



C² Seal™ - 捍丝

锂基高光混合型混凝土密封剂

产品说明

C² Seal™ 是专利配方产品，不仅能使混凝土表面密封、光洁，还能提高混凝土地板表面硬度（类似C² Hard™的化学反应），是一种先进的混凝土地面硬化剂和密封剂。硅酸锂C² Seal™产品具有优越的渗透性，喷涂在混凝土表面后继续与混凝土发生化学反应，使地面的硬度、致密性和耐久性得到保证。用C² Seal™处理过的地面抗污性能非常优越，防止渗水、预防轻度化学腐蚀及提高地面耐磨损的作用。

C² Seal™ 适用于普通混凝土地面或装饰性混凝土地面以及水磨石地面。能使整体着色或局部着色的混凝土地面色彩更加艳丽，立即达到理想的光泽度，且后期不需要打蜡维护。本品非抛光蜡或树脂类表面涂装材料。

产品特点

持久光亮地面

镗抹机收光的混凝土地面上喷1-3遍C² Seal™涂层即可获得清透、光洁的地面，产生最大反光。

改善防污性能

能改善对酸、油脂类和油类的防污性能。

硬化、密实和封闭

小活性锂分子化学反应迅速，可以显著增强地面的密实度。不再需要地板蜡、液体抛光蜡和传统环氧树脂涂料经常性的反复施工，大大节

约企业维护成本。

防尘

普通混凝土内部孔隙中含有细小的颗粒，通过流体静压力向上的推力作用下析出地面，经过自然风化而起尘。

提高和保护

C²Seal™能封闭混凝土内部及地坪表面细小空隙，消除风化和起尘的诱因，使地板表面长久清洁。

C²Seal™能用在喷涂了C² Tint™, C² Color™和C² Line™, C² Super Hard™, C² Hard™及C² Maintenance™地面。

C² Seal™与所有C²产品兼容。

减少或消除ASR反应

C² Hard™和C² Sea产品含锂量高，不含钠盐或钾盐，能够减少或消除混凝土的ASR（碱硅酸盐）反应，从而降低地坪表面的龟裂纹数量。

改善旧地板的状况

随着混凝土的老化，会出现表面应力、分层、冷弯接缝等问题。C² Seal™与一个定制的磨削和抛光技术相结合，可以去除旧的顶部表层混凝土和强化地板，增加其影响和耐磨性。

很少或没有“停工时间”

快速施工。施工完成后，即可投入使用。

由于清洁的过程和缺乏有毒或危险化学品，地板往往可以在工厂全面生产期间进行维修。

提高成本效益

C² Seal™提高了性能，外观和光线反射的新老楼。改善了新地板和旧地板的性能、外观和光反射。

它将减少能源消耗。经过处理的地板将通过减少保养（不打蜡）和减少轮胎磨损显著降低维护成本。

LEEDS 认证

化学性能：水基，不含溶剂，无毒、无味、无致病变和致癌成份可安全应用于食品制作区域。

物理性能：不燃、施工便捷、快速干燥，符合所有国家、州和地区的AIM VOC安全规则。通过测试，符合加州高效能学院评估系统规定的室内空气质量标准。

产品优势

- 透气，紫外线稳定，不会变黄，起皮或剥落。
- 光泽和硬度不会降低防滑性
- 为进一步改善和增强地板的表面光泽度、硬度和抗污性能。请使用C² Super Hard™, C² Hard™处理。

符合规范

符合所有国家、州和地区的AIM VOC规范。在南海岸空气质量管理区不可使用。

X	美国加州空气资源管理委员会
X	美国南海岸空气质管理局
X	Maricopa County, Arizona
X	东北部臭氧传输委员会
X	美国环境保护署



C² Seal™ - 捍丝

锂基高光混合型混凝土密封剂

技术数据

形态	牛奶般白色液体
比重	1.11
催化剂含量	22%
总固含量	22%
pH	11.0
WT/GAL	9.2 lbs
闪点	不适用
冰点	0°C (32°F)
VOC 含量	<100g/L
有效期	未开封，原厂密封容器保存 1 年

