



環氧膏粘合劑

英國東建牌 速粘 341/342

產品

具有乳脂狀軟膏的稠度的高強度多功能環氧粘結劑和填補劑。

專門設計用於樓房和建築物的一種多功能環氧粘劑。

組成

兩包無溶劑的環氧樹脂，包括微細的填充劑和觸變劑。

用途

作為粘劑可以施用於水平、垂直或者倒掛的位置上，形成薄的或者厚的一層，厚度可達幾釐米。既是一種理想的混凝土與混凝土之間的粘結劑，又是一種理想的間隙填充劑和修補劑。

速粘 341 WRc 經批准可以接觸食用水。

批准號 9304507

包裝

1 公斤和 2 公斤。

使用方便

該產品配方可形成使用方便的糊狀軟膏。無需打底漆。

粘合力強大

對大部分建築材料都有優良的粘合力。能附著於潮濕的表面，同時能夠在潮濕條件下固化。

耐用性

“速粘 341/342”在固化過程中不收縮。對風化和化學腐蝕有良好的抵抗力。



東建建築產品有限公司
英國斯塔福德郡，ST13 7RS
利克，車得樂敦.車站路
暢? 賽德商業園
電話：01538 361799
傳真：01538 361899

中、港、澳總代理

環球建築材料有限公司
九龍紅磡曲街四十一號地下
電話：2365 5299
傳真：2362 3668

說明

“速粘 341”是由兩種成分組成的高填充性系統，在混合後可以形成觸變膏。

“速粘 341”在混合和固化以後呈灰色，與固化後的混凝土相似。

“速粘 342”與“速粘 341”性質相似，但是固化速度更快，同時在低至 3 °C 的溫度條件下也能固化，使其特別適用於寒冷環境條件。“速粘 342”在這種溫度範圍內固化後的強度要比“速粘 341”在 15°C 到 20°C 的環境溫度下固化所形成的強度要優越。

使用範圍

“速粘 341”和“速粘 342”是通用型環氧膏，特別適用於垂直和倒掛位置的粘結和結構修復。作為觸變劑，“速粘 341”和“速粘 342”具有良好的填充性能。

“速粘 341”和“速粘 342”可以把大部分的建築材料，例如新鮮的混凝土、鋼材、和木材等粘結到原有的混凝土上。

這兩種產品可以單獨地用作修補材料，特別適用於需要進行淺深度的修補的地方。它們可以隨意適應五花八門的外形，可以加進密封膠擠壓槍進行施用。

使用方法

1. 準備工作

根據“速粘環氧樹脂使用資料總表”的說明對表面進行處理準備。

2. 混合

“速粘”環氧膏由兩種成分組成，一種是樹脂基質，而另一種則是固化劑，在供貨時，這兩種成分已經按照正確的比例稱好重量進行包裝。兩種成分要充分混合，最好是使用一個泥鏟進行混合，直到呈現一致的灰色顏色為止。在寒冷的天氣下，在使用前先把材料罐存放在溫暖的環境裏，以方便混合。

3. 應用

(無需打底漆)

(a) 用於把預製混凝土件粘結在一起：

先施加一層均勻的“速粘 341”或者“速粘 342”環氧膏到要粘結的混凝土件的表面，然後把兩塊混凝土件輕輕壓合在一起。

把介面處所溢出的環氧膏清除掉，並用泥鏟鏟平，形成平滑的表面。在樹脂固化之前不要動介面處。

(b) 用於在倒掛和垂直的位置上粘結物料：

先把粘結表面處理準備好，然後用泥鏟在接合面施加一層“速粘 341”或者“速粘 342”環氧膏，環氧膏層要仔細弄好以確保表面接觸良好。在施加“速粘 341”大約 30 分鐘以後（在 20°C 溫度下）或者在施加“速粘 342”15 分鐘以後（在 20°C 溫度下）把混凝土、灰漿、或者其他物料倒到環氧膏層的表面。

