

Wanshield®63238-P

超耐磨聚氨酯面涂

产品描述

Wanshield®63238-P 是一种无溶剂高固含量，多组份聚氨酯地坪罩面漆，为有色罩面层，也可作为面漆直接使用。固化后的涂层具有超强的耐磨性、优异的耐候性及良好的附着力，并且具有良好的耐化学性能以及防滑性能。

产品特性

1. 高固含量，低黏度；
2. 优异的耐刮伤性能，抗冲击性能；
3. 良好的耐 UV 性能，无黄变；
4. 良好的抗化学性；
5. 纹理表面，质感强；
6. 优异的耐磨损性，良好的防滑及降噪性能。

推荐用途

主要用于工厂、车间、实验室、办公室、地下车库等场所。

技术参数

物理参数

干燥时间/h（表干）	≤8
干燥时间/h（实干）	≤48
铅笔硬度（擦伤）	≥6H
耐磨性（750g/500r）/g	≤0.03
防滑性（干摩擦系数）	≥0.5
拉伸粘接强度/MPa	≥2.0
耐冲击性（1000g 钢球）	表面无裂纹、无剥落
耐碱、酸、油性（20%NaOH，72h； 10%H ₂ SO ₄ ，48h；120#溶剂油，72h）	无起泡，无剥落，无裂纹，允许轻微变色

表面处理

施工条件：5-35℃。基面温度至少高于空气露点温度 3℃ 以上；涂装环境湿度<80%；混凝土基面含水率小于 10%。且应确保施工场所通风无尘。但不应有强风，以免带进灰尘影响表观效果。

对于所有新旧混凝土地面，混凝土强度必须达到 C25 或以上，拉拔强度不低于 1.5MPa。必须完全清除表面污渍和浮土，直到牢固的混凝土。对于所有由于暴露于化学品而造成破损的、松动的或由任何物质

污染的混凝土，都应当清除直至牢固的混凝土。

涂有涂料的旧地面，完全打磨清除松动或不兼容的旧涂料涂层，露出混凝土表面或者是清洁、干燥和完好的兼容涂层可以不清除。

油污地面，油污严重影响到地坪涂料对基面的附着力时，对油污地面应完全清除干净并打磨。

新混凝土素地，确保地面已超过养护期，地面的含水率低于 10%。建议使用移动式喷砂工具，打磨设备处理凝土表面已达到正确的表面粗糙度是相当关键的。

施工指导

施工方法

用平刀进行批刮涂后用滚筒横竖滚涂。

混合比(重量比)	一般为 A 组分：B 组分：C 组分= 5：2：3，其他需根据实际情况调整，充分混合 A、B 组分后加入 C 组分充分搅拌均匀，四组分时需将 A、B、C 组分充分混合后加入 D 组分充分搅拌均匀。
混合后使用寿命 (25° C)	30 分钟，温度越高，混合后使用寿命越短。 施工时环境温度高于 35℃，一般不建议施工。
稀释剂	涂料不允许加入稀释剂
重涂间隔	确认涂层已经完全干燥后才能进行下一道工序施工， 通常在标准环境条件下的间隔时间为 24 h。

混合比率

质量比：A 组分: B 组分: C 组分= 5：2：3。

混合适用期：25min/30 °C，温度越高，混合后使用寿命越短。

施工时环境温度高于 30℃，一般不建议施工。

稀释剂

涂料不允许加入稀释剂

膜厚

膜厚	
面涂	0.1mm

干燥时间

基材表面温度	
表干	20℃ 8 小时

完全固化

7 天

重涂间隔

产品名称		20°C
超耐磨聚氨酯面涂 Wanshield®63238-P	最低	实干后，约 24 小时
	最高	超过 72 小时或被污染，需要清洁表面后，再施工面层

环境温度

15°C~30°C。避免相对湿度大于 80%条件下施工。

底材温度

高于露点 3°C 以上。

混合和稀释

Wanshield®63238-P 是四组分产品，有正确的成分配比。搅拌时间确定了以后，整个施工过程要保持一致。每组搅拌时间不统一可能会产生表面色差和纹理的不同。

1.混合期间需用直边镬刀将沾在容器侧面及底部的原料刮下，此操作应至少进行一次以上，确保最终完全混合。

2.仅需将出厂包装内的原料全部混合即可。温度会对施工时间和产品固化时间产生影响。

3.混合机械可导致流动度差别，建议使用推荐搅拌头混合。

涂料不允许加入稀释剂。

通风

对于施工人员的安全和本产品正确的性能，施工区的各部分要有良好的通风。

包装与储存

包装

三组分，10 公斤组合包装。

储存

产品储存必须遵守国家规章。储运条件：涂料应密封储存在 5-30° C 的干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免高温和火源；运输时材码放平稳，保证车厢环境干燥、封闭，防潮防冻。

产品有效期

自生产日期起，在按存储条件要求下，原始包装状态的产品保质期为 6 个月。

安全措施

警告

会引起眼睛和皮肤的刺激。蒸汽可能会引起过敏人群的呼吸道刺激。可能会引起皮肤过敏反应。避免呼吸蒸汽。请勿触及眼睛、皮肤。要使用眼、耳、皮肤的防护用具，使用合适的面具，以避免潜在的呼吸道刺激。使用后用清水彻底的清洗皮肤。如有不适请咨询医生。衣物再次使用前要洗涤。如果没有呼吸要进行人工呼吸，最好嘴对嘴，并请医生处理。灼伤：放热反应会使产品变热，超出正常水平。在混合后要小心处理。使用手套。急救：如果不慎接触了眼睛，立即用清水冲洗至少 15 分钟，并脱去污染的衣鞋，用肥皂清洗接触后的皮肤。

使用前和使用时，请注意包装上所有的安全标签，还应参考安全技术说明书，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

声明

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要，我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制，这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问，请与我司联系。

我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系，全国客服热线：400-059-1116 转 3。