局限性

所提供信息都是我们正确的经验总结，仅供内部参考使用。但因使用方施工条件、设备和使用方法我们不能完全掌控，故我们不能保证最终的效果。

其它测试信息请联系 Crete Colors International，

邮件地址: support@cretecolors.com

地面前期处理

请阅读：使用和施工之前请阅读产品包装标签上的安全信息和地面预处理信息。

地面

防止人、车、设备及邻近地面沾上本产品，施工前用薄膜或其它防护材料掩盖四周。以防止物体上留下

白色雾状残留物。

保留测试样板以确定在指定的地板上实现预期的颜色及效果。

解决方案

使用合适的 C² 表面处理清洁剂去除所有混合物和其他的地面污染物，以下有列出：

C² Wash™ – 适用于清洁新浇筑和硬化的混凝土的水泥浆和施工污渍。

C² Maintenance™ – 适用于去除地面/抛光的混凝土地面表层的尘土或灰尘。

C² Remove™ – 适用于养护混合物，胶质，轮胎痕迹和蜡的去除。

C² Stain Clean™ – 适用于油和油脂污染的移除。

C² Clean™ – 适用于清洁和去除轻微至严重污染的混凝土地面的油脂。

C² Safe Prep™ – 混凝土的非熏蒸清洁剂和表面处理。

请注意：

建议在混凝土浇筑前铺设防水层，本品不能替代结构防水层。

混凝土地面不能有阻碍或减缓 C² Seal™ 向下渗透的物质。若有时，在喷涂 C² Seal™ 之前必须彻底中和以及清洗干净。

特别注意：下面所提供信息用于指导建筑师使用 Crete Colors International, LLC 公司产品制定的规格。建筑师还应参考其他化学品安全说明文件和安全信息使用。

一般覆盖率

按下列步骤，通过测试一小块预处理地面来计算目标覆盖率。

1. 按“地面预处理”预备测试区域测试，地面必须干净，干燥且能吸水。
2. 将 1 升 C² Seal™ 加入一个干净的并带有 0.5 lpm 喷头的喷雾器中。低压方式喷涂，并自然干燥。
3. 使地面迅速生成高光泽，并具备持久的防尘功能。
4. 光洁度和硬度的增加不会影响地板的防滑功能。
5. 按下面施工说明书所述进行喷涂。测量测试区域大小并按每升来确定目标覆盖率。保护测试区，喷涂 C² Seal™ 72 小时之内不能接触明水。
6. 如有必要需可重复上述步骤以确定达到预期的地面光洁度。

*覆盖率仅供估算参考，混凝土质量、孔积率、工地条件、温度和相对湿度的变化都会影响覆盖厚度比率及干燥时间。

干燥时间

根据天气情况和混凝土孔隙率不同干燥时间为 30 分钟至 1 小时不等。

测试区域

- 每种地面最少测试 1.5m x 1.5m (5ft. x 5ft.) 的区域。



C² Seal™ - 捍丝

锂基高光混合型混凝土密封剂

- 按 Crete Colors International, LLC 公司的施工说明进行施工。
- 防止测试区域在喷涂 C² Seal™ 后的 72 小时内接触水份。
- 整个施工过程中始终以测试样板作比较。

使用和喷涂前请阅读标签上的安全信息和地面准备信息。

喷涂前须测试施工表面，以确定是否达到施工条件或达到预期效果。为了获得最佳效果请按照施工说明进行施工。地面彻底干燥后方可进行测试和最终决定。

C² Seal™ 可以用于收光的混凝土表面、机械研磨处理的混凝土表面，干撒硬化剂地面。

在用 C² Super Hard™ 或 C²Hard™ 处理过的地面上使用 C² Seal™ 效果更佳。

公司名称及地址:

Crete Colors International, LLC,
P.O. Box 93542, Phoenix, AZ 85070,
USA.

电话: +1-602-903-2133

传真: +1-480-706-8144.

