

# Pro-Seal R.O.C. Hard™

## Non-Solvent Surface Hardening & Polishing Agent 磨光及強化表面的非溶劑

### Product Description 产品简介

Pro-Seal R.O.C. Hard™ is a single component polycarbon/polycarbonate technology integrated silicaholate concrete hardening agent. This product cures and polishes concrete to a high-shine "Rock Hard" finish.

### Pro-Seal R.O.C. Hard™

是一种融合聚碳酸酯集成技术和?的混凝土加强剂。本产品处理及打磨混凝土以制造高光泽「石抛光」。

### Advantages 产品优势

- Non-solvent  
非溶剂
- Increases hardness up to 21%  
增加21%的硬度
- No V.O.C.  
不含挥发性有机化合物
- Meets or exceeds USDA standards for food areas  
符合或超出美国农业部用于存放食物的地方的标准
- Creates a high polished finish when burnished  
打磨后可制成高质量的抛光
- Increases concrete surface density  
增加混凝土的表面密度
- Moisture resistant  
耐潮湿

### Application Instructions 使用说明

1. Surface must be clean and free of all loose particulate and bond-breaking matter.  
确保使用表面清洁，没有松散的微粒和断裂物
2. For specific application instructions or guide specifications, contact us at 800.349.7325 or [information@prosealproducts.com](mailto:information@prosealproducts.com)  
有关更详细的应用指示或指导规范，请联络我们的热线 800.349.73256  
或电邮 [information@prosealproducts.com](mailto:information@prosealproducts.com)

### Applications on Concrete 于混凝土应用

- Retail Floors  
店铺的地面
- Warehouse Floors  
仓库的地面
- Commercial Kitchen Floors  
商业用厨房的地面
- Schools Concrete Floors  
学校的混凝土地面
- And more!  
及更多

### Major Components 主要成分

1. Silicaholate
2. Polycarbon/Polycarbonate integration technology  
聚碳酸酯集成技术

### Technical 技术参数

Information 资料	Value 值
Material 物料	1 part 部分
Appearance 形态	Liquid 液体
V.O.C. content 挥发性有机化合物	No V.O.C. 不适用
Flash point 燃点	110°C 摄氏度
Cure time to touch 凝固时间(可触摸)	.75 hours 小时
Cure time complete 完全凝固时间	2 hours 小时
Penetrates 渗透	1-22 mm 千分
Specific gravity 比重	8.46
Shelf life/storage 保存限期	Indefinite <32°C store out of direct sunlight 无限期储存于摄氏32度以下，避免直接接触阳光
Packaging: 包装	1 ltr, 3.8 ltr bottles 公升 20 ltr pails 20公升 桶 200 ltr drums 200公升铁桶

# Pro-Seal R.O.C. Hard™

## Non-Solvent Surface Hardening & Polishing Agent 磨光及強化表面的非溶劑

### Particles 颗粒

Particles 颗粒	Size 大小
Compound 混合物	Largest alcohol hydrogen oxygen 酒精氢氧
Particle 颗粒	All ranges 所有范围
Molecule 分子	All ranges 所有范围
Nano 纳毫米	All measurable ranges 所有可量度范围
Sub Nano 子纳米	All measurable ranges 所有可量度范围

### Specifications 规格

Test 测试	Data 数据	Value 值
Water absorption 吸水率	Low air content 低空气含量	.08%
Water absorption 吸水率	Normal air content 正常的空气含量	.14%
ASTM C 156 AASHTO M-155 美国材料试验学会标准 美国国家公路与运输标准	Significant improvement in curing against hairline cracking due to shrinkage 对由收缩引起的微细破裂有明显改善	X 100p negative to zero
ASTM C 672 美国材料试验学会标准	Freeze thaw 冻融	No damage 无害
ASTM C 672 美国材料试验学会标准	Ambient 环境因素	7%
ASTM C 672 美国材料试验学会标准	At 2.45 cm chloride content 于2.45厘米氯化物含量	1.5%
ASTM C 672 美国材料试验学会标准	At 2.45 cm Non air entrained 于2.44 cm 无空气夹带	1.8%
ASTM C 672 美国材料试验学会标准	At 2.45 cm Air entrained 于2.44 cm 加气	7%
Brookfield viscometer r布氏粘度计	Viscosity 黏性	> 5,000 cps 码片速率
ASTM 2369-92 美国材料试验学会标准	V.O.C. content 挥发性有机化合物	No V.O.C.

\* Data based on laboratory tested materials.

\* 数据源自于测试中心所测试的物料

### Cautions 注意事项

Keep out of reach of children. May cause skin or eye irritation. May be harmful if swallowed. Do not induce vomiting. Use in well ventilated areas. Contact a physician immediately and always seek a physician's advice regarding first aid. Use only in commercial or industrial applications. Use only on intended surfaces. Contact manufacturer for specific application uses. See material safety data sheet for additional cautions.

请将本产品保存于儿童触碰不到的地方。一旦触碰，可能引起皮肤或眼睛刺激。一旦吞咽，可能导致身体伤害。不会引起呕吐。请在通风良好的区域使用本产品。及时联系医生询问关于急救的建议。本产品只限于商业或工业用途。只限于指定的区域。请联系生产厂商获取具体的操作使用信息。请参阅材料安全数据表以了解其它注意事项。

### Limited Warranty 有限保修

We warrant our product to be free of defects in material and workmanship; and to be in accordance with our company quality control standards. All data, statements, and recommendations, made herein are based upon information we believe to be reliable, but are made without any representation, guarantee, or warranty of accuracy. Our products are sold on the condition that the user himself will evaluate them, as well as our recommendations, to determine their suitability for the user's own purpose before adoption. Also, statements regarding the use of our products or processes are not to be construed as recommendations for their use in violation of any patent rights or in violation of any applicable laws or regulations. Liability under any condition shall be limited to replacement of material only.

我们保证本产品在材料和做工方面没有瑕疵；并且符合本公司质量控制标准。此处所用的数据，声明和建议都是基于我们认为可信赖的信息。我们不保证这些信息的精确性。用户在购买本产品前除了听取我们的建议之外还应当自己做出评估以确定本产品适合自己的需求。此外，这里关于本产品和工序的使用声明不能被作为用户违反使用专利权或应用法则的建议。在任何情况下，我们的责任仅限于更换材料。