

作为常用基层处理材料，其主要作用是填平基层，为涂料涂装提供理想的底面。尚处于较粗糙状态的基层通过批刮多道腻子，形成较厚的腻子膜，腻子膜经打磨后，变成了平整、光滑的表面，为表面涂装涂料提供一个良好的基础，既能够减少涂料的用量，也能够使涂膜具有良好的装饰效果。

外墙

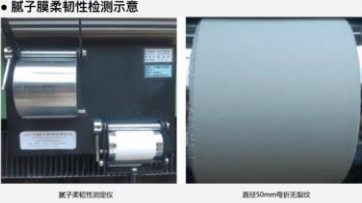
R型（柔性） P型（普通型） T型（弹性）

● 外墙腻子
应符合JG/T157-2009《建筑外墙用腻子》标准，其中“腻子膜柔韧性”是重点考察指标

项目	技术指标		
	普通型 (P)	柔性 (R)	弹性 (T)
耐水性 (90s)	无脱落		
抗压强度 10MPa	标准状态	≥0.60	
	浸水后	≥0.40	
腻子膜柔韧性 *	厚度 100mm 无裂纹	厚度 100mm 无裂纹	—
动态抗开裂性能 (mm)	基层裂缝 ≥0.04 <0.08	≥0.06 <0.3	≥0.3
腻子膜柔韧性 *	三次循环无脱落		

* 对于柔性腻子，复合腻子应在产品说明书上按技术要求检测。
* 腻子膜在浸水90s后，腻子膜应无脱落、开裂、起泡、剥落等现象。
* 腻子膜在浸水90s后，腻子膜应无脱落、开裂、起泡、剥落等现象。

一修版
腻子膜柔韧性检测示意图



● 外墙为什么要选择柔性腻子
从以上标准中可看出，柔韧性是评价外墙腻子的重要指标，它也会直接影响其动态开裂性能，也就是说具有好的柔韧性的腻子就不容易开裂。外墙直接处于大气环境中，会受到自然气候的直接影响，因而对涂装于外墙表面材料的性能要求自然非常严格，一旦墙体出现裂缝导致涂膜随着开裂，破坏了整个建筑的装饰性，还严重影响建筑使用寿命，因此外墙要选用柔性腻子。

- 1、腻子膜应能牢固地附着于墙体基层上，并且在经过一定的水侵蚀、冻融循环破坏等情况下不至于脱落，这就要求腻子具有较高的拉伸、粘结强度。
- 2、外墙腻子的吸水率要低，且吸水后的体积膨胀应尽可能的小，以免会对涂膜产生较大的破坏作用。
- 3、外墙腻子应具有一定的动态抗开裂性，即在基层出现细微裂缝后腻子膜不至于随之开裂，而是能够在裂缝上形成架桥效果。

内墙

N型（耐水型） Y型（一般型） R型（柔韧型）

● 内墙腻子
应符合JG/T298-2010《建筑室内用腻子》标准，其中“耐水性”是重点考察指标

项目	技术指标		
	一般型 (Y)	柔性型 (R)	耐水型 (N)
耐水性	—	吸水率 ≤0.4 开裂及起泡率 ≤0.3	吸水率 ≤0.3 开裂及起泡率 ≤0.3
抗压强度 10MPa	标准状态	≥0.3	≥0.4
	浸水后	—	≥0.3
柔韧性	—	厚度 100mm 无裂纹	—

* 在浸水90s后，腻子膜应无脱落、开裂、起泡、剥落等现象。
* 腻子膜在浸水90s后，腻子膜应无脱落、开裂、起泡、剥落等现象。

● 内墙为什么要选择耐水腻子
由于室内环境没有室外那么恶劣，因此内墙腻子对物理力学性能的要求不像外墙腻子要求那样高，“耐水性”是内墙腻子重点考察的性能。受环境温度和湿度的影响，室内墙面容易受潮变形，进一步出现龟裂现象，作为在墙体和涂料之间起到承上启下作用的腻子应成为“防水战线主力队员”。

