



C² Tint™ – 彩色抛光系统

染色型锂基彩色混凝土液体硬化剂

产品说明

C² Tint™ 将暗淡无光的混凝土地板转变成装饰性强、维护率低的完美混凝土地板。

C² Tint™ 不易燃、防水，能够渗透并给混凝土地面着色，没有腐蚀混凝土的风险。

C² Tint™ 颜色能被单独使用或与其它物质结合使用生成一个无限范围的颜色变化。在使用 C² Super Hard™ 硬化处理和最终抛光处理前，涂抹可渗入的 C² Tint™ 到室内混凝土地板，然后使用 C² Seal™ 来增强色彩并形成高光泽的保护性地面。C² Tint™ 是一种预先测量包装中的液体浓缩物。在 5 升的淡水中加入一个包装，会使混凝土变得鲜活。

产品优点

装饰性

将灰色混凝土变为色彩鲜明的地面。增强整体着色混凝土，在不管使用了多长时间的任何的混凝土地面生成独特的色彩。如要在金刚石打磨抛光的混凝土地面增色和扩大深度，需另外喷涂来改进颜色深度、一致性和颜色亮度。

吸引力

可获得 21 种标准颜色，通过混合能形成不同的颜色。

兼容性

适用于所有带有 C² 锂的硬化剂、增密剂、密封剂和清洁剂，细小的分子与传统的色素或酸性着色剂能够渗透得更加深入。

低成本

以颜色浓缩液的方式供应，C² Tint™ 将最大限度地降低运费，处理费、存储和容器的处理成本。

渗透性

不是一种单纯的表面涂层，它不会起壳或剥落，多次喷涂能增加颜色的亮度，控制干燥时间。

通用性

对于无论多少年份新旧混凝土地面都是理想产品。适用于涂抹在任何类似于混凝土层的表面，不会降低阻滑性。

安全性

含有无危害的酸。不会腐蚀抛光的混凝土地面或腐蚀周围的金属，不需要中和。水基，不含溶剂、无毒、无味、不易燃，无腐蚀性，适合用于需快速干燥的，施工简单。无致病变和致癌成份（可安全应用于食品制作区域）

符合性

符合所有国家、州和地区的 AIM VOC 规则，可安全应用于食品和药品加工行业。

X	美国加州空气资源委员会 SCM 区
X	南海岸空气质量管理委员会
X	亚历桑那州县 Maricopa 法规
X	北海岸臭氧运输管理委员会
X	美国环境保护部

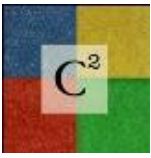
符合规范

技术参数

形态	有色液态浓缩剂
比重	1.00
催化剂含量	13.75
总固含量	13.75
pH	NA
WT/GAL	8.34 lbs
闪点	ND
冰点	>100°C (212°F)
VOC 含量	>100°C (212°F)
有效期	在未开封的工厂密封容器中可保存 2 年

局限性

- 所提供的信息都是我们最好的正确的经验认知，可以严格参考。操作条件，安装和使用没有在我们控制下，因此我们不能保证结果。
- 不可用于室外或暴露在强烈的紫外线照射下的地面上。



C² Tint™ – 彩色抛光系统

染色型锂基彩色混凝土液体硬化剂

- C² Tint™ 是半透明的，着色前能见到的一些异常在着色后仍然可见。
- 不可用于积水表面。

更多的测试信息，请联络 Crete Colors International at: support@cretecolors.com

地面预处理

使用和施工前请阅读贴纸上的安全信息和地面预处理信息。

地面

防止人、车辆、所有物、设备及旁边不需作处理的地面接触到产品，包括由于飞沙或喷溅造成的接触。使用聚乙烯或其它验证的保护性材料。如有需要可使用蓝色的油漆胶带，避免管道胶带或其它遮盖材料留下残留的粘性物质，这些材料会阻挡色素粒子的渗透。一旦着色完成，清除所有的胶带和塑胶薄膜。

为了确保 C² Tint™ 的良好渗透，必须保持混凝土地面清洁和干燥。地面留下的污染物都可能阻止色素的渗透，地面上残留的色素或印迹可在维护性清洁时洗掉。使用合适的 C² 表面清洁剂去除所有固化剂和其他表面污染物。参见“清洁剂解决方案”框。

