

< 超微细液态陶瓷隔热涂层剂 > « 布罗亚防火涂料 & NC » 使用说明书 >

«布罗亚防火涂料»是防火焰、耐火专门涂料。将工业及公共设施的钢铁结构及设备的耐火限制值从 45 分钟增加至 120 分钟。

«布罗亚防火涂料» (R45, R60, R90, R120) 为了改善墙结构的防火性质而使用。不需要设置追加结构物、只要利用本产品进行简单的施工即可。防火涂料具有稳定性、耐久性强的特点, 因此适合用于作业, 适合用作特殊目的。不需要为追加防火处理、除去现有的涂膜, 因此难以接触或难以工作的地方便于使用。

«布罗亚防火涂料»的涂膜厚度要求按照耐火率和金属的厚度有差异。

使用«布罗亚防火涂料»时请注意以下内容:

- (1) 请注意产品的防冻措施。
- (2) 开封前请确认产品的密封状态。
- (3) 在准备涂料的阶段不要进行过度搅拌。(参考本说明书第 2 页 ‘涂料准备’)
- (4) 准备涂料时不要用太多水稀释 (参考本说明书第 2 页 ‘涂料准备’)

1 表面处理

首先要完全清除涂面上的污物,锈,灰尘,构图膜,碎屑等其他异物。特别是在金属表面施工时, 类似 ‘蘑菇’ 状的陈旧锈渍的物体上涂装后会使涂膜与其一同脱落, 所以应完全清除干净后再行施工。利用金属刷子或圆盘式磨光机(abrasive wheel)对生锈的涂面打磨至露出金属表面为止。

对清除锈迹后的涂面使用锈转化剂(rust converter)进行处理, 必要时放置 2 小时进行干燥。首次涂装的金属涂面需清除其上的防锈剂或油脂。

2 涂料准备

«布罗亚防火涂料»开封后即可使用。开启后请确认产品是否有异常现象。

请使用电动搅拌机慢速搅拌 3-5 分钟, 使液体和沉淀物能够混合。

请注意不要在搅拌机内放置其他异物。如需稀释, 可将蒸馏水(5%以下)用作稀释剂。水温不能低于+10°C, 应慢慢添加水, 完全混合。**注意! 不能当稀释剂使用 (White Alcohol)白色酒精、松节油、NEPHRIS、酒精、丙酮、酮类及混合溶剂。此外,开封后 8 小时内需使用完本产品。**

根据污染物质的性质,将表面清洗干净,然后用丙酮脱脂再用刷子或 Air(airblower)等去除灰尘或用湿抹布擦拭干净。具有 180 气压以上运转压力的 Aris 喷雾装置(一般在活塞杆型)中去除过滤器,根据适用条件安装喷雾喷雾器。

根据污染物质的性质,将表面清洗干净后,用丙酮脱脂处理,使用刷子或空气枪(Air-blower)去除灰尘再用湿抹布擦干净。

具有 180 气压以上运转压力的无空气喷雾器(一般在活塞杆型)中去除过滤器,根据适用条件安装喷雾器喷嘴。

3. 涂装方法

如产品包装被损坏、请勿使用。

产品的涂布需要在以下条件进行

- 空气温度 +5 ÷ +35 °C
- 空气湿度 - 80 % 以下
- 大气温度和露点差异 3 °C 以上
- 下雨天气, 请勿施工

产品以多次施工。第一层的厚度不得超过 300-400MKM。下一层的最大厚度为 700-1000MKM。

干燥后层的厚度将缩小至 55~65%。在温度+20 °C, 湿度 65 %的环境条件下、层之间的干燥时间不得超过 5-6 小时。第一层的干燥时间是在温度 +20 °C, 湿度 80 % 的环境条件下、6 ~24 小时。如温度降至 +10 °C以下时, 需增加层之间的干燥时间。无论如何、下一层的施工必须要等到前一层的涂布面都干燥完。注意! 在(+27 ~ +35 °C) 高温施工时, 为防止发生皱纹、建议施工的厚度为 300 MKM。

产品的物理及机械性质在施工 7 天后能够发挥。30 天后, 如果以 5 kg/cm² 的力量加压力, 表面会被压迫。干燥完的涂布层厚度可以使用电子机械机测定。每 100 m² 测定, 也许发生 20%的误差。建议每 5 年检修一次涂布面状态。产品寿命期间,有必要评估耐火薄膜的质量。在试验过程中,应注意表面颜色变换或出现龟裂或脱落的部位。开封后如不慎损坏,需立即修复。要去除被破坏的涂层部位。



(«布罗亚防火涂料»产品的防火功能 – 加热前)



(«布罗亚防火涂料»产品的防火功能 – 加热后)

4. 产品使用注意事项

4.1 环境保护

产品不会对环境产生不利影响。

环境保护措施依照 GOST 17.2.3.02 执行。油漆施工时产生的废气应与工程碎片一起分类作废。如不慎溢出产品,须用沙子沾住或收集,并与工程废物一起处理。在施工结束后将设备用刷子或白色酒精冲洗干净。

4.2 紧急情况

产品含有易燃性有机溶剂! 请勿在火灾附近保存或使用。产品仅用于专业用途。根据通过特殊教育课程施行的规定, 只有得到认证的人员才能进行施工。涂抹产品时,在形成涂层层的过程中,溶媒蒸气将被排出体外。

使用 Fireprotection 产品时,作业者需领取以下安全用品。

- 特殊鞋类及特殊服装(手套)
- 专为保护眼睛的开放性或封闭型眼镜(防毒面具)

如果物质渗入皮肤, 需用水充分冲洗, 并在皮肤上涂抹凡士林或保护面霜。如不慎进入眼睛, 需用水清洗, 然后再去找医生。为预防疾病及皮肤损伤, 建议使用皮肤保护产品。要注意物质进入体内。请避免与食品及个人卫生用品接触。为了防止火灾和爆炸, 在焊接作业现场、吸烟等可能发生火灾的场所, 禁止产品施工。

5. 产品保管及运输

要保管在避免光线直射完全密封的容器中, 其温度要在+5°C 至+30°C 之间, 湿度为 80%以下。产品运输时避免光线直射在+5°C 以上的条件下, 可以利用各种交通方式进行运输。运输时产品的包装容器要合理的装载以避免其损伤。装载时没有追加包装处理的情况下不能将 20 升容器 3 桶以上、10 升容器 5 桶以上的容器进行层压。如包装容器受损, 产品会变质。

注意! 产品温度不得暂时性或持续低于 0°C。

在不遵守产品的涂装方法及保管方法时, 厂商在产品品质问题上不负有任何责任。

* 对使用说明书有其他疑问, 请联系 BRONYA CHINA。