邮址: support@cretecolors.com

新浇筑混凝土地面

新浇筑混凝土地面需硬化 28 天方可进行抛光施工。

旧混凝土地面

C² Seal™ 可用于任何年限的旧混凝土地面。施工之前必须去除地面灰尘或污垢以及密封剂、涂料或油漆，水泥浆或等残留物。如果地面脏污，可使用 C² Clean™ 混凝土地面清洁剂来彻底清洁并冲洗地面。为获得最佳效果，待表面干燥 24 小时后再喷涂 C² Seal™。

设备

使用低气压喷雾器和超细纤维垫。

空气和地面温度

空气和地面温度应为 4°C 至 38°C (40°F 至 100°F) 之间

存储

保存温度为 4-38°C (40-100°F)，防止温度过高或结冰。不要堆放。标明的保存期限的是指在阴凉干燥的地方直立储存于工厂密封容器中保存的时间。

不要将此产品与其他的化学品相混合。使用前搅拌均匀，之后一定要密闭容器。按照当地的法规要求放置好不用的产品和容器。不可重复使用容器或去掉包装标签。将此产品和其他化学品置于儿童接触不到的地方。

包装

20L 或 200L 的容器

使用指导

使用及施工前请阅读标签上的安全信息和“地面预处理”信息。

施用前必须测试每块地面以确定产品的合适性及最终效果。请按“施工说明”进行施工以确保最佳效果。检验和最终核准前一定要让地面彻底干燥。

稀释

在混凝土或干撒硬化剂地面使用时不要稀释本产品，打开包装即可使用。

用于高光洁（3,000 目树脂金刚石抛光）混凝土地面时最多按 1: 1 的比例用清水稀释。

在硬化的混凝土地面上 C2 建议使用装有尼龙磨粒的自动地面清除设备或清洁垫来清除建筑残渣。这种方法能进一步提高由于使用 C2 Super Hard™ 产生的地面光泽度。

施工说明

使用及施工前请阅读标签上的安全信息和地面预处理信息。

施用前必须测试每块地面以确定产品的合适性及最终效果。按“施工说明”进行施工以确保最佳效果。



C² Seal™ - 捍丝

锂基高光混合型混凝土密封剂

C² Seal™产品适用于各种新旧混凝土地板及干撒硬化剂地面、彩色混凝土地面、酸着色混凝土地面、压印混凝土地面、水磨石地面以及曾经使用硅酸钠或硅酸钾硬化剂处理过的混凝土地面。

1. 使用带可调喷嘴的低压喷雾器按 15-25m²/L 的覆盖率在混凝土地面上喷上即薄又均匀的C² Seal™涂层。用C² Seal™专用抹布涂抹均匀，一旦产品变干，应停止涂抹。
2. 让C² Seal™干燥30分钟至1小时然后再喷一次以增加地面光亮度。
3. 一旦地面干燥，要用高速抛光机，并装以C² Heat™抛光垫或其它适用的打磨垫，让已处理地面更加光滑和亮泽，高速抛光机还能加热C² Seal™以帮助其充分融化能与混凝土更好地粘合。
4. 根据混凝土孔隙率和表面的光洁度要求，可进行多次的喷涂和抛光，详见下面附加涂层喷涂工序。
5. 一般情况下，地面抛光1小时后即可以通行。

附加涂层的喷涂工序：

为了形成高亮度和抗污保护层，建议加喷三层薄C²Seal™涂层。

第一层涂层

用超细纤维垫，按 15-20 m²/L 的覆盖率喷第一层涂层。让第一层涂层干燥 20-60 分钟。喷涂 C² Seal™后建议使用高速抛光机抛光。

第二层涂层

用超细纤维垫，按 20-40m²/L 的覆盖率喷第二层涂层。让第二层涂层干燥 20-60 分钟。

第三层涂层

如需更好的光泽，按 40-75 m² /L 的覆盖率喷第三层涂层。

最后一层喷完后需干燥1小时后才能通行。

- 每两层 C2 Seal™ 涂层之间要用 C2 Heat™ 抛光垫抛光。
- 喷在用 C² Super Hard™, C² Hard™, 硅酸钠或硅酸钾液体硬化剂或干撒式硬化剂处理过的地面需更大的覆盖率。

