

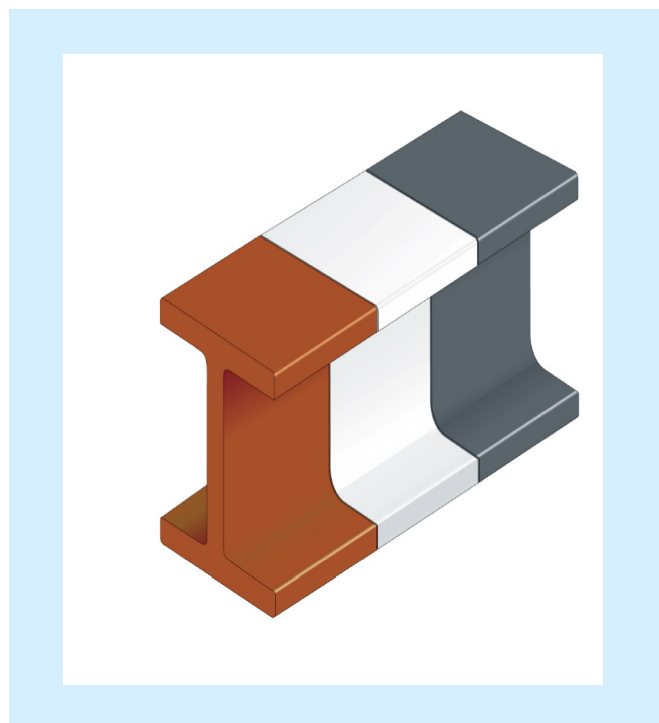
# ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ СП-А2

## Огнезащитное покрытие для стальных конструкций

Строительные элементы, подвергающиеся статической нагрузке должны в течение определенного времени в случае пожара выполнять свои функции. В то время как элементы из бетона и дерева без защиты выдерживают воздействие огня достаточно долгое время, продолжительность сопротивления воздействию огня стальных элементов в общем и целом ограничена. Несущая способность утрачивается уже при температуре 500 градусов Цельсия.

Существует несколько возможностей воспрепятствования превышению этой критической температуры в течение определенного времени. Так например, наряду с обшивкой пожарозащитными панелями или нанесением минерального покрытия имеются замедляющие распространение огня изолирующие противопожарные системы.

Ввиду эстетических соображений, например, для сохранения красивого профиля стальных конструкций, а также из соображений экономии, на сегодняшний день несущие конструкции и опоры из стали оснащаются, как правило, изоляционным красочным покрытием. Это покрытие осуществляет защиту от огня и позволяет оформлять красивые цветные поверхности.

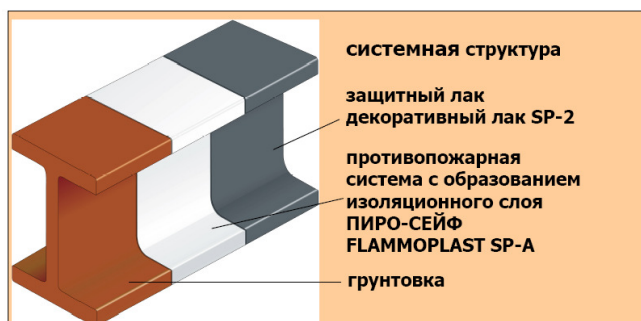


## Профилактическая противопожарная защита является обязательной

Профилактическая противопожарная защита предписывается законодателем. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара должно быть оценено в рамках нормативных проверок, с тем чтобы определить результаты в соответствии с имеющимися данными и понятиями. По нормам DIN 4102 часть 2 установлены различные классы сопротивления возгоранию, которые должны учитываться при возведении строительных объектов.

Эти классы сопротивления возгоранию F 30, F 60 и F 90 считаются выполненными, если при официальной проверке в рамках обычного пожара будет продемонстрировано замедление возгорания соответственно на 30, 60 и 90 минут. Продукт фирмы сфт ПИРО-СЕЙФ FLAMMOPLAST SP-A2 представляет собой водянистую дисперсию, не содержащую растворители. При обработке продукт не попадает под действие «Уложения об опасных материалах» и «Уложения о горючих жидкостях» и не рассматривается при хранении и перевозке в качестве «опасного груза».

# ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ СП-А2



Конструктивные части оснащаются, как правило, фирмами, работающими со сталью, грунтовкой от ржавчины. Большинство грунтовок могут сочетаться с **ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ СП-А2**, однако рекомендуется нанести пробный слой. **ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ СП-А2** наиболее экономично перерабатывается прибором Airless, однако может наноситься кистью или при помощи валика. Защитное покрытие **Декоративным лаком SP 2** предназначено для защиты поверхности изоляционной противопожарной системы и придания ему эстетичного вида. Декоративный лак также имеет дисперсионную основу.

Противопожарная система может продемонстрировать свою эффективность на стали в том случае, если имеется несущая основа. При необработанной стали необходимо очищение пескоструем (DIN 18364, степень очищения от ржавчины 2), а при оцинкованной стали также нанесение 2-х-компонентной эпоксидной грунтовки.

RAL 9010 белый

RAL 6002 зеленый

RAL 5009 голубой

RAL 7042 темно-серый

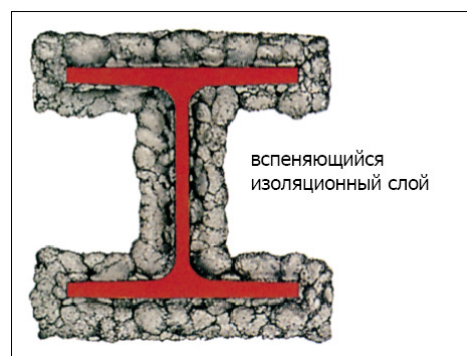
Гарантия качества нашей продукции основывается на строгом собственном и стороннем контроле. Перед переработкой нашей противопожарной системы осуществляется детальное обучение персонала.

## Возможности применения

Противопожарная защита для статических стальных элементов, как например, открытые профили и специальные конструкции во внутренних помещениях и под крышей открытых цехов.

## Потребительские качества

покрытие негигроскопичное, устойчиво при воздействии тепла, старения, нетоксично, не содержит растворителей.



несущая конструкция после воздействия пожара