普通腻子的耐水性不好，粘结强度不够，反而会成为内墙腻子的一大“隐患”，影响面漆成膜和施工效果。耐水腻子具有较高的粘结强度和耐水性，墙面较少出现开裂、脱落等现象，此外，使用耐水腻子的墙面可以直接擦洗或直接刷涂内墙漆，能够提高涂料的附着力。



抗菌系列

无机系列

抗裂系列

防霉系列



内墙抗菌涂料效果说明

立邦工程内墙抗菌系列是一款专业抗菌涂料，通过添加高效复合杀菌剂，能有效抑制和减少附着在墙面的金色葡萄球菌、大肠杆菌和黑曲霉菌等细菌，确保室内空间的卫生及居住人员的健康，减少疾病传播，特别适用于医院、学校、厨房及餐厅等需要注重卫生的空间涂装。

内墙抗菌涂料特性

优异的抗菌性能

符合HG/T3950-2007《抗菌涂料》标准中，抗菌（细菌、霉菌）性I级，能有效杀灭墙面细菌/霉菌，减少墙面的细菌密度，减少室内环境中的细菌总量，一定程度上降低发生细菌感染的可能性。



优异的耐擦洗性能

涂膜致密平滑，耐擦洗性能优异，利于墙面清洁。



良好的装饰性能

色彩丰富，遮盖力优异，完美地展示设计师的设计效果。

优异的抗菌性能

符合HG/T3950-2007《抗菌涂料》抗菌I级、抗霉菌I级的要求。能有效杀灭墙面细菌/霉菌，降低墙面的细菌密度，减少室内环境中的细菌总量，一定程度上降低发生细菌感染的可能性。

抗细菌标准判定HG/T 3950-2007

序号	检验项目		标准要求		检测结果
			I级	II级	
1	抗菌性能	金黄色葡萄球菌 (%)	≥99	≥99	符合 (I)
		大肠埃希氏菌 (%)			符合 (I)
2	抗菌持久性能	金黄色葡萄球菌 (%)	≥95	≥85	符合 (I)
		大肠埃希氏菌 (%)			符合 (I)

抗霉菌标准判定HG/T 3950-2007

序号	检验项目		标准要求		单项结论
			I级	II级	
1	抗菌性能 (级)	黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳	0	1	符合 (I)
2	抗菌持久性能 (级)	黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳	0	1	符合 (I)

注：样品长霉等级评定：0级：不长，即显微镜（放大50倍）下观察未见生长；

1级：痕迹生长，即肉眼可见生长，但生长覆盖面积小于

10%。





装配制造

电子电器

食品饮料

物流仓库



产品说明

生产环境复杂的装配制造业，拥有多种类型的制造车间，每座车间内的不同区域对地坪也有各种各样的使用要求。

企业典型

汽车制造、电器设备、造纸印刷，高低压开关，工业零部件，钢铁加工，机械装备，轮胎制造、飞机制造等。

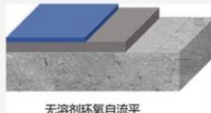
主要功能



地坪系统推荐

普通制造加工区：[无溶剂环氧自流平NF SL910](#)

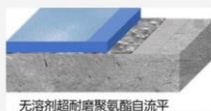
推荐理由：抗压、耐磨



无溶剂环氧自流平

气垫船无缝车间：[无溶剂超耐磨聚氨酯自流平NF USL+NF USealer-SAR](#)

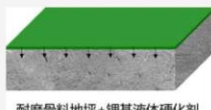
推荐理由：抗裂、防腐、耐磨



无溶剂超耐磨聚氨酯自流平

原料/成品库：[耐磨硬化地坪NF HardTop-20 + NF HardTop-30](#)

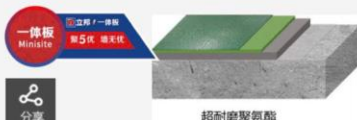
推荐理由：耐磨损、耐冲击、防火、易清洁



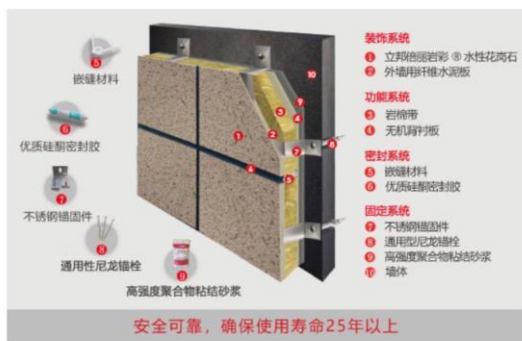
耐磨骨料地坪+锂基液体硬化剂

物流通道：[超耐磨聚氨酯地坪NF USealer-SAR](#)