清洗

用清水清洗工具和设备。被飞溅到的玻璃、铝器、或其它地面请立即用水清洗。

最终结果

混凝土地面干燥之后即可使用。7 天防水性能达到最佳。干燥之后，光滑、硬化的地面吸水性会降低，并能达到预期的光泽度。

备注：

如要提高地板的防水和防油污性能，可按标签说明喷涂C² Stain Safe™。直接将C² Stain Safe™喷涂在已硬化的混凝土地面。

注意：

每次不要过多喷涂C² Seal™产品。

如需进行进一步的维护地面，请咨询Crete Colors International, LLC公司或其当地的代理商。

建议

- 必须遵从关于 C²产品施工和地面预处理的建议。
- 整体喷涂之前必须对一小块地面进行测试以确定产品的合适性及能达到的效果。使用与整体喷涂中需使用相同的工具，推荐的地面预处理方法及施工工序进行测试。
- 不要在结冰，脏污或有积水的地面喷涂 C²产品。
- 在至少 72 小时内要防水。
- 如需在极冷或极热或不寻常天气情况下进行施工请咨询 Crete Colors International 公司或其当地的代表。
- 喷涂 C² Seal™之前需彻底中和及清洗酸污混凝土地面。
- 在施用 C² Seal™之前用 C² Hard™ 或 C² Super Hard™ 处理地面效果最佳。
- 为了达到最佳耐久性和防污性能，可用高速抛光机和 C² Seal™ 抛光垫对刚喷 C² Seal™ 的地面进行抛光，从而获得高光泽地面。当抛光设备施工时地面温度能达到 32.5°C 或以上时效果最佳。



C² Seal™ - 捍丝

锂基高光混合型混凝土密封剂

维护

使用 C² Maintenance™ 高品质锂基清洗液来清理和维护预处理地面。此专利产品是为进一步提高装饰型混凝土地板长期效果而研发的

不要使用酸性清洗剂来维护已处理过的地板。虽然 C² Seal™ 可以改善混凝土的耐蚀性，但一些高浓度酸液和酸性食物仍可能腐蚀地面并留下污点。通常地面有这些液体请迅速清理，将可能损坏地板的可能性降至最低。所有的密封剂和表面涂料都可能会导致地面斑点的形成，因此，施工前必有必要清理地面。

- 日常清洁使用超细纤维垫或干净的拖把来清理地面上的灰尘和砂石，对保持现有地面是有益的。定期维护清理可以让地面更加光亮。如要恢复地面高度光泽，可用高速抛光机和白垫定期进行干抛。

使用 C² Maintenance™ 进行保洁。此产品是为进一步保持混凝土地板的光泽度而开发的。

不要使用其它清洁剂，包括普通的家居清洁剂，这些清洁剂可能含有酸或碱成分，可能让光泽的地面变的暗淡。

安全信息

您的安全是我们的首要责任。

Colors International, LLC 公司是 INFOTRAC'S MSDS Partnership Program 的成员。如发生有关产品的紧急情况，如溢出，泄漏，火灾或意外事故，请立即联系 INFOTRAC 获取免费急救信息。

7 天 24 小时服务网址：

www.infotrac.net

7 天 24 小时服务电话：

+1- 352-323-3500

C² Seal™ 是专利水基解决方案。在施工和处理过程中要使用恰当的安全和工地管制。使用之前必须阅读所有标签和化学品安全数据表以作预防。

急救知识

食入：

大量喝水或牛奶。不要催吐，立即就医。

眼睛接触：

取出隐形眼镜。立即用清水冲洗眼睛 15 分钟，清洗时要睁开眼皮，立即就医。

皮肤接触：

用水和肥皂清洗接触皮肤，不要试图用化学剂中和，如仍感疼痛，需就医。

吸入：

将呼吸困难的人抬至新鲜空气区。用水反复清洗嘴和鼻腔。如呼吸困难仍然困难，需求医。

质量保证

所有信息和建议都是基于我们自己的研究和研究提出的，自认为是正确的。但是我们不能承诺所有的信息是否适用，因为我们也不能预测各种地面的施工条件。使用方法中可能遇到的各种变数，因此我们不能保证其精确性。购买者应自行测试，判断特定条件下的此类产品的适用性。

Crete Colors International 公司保证产品没有瑕疵，所有产品生产都经过法律许可生产。本公司否认所有明示或暗示的担保，包括但不限于为特定目的做的商务暗示担保。Crete Colors 的赔偿责任仅限于因产品使用不良而需重新处理的特定区域而提供产品补偿使用。Crete Colors 公司对任何由其喷涂和使用本产品造成的损失，无论直接或间接的，或因违反担保造成的损失，不承担任何责任。Crete Colors International 公司代表或代理商或分销商不可对本质量保证进行修改或增加条款。

客户服务：

技术支持和产品咨询请登陆网址

www.cretecolors.com

或写邮件至

support@cretecolors.com

