

RAPID FLEX CJ

快速固化，半刚性聚脲填缝胶材料

产品描述

RAPID FLEX CJ 是用于在工业混凝土地坪的填缝材料，具有 100% 固体，双组分，耐紫外线，半刚性，快速固化聚脲的特性。RAPID FLEX CJ 可以快速切割填缝以实现快速周转。RAPID FLEX CJ 产品设计符合 ACI 302，第 4.10 节规范设计要求，用于锯切/填缝的填缝材料的肖氏 A 硬度为 85。RAPID FLEX CJ 还可用于修复受损或剥落的接缝处的咬合和裂纹。

特性/优点

- 可调的深灰色，保持新旧面的一致性。
- 快捷轻便的 1 比 1 混合比，施工操作的简化
- 高伸长率（200%），以抵抗由于过度的撕裂运动
- 半刚性柔性，不将板坯焊接在一起或避免随着时间老化变脆
- 最佳硬度（Shore A = 85），确保传送轮负载，同时允许适度的移动
- 可应用并固化至 -20° F（-28.9°C）

标准法规/适应性

- USDA 美国农业部认可 – 并授权可在肉类和家禽类植物联邦检查中使用。
- 符合 ACI 302 “填缝料类”的规范原则
- 100% 固体不含挥发性有机化合物

表面准备工作

接缝表面处理必须清洁，干燥，不含固化剂，致密剂，密封剂和任何其他异物。通过锯切，喷砂或丝刷去除上述产品。在应用 RAPID FLEX CJ 之前，请确保所有表面清洁，清除任何水和灰尘残质，并用无油喷射吹干。Rapid Flex CJ 专为全深度应用而设计。不要使用支撑杆来减小体积。在填缝的底部加最多 1/8”干砂或硅砂填充，确保三面粘合。Rapid Flex CJ 适用于最小深度 1”

混合说明

混合时 RAPID FLEX CJ 的温度必须在 50° F（10°C）以上。在分配混装前，搅拌每个组分产品。使用具有 3/8”×30”元素静态混合器的 1: 1 低压双/多组分计量泵。

施工应用

当使用多组分泵时，将混合材料分配到废物容器中以确保颜色的均匀和 1:1 组分的比例。然后将适当混合的 RAPID FLEX CJ 分配到制备的接缝中。

填缝必须过满，1 小时后，最多 24 小时，用剃刀片切割，使得接缝和地坪齐平，以便有效传输轮胎载荷。然后清洗剃刀片。

如果在发生最大收缩之前将 RAPID FLEX CJ 安装在地坪上，则可能会出现粘性或内聚力的裂缝。这不应该被认为是 RAPID FLEX CJ 的故障，它将继续支持关节边缘和传递轮负载。要纠正这种情况，清理裂纹，用 SpecChem Solvent 100 擦拭并用 RAPID FLEX CJ 重新填充。

覆盖率					
理论每加仑的线脚长度 (英尺):					
深	宽				
	英寸	¼	½	¾	1
	¾	103	51	34	26
1	72	38	26	19	

清洗

工具和设备: 可用 SpecChem Solvent 100 或其他认可溶剂除去未固化的材料清洗。按照当地, 州和联邦处置条例处理。 固化材料需要机械去除。

包装

22 盎司安装泵和 10 加仑组

性能

标准测试数据	
颜色 (混合)	深灰
混合比	1 比 1 (体积)
凝胶时间在 75°F (23°C) 条件	30 秒
无尘时间在 75°F (23°C) 条件	3-4 分钟
恢复使用时间在 75°F (23°C)	1 小时
拉伸强度 ASTM D412	1225 psi (8.5Mpa)
肖氏 A 硬度	85±3
肖氏 D 硬度	30±3

保质期

将 Rapid Flex CJ 储存在原始容器中, 并保持在 55-90° F 之间的密闭状态。不要让水分, 污垢或其他污染物进入。 正确存储的 Rapid Flex CJ 的保质期是自制造之日起一年。

限制警告:

SpecChem 正式授权的公司官员的书面协议。授权任何其他代表或 SpecChem 授予任何保证或免除下列责任限制。

保证限制

SpecChem 保证本产品无制造缺陷。如果购买的产品有缺陷, 并且在容器或纸箱上使用的使用期限内, SpecChem 将在使用时将新产品替换为有缺陷的产品, 而不向购买者收取。SpecChem 不对本产品作任何其他保证, 包括任何或默示的保证。没有适销性的保证。任何类型的索赔都不得超过产品的购买价格, 而这些损失是由于索赔而造成的。

固有风险

买方承担与产品的使用或应用相关的所有风险。

接头应清洁干燥, 以达到最佳粘合。

始终测试少量的 RAPID FLEX CJ, 以验证产品是否已经完全混合, 并在继续操作之前硬化。



RAPID FLEX CJ 不应该安装在新的混凝土地板上，直到发生最大的收缩。ACI.302 建议所有半刚性聚脲和环氧树脂至少需要 30 天，最好是 90 天。在安装 RAPID FLEX CJ 之前，混凝土固化时间越长，性能越好。

在建筑物处于永久温度控制之前，不应安装 RAPID FLEX CJ。

不要用溶剂稀释 RAPID FLEX CJ。不要使用外部或膨胀缝密封剂。

尽管抗紫外线的快速 Flex CJ 如果暴露于强紫外线的强烈和恒定的辐射下，可能会略有变色

产品保证

注意阅读以下条款

SPECICHEM 在保质期内出售此产品，这个保质期的变化只能由 SPECICHEM 真正的权威组织官员的书面协议来决定。没有其他代表人员或组织可以被授权该产品的保质期和撤消以下责任范围。

质量保证

施贝公司保证该产品生产过程中的质量完好无损。如果产品在购买时有问题或者在容器提示的有效期内出现问题，施贝负责无偿更换。产品销路好坏不做任何保证。任何有关产品损坏，高于产品价格的赔偿不在保证范围内。

内在风险

购买者承担使用和施工产品过程中的所有风险。

注意：

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品预期情况下的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

美国施贝化学（中国）公司

地址：上海市闸北区共和新路 3088 号

祥腾财富广场 7 号楼 1006 室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com