

SKK TIGHCA COAT

SKK 膨胀型钢结构 防火涂料

SKK TIGHCA COAT

SKK 膨胀型钢结构防火涂料

厚度仅仅几毫米便能发挥卓越的防火性能

随着经济建设的迅速发展，人们对建筑物钢结构实施防火保护的意识不断增强。在满足钢结构防火要求的同时，涂层更薄、装饰性更好、施工方便、不受严寒气候限制的膨胀型钢结构防火涂料的需求越来越多。薄型产品特别适合机场，会展中心，文体活动场所等轻型钢屋架，球节钢网架，压型钢板及屋面板等建筑物的防火与装饰要求。

SKK 膨胀型钢结构防火涂料，仅仅几毫米厚度的涂覆就能发挥优异的防火性能。该产品在火灾时遇热后会膨胀形成 20-30 倍厚的隔热层，防止钢结构坍塌。与以往的数十毫米厚型防火被覆材相比较，新型的 SKK 膨胀型钢结构防火涂料仅仅几毫米厚，既可保证安全优质的防火性能，又可以确保钢铁骨架的涂装美观。

特点

Merit 1 超薄型涂膜

膨胀型防火涂料使通过以往产品而无法实现的钢结构设计成为可能。

Merit 2 附着性优良

本产品与钢材之间具有良好的附着性，无需担心剥离、脱落等现象的发生。

Merit 3 不含石棉

安全设计，不含致癌物石棉及其他有害物质。

Merit 4 无粉尘污染

本产品在涂装过程中无任何粉尘产生，可以满足对粉尘有严格要求的涂装现场。

Merit 5 室内外均可使用

不仅可以用于室内，根据底漆和面漆的选择也可以用于室外。

Merit 6 美观的装饰效果

与各种造型各异，颜色丰富的面漆配合使用，可以实现丰富多彩的涂装效果。

Merit 7 可在工厂提前涂装

不仅可以在现场直接施工，还可以在工厂进行前期加工，缩短现场施工工期。

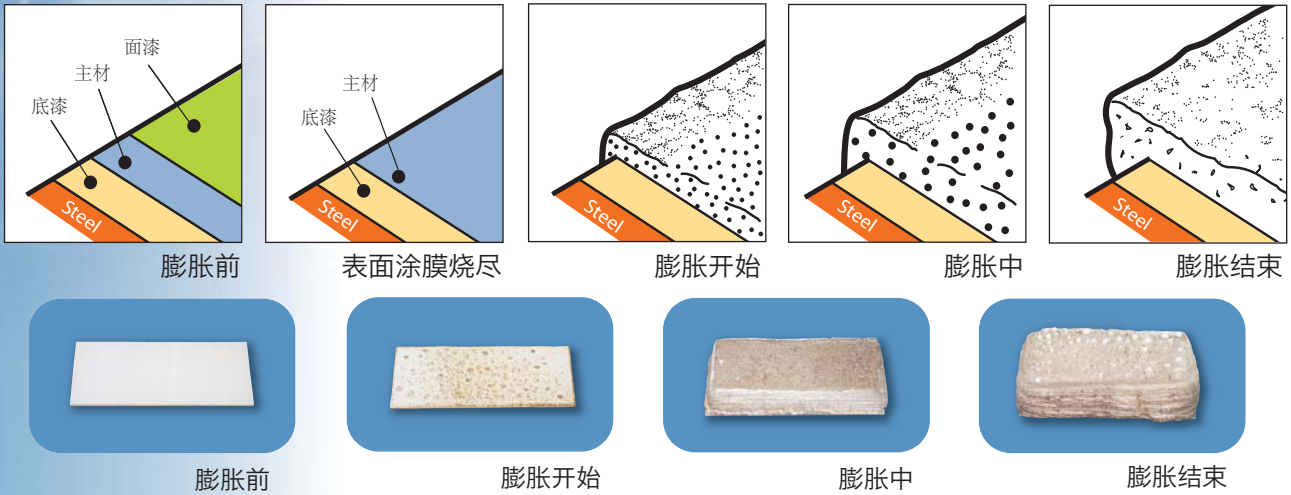
用途

机场，车站，会展中心，竞技场，工厂等大型钢结构建筑。



加热膨胀原理

膨胀型钢结构防火涂料的外观与一般涂料的装饰效果相同。火灾中受热达到 250°C 前后时开始膨胀，逐渐生成 20~30 倍厚的炭化层。炭化层作为隔热层阻挡了热量和火蔓延到钢材，有效的抑制和延缓了钢材温度上升。



