



Basilisk
self healing concrete

Basilisk Liquid Repair System ER7

Product specification and application

內容

- 產品介紹
- 產品應用及優勢
- 原理
- 使用方式
- 包裝規格

產品介紹

源自大自然的科技



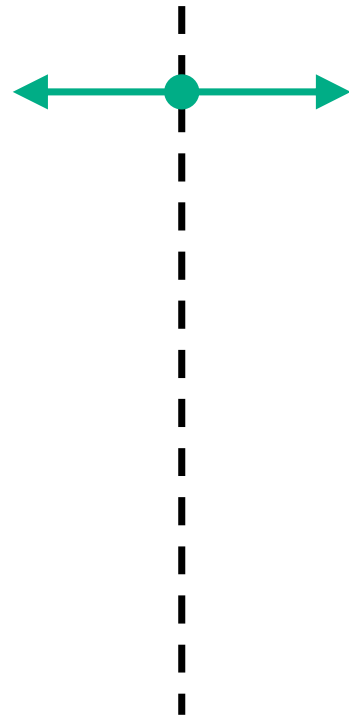


產品介紹

預防用



自癒原劑
自我修復混凝土



修復用



MR3
結構修補用砂漿



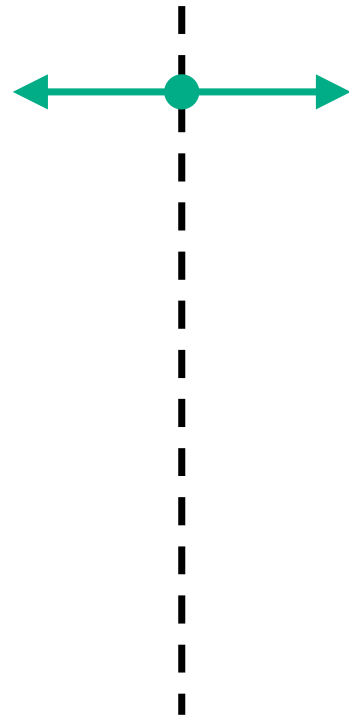
ER7
液態型修補劑，可滲透的水泥表層，
適用於細微裂縫

產品介紹

預防用



自癒原劑



修復用



MR3



ER7

應用範圍

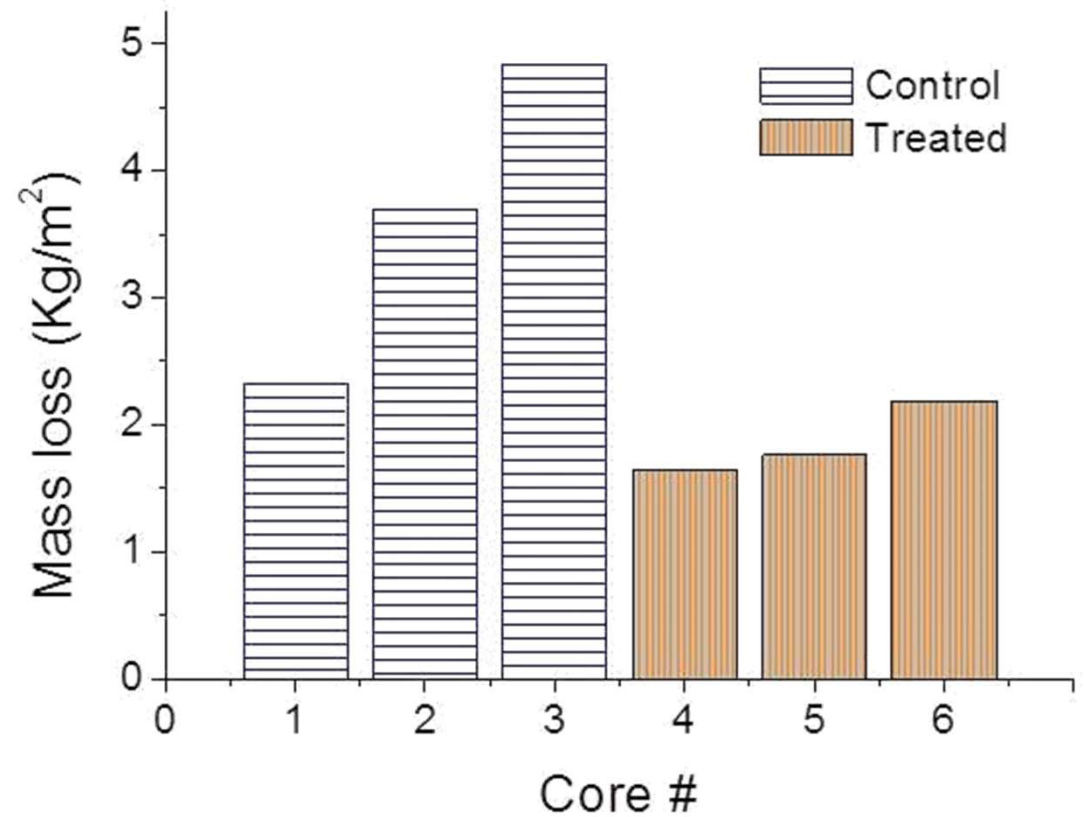
- 適用於平面
- 修復裂縫/增加表面密度
- 修復能力
 - 1次施作 → 可修復 0.4 mm
 - 2次施作 → 可修復 0.5-0.6 mm
 - 3次施作 → 可修復 0.7-0.8 mm (Max)
- 不適合於美化或結構修補使用

