



TopSealer®



TopSealer® WT Dragon 双组分罩面

TopSealer® WT Dragon是一种双组分水性聚氨酯清漆, 具有优异的化学抗性和高性能, 用于保护微水泥。特别推荐在潮湿的地方如浴室、人流量大的地方和户外空间作为微水泥罩面。

此外, 建议用作地板、运动场地、木材、复合地板等表面的密封剂, 以获得良好的外观和保护效果。

可提供亮光、半哑光和哑光三种效果。

性能特点

- 易于施工。
- 具有优异的化学耐性和耐水性 (请参考表格)。
- 干燥时间: 两层之间的时间间隔为12-24小时。
- 良好的耐磨性和抗划伤性能。
- 不会在阳光下发黄。
- 适用于广泛的基材。

用途和应用领域

这是一种双组分聚氨酯清漆, 用于保护和封闭装饰表面。该清漆配方采用水基聚酯羟基树脂和异氰酸酯制成, 具有出色的性能。它具有高透明度和抗黄变能力。

被涂漆的支撑物同时被封闭, 而且仍然具有透气性。它具有极高的耐磨损、耐污染和对某些化学品的抗性。

非常适合在我们的微水泥系统、石灰砂浆和普通水泥砂浆上使用。它可以给木材带来非常自然的光泽, 保护木材不受磨损和天气侵蚀。可以用于翻新复合地板, 还可以作为透明保护漆用于墙面、地板和地面。

作为密封剂, 可以使微水泥对流动水 (偶尔接触) 不透水, 但不适用于静置水 (长期接触)。

请参考化学抗性表, 根据可能流淌在其上的物质来清洁微水泥涂层。

根据可能倒在上面的物质, 参考微水泥涂层的清洁的耐化学性表。

涂覆率

TopSealer® WT Dragon (2层) 0.15升/平方米。

混合

使用前摇动A组分以使产品均匀, 并让其静置30分钟。然后以低速搅拌的方式将两个组分按比例混合, 即3 (以千克计) TopSealer® WT Dragon A组分和1 KG TopSealer® WT Dragon B组分 (催化剂)。混合物 (A组分+ B组分) 的使用寿命在20°C下为60分钟。

技术数据:

- 颜色: 无色, 透明 (干膜)
- 外观: 亮光, 半哑光, 哑光。
- König硬度 (14天固化): 200秒
- 固体含量 (A+B): 42 ± 1%

A组分的特点

- 水性聚丙烯酸酯分散剂和脂肪族二异氰酸酯
- 固体含量: 22±2%
- 粘度 (CF-4) : 25±3秒 (25°C)
- pH: 7-8

B组分的特点

- 脂肪族二异氰酸酯
- 固体含量: 100%
- 火点: 105°C
- 密度 (25°C) : 1.045-1.055 g/mL

基面的制备

在上罩面之前, 必须对基面进行适当的准备。它必须干燥、清洁且无尘、无油脂或污垢。如果之前已经上过清漆或涂料, 则必须去除先前的涂层, 特别是如果其受损或破损。可以通过打磨或剥落来完成此过程, 并确保表面处于良好状态。在需要修补、加固或密封接缝的情况下, 请在底漆施工前进行。

对于矿物质、水泥或微水泥表面, 建议先使用Presealer进行预处理。涂抹两层Presealer, 并等待至少12小时才进行TopSealer®密封处理。

对于木材, 建议先用木材封孔漆密封, 并根据制造商的指示进行打磨。然后涂上两层TopSealer® WT Dragon。

应用

在使用TopSealer® WT 进行密封之前, 建议使用底漆(Presealer)。为了获得更好的效果, 建议涂抹两层Presealer, 并在涂层之间晾干4小时。12小时后, 涂抹2层TopSealer® WT Dragon, 各层之间至少有12小时的干燥时间。如果涂层之间的干燥时间超过24小时, 产品会产生排斥现象。有必要遵守干燥时间, 否则会导致化学腐蚀。耐化学性可能会下降。在缎面和光面的情况下, 光泽度可能会下降, 或者表面可能会出现排斥性。在缎面和光面的情况下, 光泽度可能会下降, 或者在表面有光泽的情况下, 可能会出现由于排斥性而产生的表面缺陷。

在涂抹Presealer和TopSealer® WT Dragon之前, 温度不应低于15°C也不应高于30°C, 因为低温和高湿度会延迟干燥并损害涂层外观。

第一层用400号砂纸打磨, 最后一层不需要打磨。在进行全面涂漆之前, 请在角落或隐藏区域检查粘附力。将聚氨酯涂层至少固化一周。根据环境条件(湿度和温度), 聚氨酯可以在7-14天后达到其所有化学性能。

可以使用喷枪、刷子或滚筒涂抹, 涂盖表面。

保养

- 让聚氨酯干燥至少一周后再进行沾水。
- 聚氨酯在两周后慢慢达到其全部化学特性。
- 两周前不要使用洗涤剂或覆盖任何东西。
- 用湿布和我们的Ecoclean洗涤剂或中性清洁剂清洁, 以延长聚氨酯的使用寿命。
- 用中性肥皂清洁, 以延长密封胶的寿命。不要使用强硬的清洁用品
- 不要使用腐蚀性的清洁产品, 如漂白剂、丙酮或萨尔福曼。

特别注意事项

- 请遵循安全数据表上的指示。
- 建议至少遵守以下措施:
- 良好的通风。
- 佩戴护目镜以避免飞溅。
- 戴橡胶手套。
- 如接触眼睛, 请用大量清水冲洗15分钟。如接触皮肤, 请用水和肥皂清洗。不要食用。如

不小心食用，请不要催吐，并立即寻求医疗救助。不要稀释。空容器应按照当前法规处理。请将其放在儿童无法接触的地方。

包装

该产品由3L (A组分) +1L (B组分) 的包装组成。

清洁工具

工具在使用后应立即用水和肥皂清洗。

产品寿命

混合物 (A组分+ B组分) 在约20°C条件下的寿命为60分钟。

测试报告

液体抵抗力测试。平均吸收法UNE EN2812-3/UNE EN13442

外观	评估
没有可见的变化 (无损伤)。	5
轻微的光泽或颜色变化，只有在测试表面上反射光源或非常接近的标记并反射到观察者的眼睛时才可见，或者只有少量的隔离标记可见。	4
在不同的角度下可见中等程度的标记，例如滤纸的完整轮廓仅略微可见。	3
明显的标记，但表面结构仍未改变。	2
明显的标记，表面结构已经改变，表面材料全面或部分脱落或滤纸附着在表面上。	1

	哑光			半哑光			有光泽		
	时间								
物质	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h
水	5	5	5	5	5	5	5	5	5
漂白液	5	5	5	5	5	5	5	5	5
30%苏打	5	5	3	5	4	3	4	4	2
油	5	5	4	5	5	5	5	5	5
醋	5	5	4	5	5	4	5	4	2
酸性水(HCl)	3	3	2	4	4	2	4	4	2
葡萄酒	5	4	4	5	5	5	5	5	3
10%肥皂	4	4	4	5	5	5	5	5	4
10%肥皂4天			4			4			4

存储条件

产品应存放在原封闭容器中，并避免暴露在室外，温度在10°C到30°C之间，干燥通风的地方，远离热源和阳光直射。从制造日期起一年内如果妥善保存保质期为1 年。



在没有得到书面准许的情况下，不得将产品用于与规定不同的用途。用户始终有责任采取适当的措施，以遵守法规规定的要求。该产品的安全数据表可供专业人士使用。

最新版本：2023年5月