防火性能

膨胀型钢结构防火涂料膨胀后，炭化层没有发生断裂现象，显示了其稳定的防火性能。



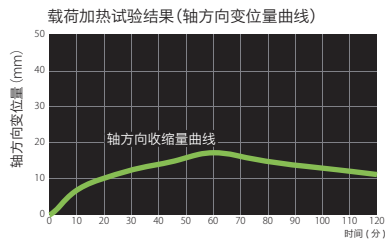
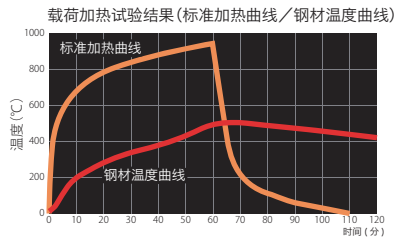
试验前



试验后

● 试验规格

一般财団法人日本建筑综合试验所、建筑评定中心
「防耐火试验性能试验·评价业务方法书」
4.1: 耐火试验性能·评价方法 防火构造 (法第 2 条第七号)
试验方法: 载荷加热试验
试验地: 日本建筑综合试验所
钢材规格: 300x300x9 mm 涂覆厚度: 2.0 mm



施工工序

① 钢材基面养护



② 涂防锈底漆



③ 涂膨胀型防火涂料



④ 确认检查涂膜厚度



⑤ 涂装饰漆和保护面漆



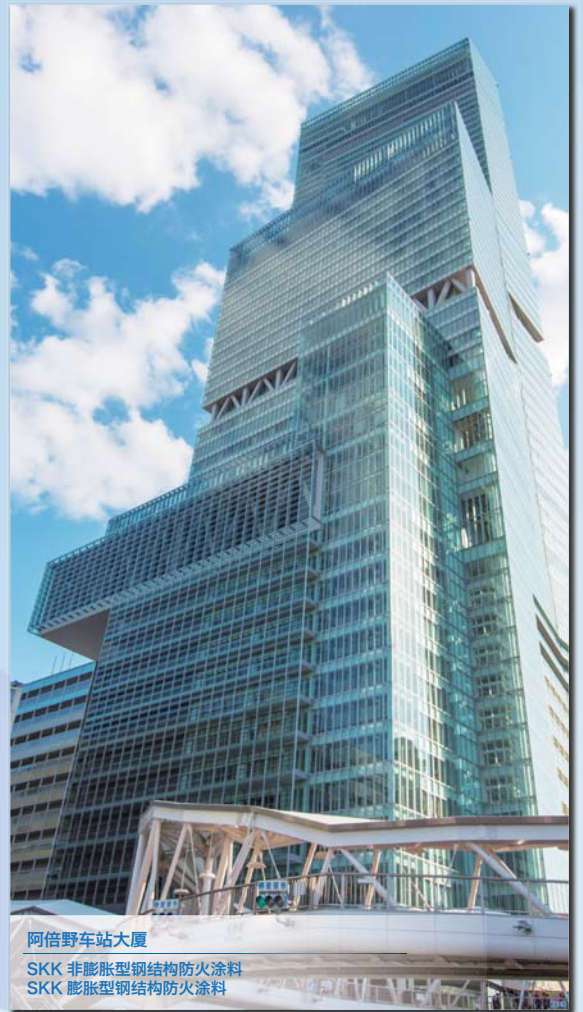
⑥ 完成



工程案例



昆明长水国际机场
SKK 膨胀型钢结构防火涂料



阿倍野车站大厦
SKK 非膨胀型钢结构防火涂料
SKK 膨胀型钢结构防火涂料



大塚集团大阪本部大厦
SKK 膨胀型钢结构防火涂料



京基100大厦
SKK 非膨胀型钢结构防火涂料
SKK 膨胀型钢结构防火涂料



天津滨海文化中心
SKK 膨胀型钢结构防火涂料



MODE学园螺旋大厦
SKK 膨胀型钢结构防火涂料



SK KAKEN 日本总公司国际事业本部 电话:0081-72-621-7727



四国化研(上海)有限公司

中国网址: <http://www.sk-k.com.cn>
日本网址: <http://www.sk-kaken.co.jp>

上海 电话:021-62099169
北京 电话:010-65618260
广州 电话:020-22382629
沈阳 电话:024-23341553
天津 电话:022-83195222

长春 电话:0431-85362120
郑州 电话:0371-67721955
西安 电话:029-87651949
武汉 电话:027-85267717
重庆 电话:023-67878760

南京 电话:025-84795006
杭州 电话:0571-88006756
苏州 电话:0512-66099677
合肥 电话:0551-62828509
昆明 电话:0871-65829571

成都 电话:028-87382080
深圳 电话:0755-26917912
上海工厂

202106.1HQ1