推荐理由：耐磨、抗划伤



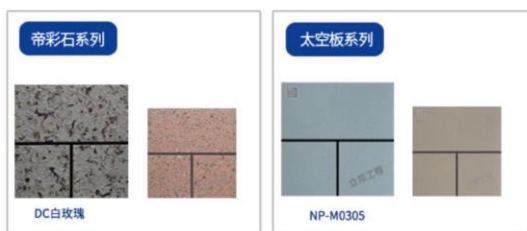
超耐磨聚氨酯



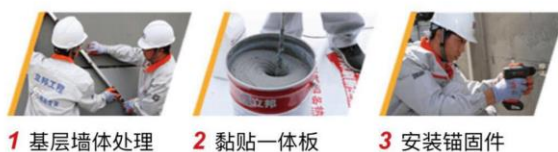
一体板性能



一体板效果



一体板施工



工程案例



建筑防水抗裂解决方案

建筑翻新、重涂解决方案



针对墙面问题顽疾，立邦找到了根本性地解决方案，墙面处理专家“墙宝三合一”重磅升级来袭!该产品独特的设计原理，实现了防水、抗裂、粘合三大核心性能，同时其广泛的应用领域和便捷的施工，给建筑墙面持久生命力注入了新的活力。

■ 推荐产品：立邦工程防水抗裂墙宝

防水抗裂墙宝作为防水类产品使用在建筑整体外墙面，从基层防护入手，解决了长期困扰涂料行业的因基材处理不当导致饰面层装饰效果和保护功能提早衰竭问题，真正做到“有底子才有面子”!

● 堤坝级防水性能，突破行业防水标准

墙宝以堤坝涂料中的有机聚合物成分作为防水材料，这些材料能够有效深入水泥等硬质涂料缝隙中，形成致密防水层，令墙宝拥有异于同类产品的超高防水性。

墙宝三合一强防水原理测试示意图

一体板
防水板
5天 强防水

实验说明

墙宝三合一强防水原理测试

将厚度为2mm的墙宝放在密封的压力测试机器中，从机器下方持续以0.6MPa的水压压强对墙宝进行水压冲刷，当观察到墙宝开始渗水，终止测试，记录测试水压压强即为抗渗压力。

检测项目	标准值	检测结果
涂层试件7d, Mpa	≥0.4	0.6

抗渗压力为0.6Mpa，超过国家标准值≥0.4Mpa

● 强度与柔韧兼具，实现抗裂性能的成倍提升

作为墙面系统的核心层，防水抗裂墙宝在抗裂性能上有着显著的突破提高，从而有效提升产品柔韧性和抗压强度，远远超越了传统墙面底材找平材料。

● 实现抗裂三大依据

天生高韧性：墙宝中的有机高分子网络具有超强韧性，在墙体出现开裂、温变导致热胀冷缩之时，保持自身不受影响。

产品强度佳：墙宝中的无机硬质网络所具备的高坚固度，使其产品具备一定的抗压强度和抗折强度，更好抵御外力侵蚀。

抗裂网格布：施工过程中与墙宝搭配的耐碱玻纤网格布，能够有效提升墙体抗裂性，令涂抹后的墙体更加坚固。

墙宝三合一抗裂原理测试示意图

实验说明

墙宝三合一抗裂原理测试

将厚度为3mm的墙宝样板固定在测试仪器上，从上方以2mm/min的加载速度对墙宝施加压力，当观察到墙宝出现裂纹，终止试验。记录测试头下降距离即为横向变形变量。

检测项目	标准值	检测结果
柔韧性 mm (横向变形能力)	≥1.0	3

最高横向变形能力可达3mm，远远超过国家标准≥1mm的标准

