
- Обнаружение свободного горения при экспресс-испытании обработанной составом новой (не постиранной) ткани означает, ткань была аппретирована и обладает гидрофобными свойствами, такую ткань необходимо выстирать с использованием моющих средств или без них с последующей сушкой.
- Обнаружение свободного горения при экспресс-испытании обработанной составом не аппретированной ткани указывает на недостаточный расход состава или несоответствие выбранного состава типу (материалу) ткани. Для обеспечения огнезащиты ткани рекомендуется увеличить расход путем двукратной обработки образца. Повторную обработку производить только тогда, когда полностью высохнет ткань после первичной обработки.
- После обработки сушка ткани производится естественным способом или принудительно. Ткань при сушке нельзя сворачивать, сушить в расправленном виде.
- Для обеспечения равномерного расхода огнезащитного состава на всей площади ткани необходимо, чтобы процесс высушивания после обработки проводился при

горизонтальном размещении ткани. При этом предотвращается медленное перемещение антипирена вниз под действием силы тяжести.

- В невысохшей ткани подвижность антипирена по волокнам в некоторой степени сохранена, не рекомендуется класть влажные декорации на пористые поверхности (картон, бумага, другие ткани, ковер), которые могут впитать часть антипирена.
- Во избежание загрязнения ткани следами ржавчины нежелателен длительный контакт невысохших декораций с металлическими поверхностями.
- Если горизонтальную сушку провести невозможно, обработку ткани проводить методом распыления до легкого увлажнения в 2-3 этапа с высушиванием ткани в вертикальном положении между этапами. При температуре (20 ± 2) °C и влажности (65...75) % время межслойной сушки (2...3) часа. При понижении температуры и увеличении влажности время межслойной сушки необходимо увеличить.