(c) 用於修補：

把“速粘 341”或者“速粘 342”環氧膏施加到適合的表面上，並用泥鏟把表面批擋成型。用小量“速粘”溶劑濕潤泥鏟有助於更好地把表面批擋成型。

在人手接觸不到的地方，可以用密封膠擠壓槍施用“速粘 341”或者“速粘 342”環氧膏。

貯存壽命

在沒有陽光直接照射的乾燥環境裏裝載在生產廠家的沒有損壞的密封容器裏的樹脂最少可以貯存一年時間。

使用規範

必須嚴格按照生產廠家“東建建築產品有限公司”的說明進行混合和使用“速粘 341”和“速粘 342”環氧膏。如果不按照標準方式進行使用，必須先徵求本公司的意見。

備註

儘管我們經過認真核實確保此技術數據單中給出的資訊是可靠的，但由於我們無法控制產品的使用方法，所不能對任何使用我們產品的工作承擔責任，我們建議用戶為了自身利益檢查是否有新出版的數據單取代此單，我公司銷售的所有產品都受我們可供索取的標準條件約束。

正確施工程式，使用方法及混合比例請參閱產品英文說明書為準。

特性

		速粘 341	速粘 342	
顏色		混凝土灰色	混凝土灰色	
密度 (克/毫升)		1.7	1.7	
活化壽命 (1 千克包裝)		在 10 ⁰ C 時為 120 分鐘	在 3 ⁰ C 時為 75 分鐘	
		在 20 ⁰ C 時為 65 分鐘	在 20 ⁰ C 時為 35 分鐘	
		在 40 ⁰ C 時為 30 分鐘	在 30 ⁰ C 時為 15 分鐘	
凝膠時間		在 10 ⁰ C 時為 165 分鐘	在 3 ⁰ C 時為 100 分鐘	
		在 20 ⁰ C 時為 90 分鐘	在 20 ⁰ C 時為 40 分鐘	
		在 40 ⁰ C 時為 35 分鐘	在 30 ⁰ C 時為 20 分鐘	
非承壓抗壓強度*		牛頓/平方毫米	牛頓/平方毫米	
		在 40 ⁰ C 時 7 天	59.0	-
		在 15 ⁰ C 時 7 天	-	72.4
		在 15 ⁰ C 時 14 天	61.0	-
		在 3 ⁰ C 時 21 天	-	54.3
抗彎強度**		牛頓/平方毫米	牛頓/平方毫米	
		在 40 ⁰ C 時 7 天	30.2	-
		在 15 ⁰ C 時 7 天	-	31.6
		在 15 ⁰ C 時 14 天	30.0	-
		在 3 ⁰ C 時 21 天	-	20.4
抗拉強度***		牛頓/平方毫米	牛頓/平方毫米	
		在 40 ⁰ C 時 7 天	13.0	-
在 15 ⁰ C (3 ⁰ C) 時		1 天	<1	9.7
		3 天	7.6	14.2
		7 天	9.2	14.3
		14 天	11.1	-
在 3 ⁰ C 時		1 天	-	<1
		3 天	-	5.1
		7 天	-	7.1
		14 天	-	11.6
		21 天	-	13.9
抗拉粘結力 混凝土/混凝土 (幹) 混凝土/混凝土 (濕)		牛頓/平方毫米	牛頓/平方毫米	
			3.5	3.0
			3.2	2.7
		混凝土粘結全部失效		
溫度範圍				
在施用期間		10 ⁰ C 到 40 ⁰ C	3 ⁰ C 到 30 ⁰ C	
在實際應用期間		-20 ⁰ C 到 35 ⁰ C	-20 ⁰ C 到 35 ⁰ C	
備註：強度特性取決於固化的時間進程和試驗時的溫度。上述資料是在所引述的溫度條件下所能獲得的最低數值。所引述的數值是最終強度的參考數值。				
* 根據 BS 6319 標準，第二部分，1983 年版。				
** 根據 BS 6319 標準，第三部分，1990 年版。				
*** 根據 BS 6319 標準，第七部分，1985 年版。 1 千克質量。				