

# DURAF迪瑞夫10纳米中性混凝土密封固化剂

产品名称	DURAF迪瑞夫10纳米中性混凝土密封固化剂
公司名称	广州迪瑞夫建筑材料有限公司湖南分公司
价格	75.00/KG
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区劳动东路222号永升商业广场C2栋809房（注册地址）
联系电话	0731-89832477 18975880347

## 产品详情

### DURAF迪瑞夫10纳米中性混凝土密封固化剂

#### 【产品定义】

混凝土密封固化剂又称渗透型液体硬化剂，是一种无色、无味的水性透明液体绿色环保产品。产品通过有效渗入混凝土地面内部，与其硅、钙离子发生一系列的复杂化学反应，其反应产物填补混凝土内部的毛细孔形成一个致密的实体，不断提高混凝土地面的强度与硬度，使地面抗压耐磨、防尘防腐、抗渗抗老化、易清洁、延长使用寿命。且经固化的地面表面经打磨、抛光工艺后更加坚固亮丽，越用越光洁。

#### 【产品性能】

1 硬度：固化处理后的混凝土地面，莫氏硬度将达到6.85以上，地面超级耐用。

2 抗压：经处理后试样比未处理试样增强25%以上，地面抗折强度明显提升，让地面更加耐压。

耐磨：固化后的反应产物有效填充毛细孔，将混凝土形成一个坚硬致密的实体，耐磨度比达到300以上。

4 防尘：产品与混凝土中的硅酸盐成分发生化学反应，形成致密的整体，有效阻碍灰尘从混凝土毛细孔析出。

5

抗渗：反应产物能有效渗入到混凝土内部填充毛细孔，抑制水、油和其它的污物渗入混凝土内部。

6 抗老化：有效阻止氯离子和紫外线照射，混凝土不会因暴露在电磁或水雾中受到影响。经处理的地面使用寿命长达10年以上。

7 光亮：经处理后的混凝土地面经研磨、抛光后会出现大理石般的光泽,后续越使用越光泽。

#### 【技术参数】

1 产品外观：半透明液体。

2 PH值：7.5--8.2。

3 固含量：22.5--26.5%。

4 平均粒径：8-12nm。

5 粘度（20℃）：10.0Pa.s。

6 抗压强度：80MPa(28d)。

7 抗折强度： 13MPa(28d)。

8 莫氏硬度： 6.85。

9 耐磨度比(%)： 300。

10 抗渗 (/m<sup>2</sup>)： 0.088(ml/h)。

11 挥发性有机化合物 (VOC,g/L)：0。

12 防火等级：A1级。

13 抗老化：10年以上。

## 【产品优势】

产品平均粒径10nm，超强渗透力，渗透性能超出同类产品30%以上。

产品平均粒径10nm，更大表面积，材料与地面有效成分反应更迅速、更充分，混凝土地面毛细孔有效空间内的反应物纯度更高，致密性能卓越。

产品平均粒径10nm，粒径远远小于同类产品，渗透到达率远超同类产品，经固化后地面密实度更高，其强度大大提升。

产品PH值为中性产品，真正绿色环保产品，对地面零伤害，有效减小经固化后的地面龟裂现象。

产品PH值为中性产品，真正绿色环保产品，对地面零伤害，有效减小经固化后的地面龟裂现象。

产品PH值为中性产品，真正绿色环保产品，施工现场及施工后的地面环境符合环保要求。

产品为锂基型产品，纯度高，反应物杂质少，固化后地面不易产生发白现象。

产品为锂基型产品，纯度高，反应物杂质少，经固化地面硬度高出同类产品。

产品为锂基型产品，纯度高，反应物杂质少，经固化地面使用寿命远远超出同行产品。

产品原材料科学配比多种助剂，渗透性能、反应充分、反应物强度、使用寿命等各项性能卓越。

产品原材料均采用全球知名品牌，品质有保障，性能稳定，技术超前。

## 【施工工艺】

本新型产品适用于新彩色金刚砂耐磨地坪固化保浆工艺。

本新型产品适用于新浇筑混凝土上彩色金刚砂耐磨地坪养护剂使用。

本新型产品适用于混凝土地坪固化露砂工艺。

新彩色金刚砂耐磨地坪固化保浆工艺：

1 地面基础条件：新浇筑混凝土或金刚砂耐磨地面必须在充分养护的条件下28天以上方可使用该产品做固化地坪。

2 地面基础符合施工条件的前提下，首先采用高压水枪或毛刷、洗地机带水反复清洗地面，将地面水泥水化后表面浮浆彻底清洗干净。

3 清洗后的地面等待完全晾干，晾干后即可采用喷洒器或代替喷洒器的设备喷洒材料，材料用量0.18-0.25公斤/平方。具体用量根据地面的收光情况而定。

4 地面喷洒材料后，材料立刻渗入地面，但地面低或密实度好的地方会容易产生积料，应及时用干净的拖把将积料拖开；地面高或密实度不好的地方材料会很快干，应及时将积料的地方材料拖至此地方。

5 材料在渗透的过程中，未及时渗入地面的材料粘稠度会增加，此时应向地面喷洒适量清水（0.1-0.15公斤/平方）并用干净拖把来回拖动材料，辅助材料渗入地面。

6 喷洒材料、拖动材料、喷洒清水等全过程确保在2-3小时，全过程不得让材料表干。

7 地面上材料后保持地面湿润2-3小时后，再用清水洗涤地面反应物杂质，等待地面晾干。

8 地面完全充分晾干后，强度会明显提升，可采用1000目树脂磨片干抛地面，此时，地面呈现亚光。

9 如工艺要求达到高光效果，可采用2000目、3000目树脂磨片将地面进行抛光。

10 抛光后的地面可配用增亮剂，采用高速抛光机抛光即可。

### 【注意事项】

1 新地面经清洗后，发现地面不平整，可以采用1000目树脂磨片带水研磨修整地面。

2 喷洒材料时地面必须清洁干净，不得有任何浮浆、泥浆、灰尘等污染物，否则经固化后地面会有感官瑕疵。

3 地面喷洒材料后必须喷洒清水与用拖把来回拖动辅助材料渗透，否则材料渗透量过少，达不到固化效果。

4 地面喷洒材料后必须保持地面湿润2-3小时，让材料完全渗入与充分反应。

5 用水冲洗材料完全反应后的地面后，地面必须完全晾干后才能进行抛光工序。