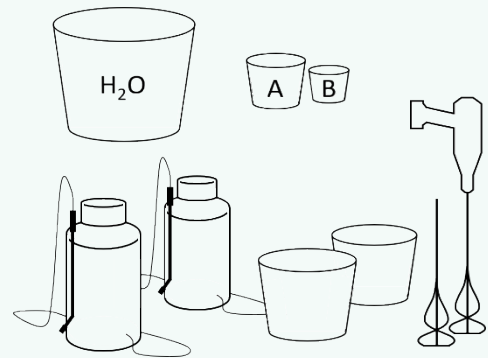


ER7使用說明

在使用前，A、B劑的粉末混合物必須依指定劑量分別攪拌溶解，並使用加壓噴霧器施作。詳細使用方式請參照以下流程。

準備工具

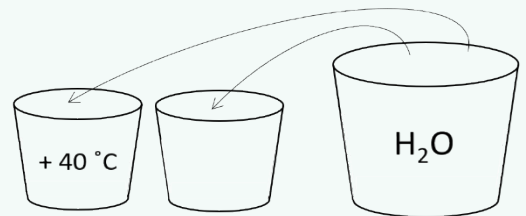
準備工具	小組	大組
攪拌容器 (2x)	2 x 10公升	2 x 60公升
加壓噴霧器 (2x)	至少5公升	至少5公升
攪拌棒 (2x)		
熱水 (40 °C) A劑使用	5公升	50公升
冷水 / 溫水	2.5公升	25公升



施工步驟

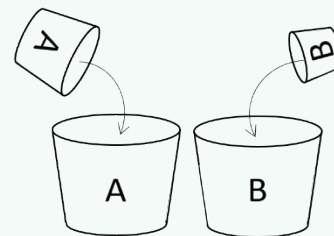
步驟 1: 事前準備

混凝土表面的裂縫和孔隙在施工之前必須清潔，並處於乾燥或略微潮濕的狀態，以利液體修復劑有效滲透。

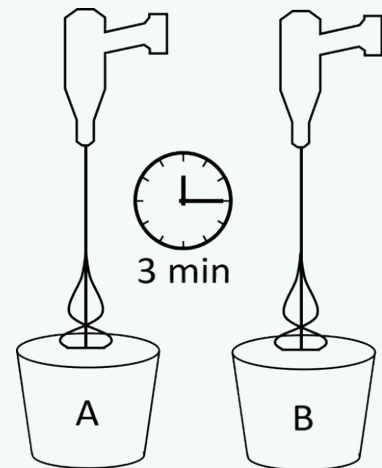


步驟 2: 攪拌

A、B劑的粉末混合物必須在施作前分別在專屬單獨的容器(桶)中、依指定份量的熱水和溫水攪拌溶解（需於3小時內施工完畢）。混合小組的ER7時，使用5公升水混合A劑和以2.5公升水混和B劑。混合大組的ER7時，體積是十倍（A = 50公升，B = 25公升）。



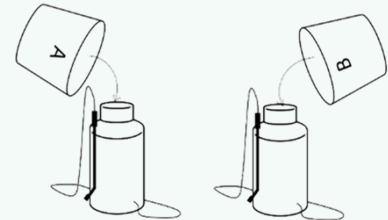
將熱水（至少40°C）倒入專屬的容器中，再將A劑粉末分次倒入水中避免結塊，並以手持式或固定式攪拌器混合，直到粉末徹底溶解（約3分鐘）。當溶劑不再渾濁時，表示已攪拌均勻（注意：底部可能會殘留細小的褐色顆粒）。攪拌好的A劑會呈現米色乳狀的質感。