新浇筑的混凝土地面必须至少筑成 21 天后方可着色，一旦混凝土地板已经筑好，在着色前需保护地面不受建筑活动的破坏。在新浇筑的混凝土地面不存放任何建筑材料。避免与水接触，总是准备好测试面板以确保特定基底能达到特定效果。

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 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。

设备

需用到一个干净的低压喷雾器，超细纤维垫，毛刷，滚筒或用来涂抹 C² Tint™ 的抹布。不要喷成雾状，当需要在湿润的 C² Tint™ 处理过的地板上行走时需穿钉鞋。

空气和地面温度

为达到最好的效果，在施工的过程中需要保持气流和地面温度的一致。空气和地面温度应该在 10°C 到 32°C。

规范说明：以下提供的信息旨在指导建筑师制定根据 Crete Colors International, LLC 合同制造的产品规范，不应视为产品信息的完整来源。建筑师还应参考材料安全数据表文件，以获取其他建议和安全信息。

特别说明：以下段落适用于第 1 部分“一般质量保证”。

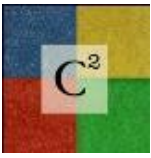
测试区域

- 至少测试 1.5 米 x 1.5 米 (5 英尺)。每一种砌体上的面积。
- 使用混凝土颜色应用说明。
- 检查前 3 - 7 天将测试板烘干。
- 在整个项目中保持测试面板可用来进行比较。

注：以下段落为第 2 部分产品、制造商和产品。

公司名称和地址：

Crete Colors International, LLC,
8380 South Kyrene Rd. Suite #107
Tempe, AZ 85284, USA.
Tel: +1-480-426-0424
Fax: +1-480-499-5550
E-mail: support@cretecolors.com



C² Tint™ – 彩色抛光系统

染色型锂基彩色混凝土液体硬化剂

规范说明：以下段落适用于第3部分执行、安装。

存储和处理

储存在一个低温、干燥的地方。一旦打开，按每5升淡水兑一整瓶C² Tint的比例进行混合。

过多的喷涂和溢料将会导致很难或不可能清除。在混合和施工的过程中使用塑料来保护好不需要着色的表面。产品上的保存期限表示在干燥的环境中存储于未开封的容器中能保存的期限。保持温度在7–38°C。防止结冰，不能挤压或撕裂。不可重复使用容器或去掉标签。将此产品和其他化学品置于儿童拿不到的地方。

包装

提前测量并准备好一个能装 5 升淡水的容器。

施工说明

使用和操作前请阅读贴纸上的安全信息和地面预处理信息。

使用前总是测试每块地面的适用性和预期效果。为了达到最好的效果，按照“施工说明书”来操作。在检查和最终审核前让地面彻底干透。

稀释

混合一瓶预先测量准备好的浓缩剂与5升淡水来生成待使用的C² Tint™溶液，如要降低颜色亮度，用两倍的淡水来稀释准备好的C² Tint™，C² Tint™的颜色可能和数种颜色混合来形成一个无限范围的颜色。

如果需要，可以用丙酮或变性酒精稀释C² Tint™，以产生随时可用的染色剂。使用适当的通风、安全设备和工地控制。使用带有不滴管的耐化学药品喷雾器，以达到最佳效果。

请注意：

稀释好的C² Tint™必须在从混合时间算起的24小时内使用完。

涂覆比例

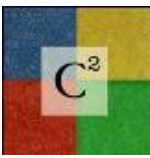
混凝土层质量和紧密性的变化都会影响涂覆比例。为了有更好的颜色亮度，C² 推荐使用两次涂层。第一次，大概用量是@10-15 m²/升。

