

# ETONIS® 5500 P

## 可再分散乳胶粉

ETONIS® 5500 P 是用于混凝土和砂浆的多用途可分散聚合物粉末, 特别适用于混凝土修补砂浆, 水泥外加剂, 抹灰砂浆等应用. 它是基于醋酸乙烯酯和乙烯的刚性共聚物, 属于ETONIS® 产品的P系列, 它的流变特性为中性, 提供基本的粘结力和柔韧性, 并具有高度的配方自由度. ETONIS® 5500 P 是我们标准产品系列的一部分, 可为您提供适用于多种应用的一流解决方案.

## 特性

- ETONIS® 5500 P 能有效减少水泥浆体与骨料之间的摩擦力, 使得新拌混凝土具备更好的拌合及泵送性能.
- ETONIS® 5500 P 的粘聚力可以有效改善混凝土和特殊砂浆的沉降稳定性, 减少泌水和分层的风险.
- ETONIS® 5500 P 具备的塑化效果可以适量减少混凝土用水量而不影响混凝土的施工性能.
- 在混凝土硬化后, ETONIS® 5500 P 改善了附着力, 提高了抗弯折强度和耐磨性能, 但又不影响混凝土的最终强度.
- ETONIS® 5500 P 改性的混凝土具备一定的水密封性能, 能够提高抗碳化能力, 并且阻止有害物质侵入混凝土.
- ETONIS® 5500 P 与适合的消泡剂配合使用, 也可以提高混凝土的抗压强度及抗折强度.
- ETONIS® 5500 P 是一款相对较硬的胶粉, 对流变性能没有明显的改变, 它比较适用于高强度混凝土或砂浆产品的配方体系.
- 低VOC排放.

## 技术数据

### 规格

性能	条件	数值	方法
堆积密度	-	490 - 590 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 60
固体含量	-	最低 98 %	DIN EN ISO 3251
灰分	1000 °C	最高 13 %	专用方法
颗粒尺寸	> 400 µm	最高 4 %	DIN EN ISO 4610

### 通用特性

性能	条件	数值	方法
保护性胶体/乳化剂体系	-	聚乙烯醇	-
外观	-	白色至淡黄色粉末	目测
最低成膜温度	-	4 °C	DIN ISO 2115

以上数据旨在提供使用指导，不应用于编写产品规范。

所提供之所有信息均基于我们当前所掌握的知识。尽管如此，我们不对其作任何担保、也不承担任何责任，并且保留在任何时候进行技术变更的权利。购买方应在预测试中对所提供之信息以及产品在既定应用中的适应性进行检查。任何时候都必须以合同条款与条件为准。此外，本免责声明还适用于与第三方权利有关之事宜，尤其是在德国境外。

## 应用

- 抹灰砂浆
- 水泥外加剂
- 混凝土修复

### 应用详细信息

可再分散乳胶粉ETONIS® 5500 P 的典型应用领域, 可参阅应用列表. 更多应用信息, 请联系瓦克客户服务代表.

#### 加工

ETONIS® 5500 P 可以以粉体的形式加入混凝土拌合料或新拌的湿混凝土中. 在泵送和搅拌过程中, 聚合物粉体与拌合水将快速的混合及分散, 从而发挥其作用.

ETONIS® 5500 P 也可以预分散在拌合水中, 然后再加入预拌或新拌的混凝土.

长时间搅拌后存放的胶粉/水预分散混合物容易造成组分的沉淀, 但只需经过简单的搅拌就能再次形成均匀的分散乳液.

ETONIS® 5500 P 在改性混凝土时的添加用量建议为水泥量的2.5-10wt. %.

在特殊应用如砂浆和水泥基涂层中建议考虑更高的用量. 具体添加量需根据配方的实际要求而定.

## 其他说明

如果产品不是用于我们推荐的应用, 则购买者应对该产品的选择、加工和使用负全部责任。  
此外还应遵守所有的相关法律法规。  
可再分散乳胶粉的颜色可能会有略微的变化, 但不会对产品的功能造成影响。

## 包装和存储

### 包装

25 kg纸袋  
大袋 (尺寸可定制)

### 储存

可再分散乳胶粉产品在储存期间必须进行防潮处理。产品在高于30°C的温度下较长时间存放时, 尤其在此期间受压、受潮或受到日光照射后, 可能会出现结块现象。产品在开封后应妥善地密封好后存放。建议在仓库中存放可再分散乳胶粉产品, 并将其放置在阴凉干燥处。  
可再分散乳胶粉产品的储存期不要超过六个月(自交付之日起算), 除非产品检测报告中规定了不同的日期 (该日期优先适用)。如果可再分散乳胶粉产品被存放的时间超过了建议的期限, 该产品可能仍然可以使用, 但是在这种情况下, 我们建议客户在使用该产品前对产品的性能是否满足预期用途的要求进行检测。

## 安全提示

详细的安全信息可参见相应的材料安全数据表 (MSDS)。如果需要, 可向瓦克销售代表处索取, 或通过瓦克网站打印: [www.wacker.com/vinnapas](http://www.wacker.com/vinnapas)。

## QR Code ETONIS® 5500 P



## 有关技术、质量和安全方面的问题, 敬请联系:

瓦克化学股份有限公司, Hanns-Seidel-Platz 4 81737 Munich (慕尼黑) Germany (德国)  
[info@wacker.com](mailto:info@wacker.com), [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

本文中所列数据是基于我们当前所掌握的知识, 但不免除用户在收到产品后对其进行仔细检查的义务。在技术进步或新开发的范围内, 我们保留变更产品常数的权利。由于一些加工过程中无法控制的条件, 特别当使用其他公司的原材料时, 本文中的建议需经初步的实验验证。我们提供的信息并不免除用户检查是否有第三方侵权可能性的义务, 如有必要, 请阐明情形。无论是明示还是暗示, 本文中的建议并不构成对产品在某些应用下的有效性或通用性的担保。