準備一個專屬的容器用於B劑，按照A劑的步驟、以溫水或冷水混合攪拌。使用專屬的攪拌棒，盡量避免兩劑之間的汙染，攪拌好的B劑會呈現透明狀（如水），不會有任何殘留物。

步驟 3: 準備手持加壓噴霧器

溶劑攪拌完成後，將A、B劑分別倒入不同的手持式加壓噴霧器，建議讓溶劑固定使用專屬的噴霧器。



步驟 4: 使用ER7

待處理的混凝土表面裂縫和孔隙必須在事前清潔且略帶潮濕，以利ER7有效滲透。

應用方式一：修復裂縫

將第一層的A劑直接噴灑在裂縫上，待第一層溶劑滲透裂縫後再噴灑第二層，兩次之間通常需要約5到60分鐘，具體時間取決於表面的滲透性和裂縫寬度。

接著，在最後一次噴灑A劑後的5分鐘內，以噴霧器直接將B劑噴灑在裂縫上。當B劑接觸A劑，就會形成硬質的凝膠、覆蓋並封閉裂縫和孔隙。

應用方式二：表面緻密化

同修復裂縫方式，但這次是以A劑分兩次將表面完整噴灑。

接著，在最後一次噴灑A劑後的5分鐘內，以噴霧器直接將B劑噴灑至表面。使用後的噴霧器必須清空並溫水徹底沖洗，以便下次使用。

使用劑量

應用方式	使用劑量 (A + B)
修復裂縫	0.25 – 0.3 l/m ¹
表面處理	0.45 – 0.75 l/m ²
* A與B的使用比例為2:1	

步驟 5: 清潔表面

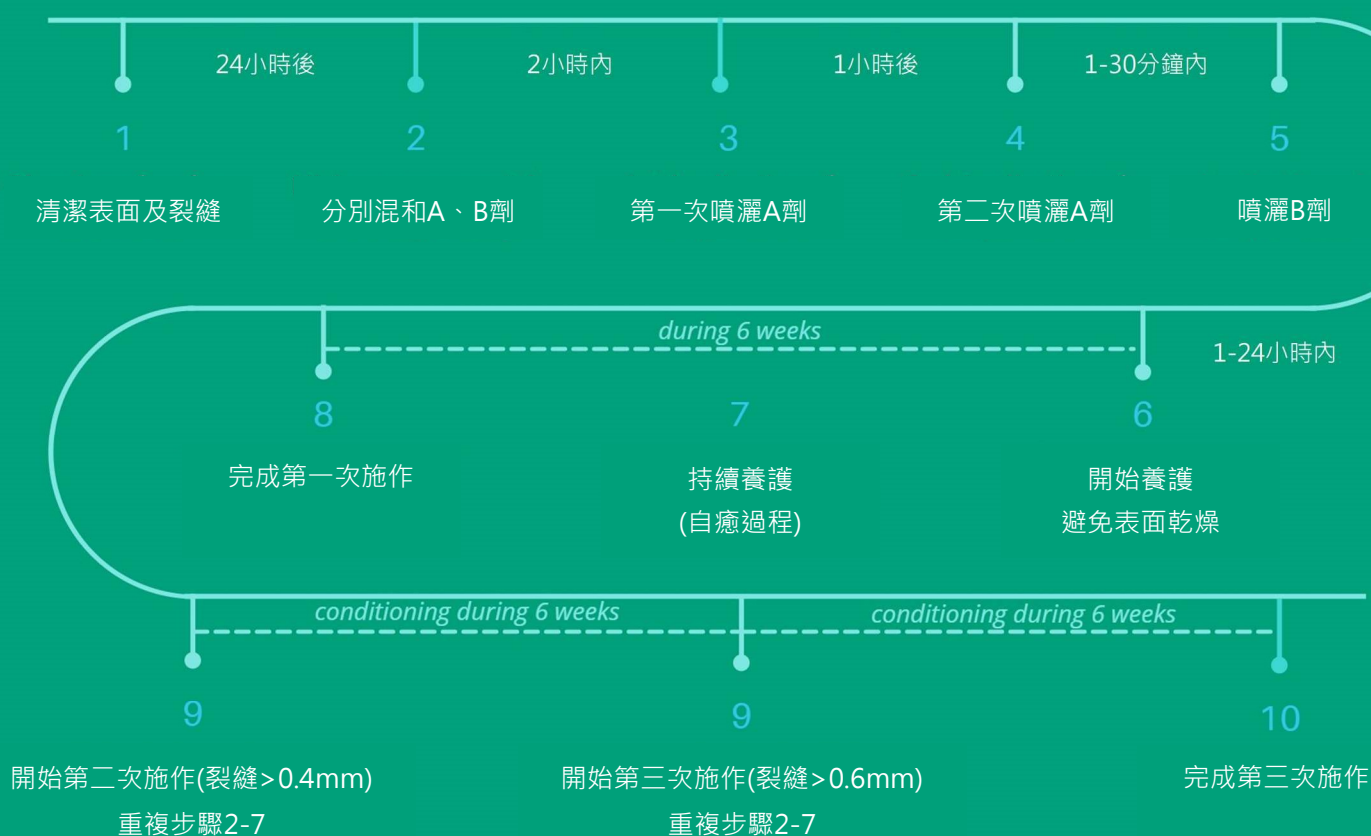
使用B劑後形成的凝膠需要至少24小時才可去除。凝膠可用大量清水以刮水器（不要刷洗）去除，但是只清潔表面，不清潔裂縫內部，最好是只用水清潔，絕對不可使用抗菌產品。過多的凝膠可能會造成地板濕滑。

步驟 6: 養護

在施工後的6周內，ER7會自動封閉裂縫或孔隙。在這段期間須保持潮濕以避免開裂/孔隙乾燥，若周遭環境無法供給水分或濕氣，則必須時常保濕，並且覆蓋以減低水分的蒸發。

TIMELINE

ER7使用方式



多次施作

根據裂縫寬度不同，可能會需要多次施作。再次施作可於前一次的養護期結束後（6周）進行

施作次數	修復能力(裂縫寬度)
1	最高0.4 mm
2	最高0.6 mm
3	最高0.8 mm