第二次，大概用量是@15-20 m²/升。

地面施工

抛光的混凝土地面

1. 涂 C² Tint™到抛光过的、金刚石研磨后的混凝土地面，抛光的地面光洁度等同于#200 树脂金刚石研磨的等级。
2. 使用一个地板清刷洗涤机和清水来清除所有的灰尘和碎屑，允许湿润表面干燥。
3. 用 C² Tint™ 提前润湿一个清洁的微细纤维垫。
4. 通过使用一个低压喷射器来喷出纤细、圆锥形的喷射方式，喷涂预备好的 C² Tint™到清洁并干燥的混凝土地板上。涂足够的料来湿润表面不能生成泥浆状。避免涂过量。随手拿一个小型桶或抹布来收集滴料。
5. 使用提前润湿的微细纤维垫立即抹平喷涂的 C² Tint™，以确保润湿均匀及色彩分配均匀。使用足够的 C² Tint™ 连续喷溅来保持微细纤维垫片具有一个湿润的边缘，重新均衡分配涂料使得色素进入到表面，减少非预期的条纹和其他图案。最好的效果是用两个人同时来操作，一个人喷料到产品上，另一个人均匀的分配喷到产品上的料。
6. 避免行走在新做好的着色的表面上。



C² Tint™ – 彩色抛光系统

染色型锂基彩色混凝土液体硬化剂

表面密封处理

使用了 C² Tint™ 着色和 C² Super Hard™ 硬化的地面必须使用 C² Seal™ 在 8 个小时内密封。

1. 使用一台低压喷雾器来喷涂圆锥形方式的料来涂一层 C² Seal™
2. 使用一块提前润湿的微细纤维垫并向下紧固压实，立即抹平喷到产品上的料生成一层薄的、均匀的涂层。不允许在产品变干后再涂抹。
3. 抹平之后，允许产品自然变干，一般 20-60 分钟。
4. 一旦有变干，使用带有抛光垫的高速研磨机来抛光，这种机器适宜于高光泽度的处理。为了磨平和抛光处理过后的表面，高速研磨器加热 C² Seal™ 来帮助处理熔合和粘结混凝土，可增加其耐久性和寿命。在研磨器下的地面温度必须立即达到 33°C。

清洗

使用淡水立即清洁工具和设备，立即用水洗涤超过喷射范围的玻璃、铝制或其他类型的地面。

最终效果

保护新着色的、硬化的和密封的地面 72 小时不接触水或其他液体，包括偶然性的暴露。在一般条件下，变干后，地面就可用于使用。磨光和硬化混凝土地面应该展现出降低的吸水性和变干后预期的光泽。过 7 天后，会达到最小的吸水性。在建筑物投入使用前，用透气的覆盖物来保护地板，避免被破坏或其他活动的污染。

维护

每天清除表面的灰尘和碎屑，使用微纤维垫或干拖把来扫除地板上的垃圾。

许多一般性维护保养程序可能会有潜在化学性腐蚀或机械磨损混凝土地板。

尽管是一个持久耐磨的保护性涂层，不恰当的保养或忽视保养会影响及缩短使用寿命。

如果发生了这种情况，使用 C² Maintenance™ 来彻底清洁地板。如果打磨仍不能恢复地板的光泽，喷涂一层很轻的、薄雾状的 C² Seal™ 涂层并使用一个微细纤维垫来均匀涂平，立即打磨。C² Seal™ 能有效改进混凝土地板的抗污染性和耐酸性，以及抵抗某些食物可能造成的腐蚀和污染。

使用 C² Maintenance™ 做每日清洁，C² Maintenance™ 含有硅酸锂可改进地面密度和保护 C² 地板的表面光泽。

请注意：如果需要额外的保护处理或表面涂层，请咨询 Crete Colors International 或当地的代理商寻求更多的建议信息。

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

急救

食入：

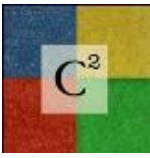
大量喝水或牛奶。不要催吐。立即就医。

眼睛接触：

取出隐形眼镜。立即用清水冲洗眼睛 15 分钟，清洗时要睁开眼睛。立即就医。

皮肤接触：

用水和肥皂清洗接触皮肤，不要



C² Tint™ – 彩色抛光系统

染色型锂基彩色混凝土液体硬化剂

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。

客户服务：

技术支持和产品信息请登陆网址
www.cretecolors.com 或写邮件至
support@cretecolors.com

质量保证

所有信息和建议都是基于我们自己的研究和其他研究提出的，公认为是正确的。但是我们不能实行所有可能的产品应用，也不能预测各种地面，工地条件和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。购买者应自己进行测试，来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，由所适用法律许可，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 的赔偿责任仅限于为因使用不良产品而需重新处理的特定区域提供足够的产品。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 公司代表或代理或分销商不可对本质量保证进行修改或增加条款。