產品優勢

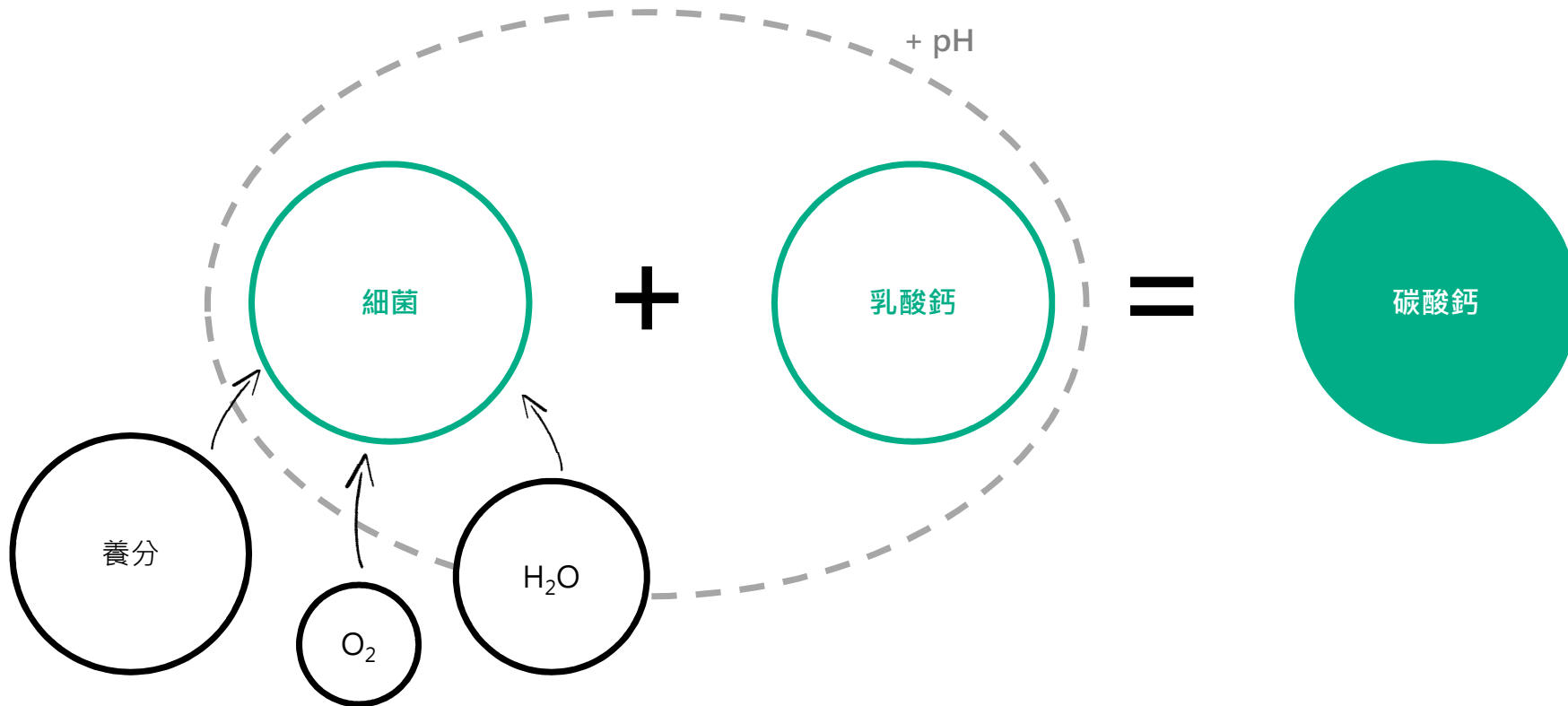
- 不含有機溶劑
- 增加表面密度
- 增加抗凍結/融化強度
- 可滲透裂縫和孔隙
- 功能性修復
- 施工方式迅速簡單

產品優勢

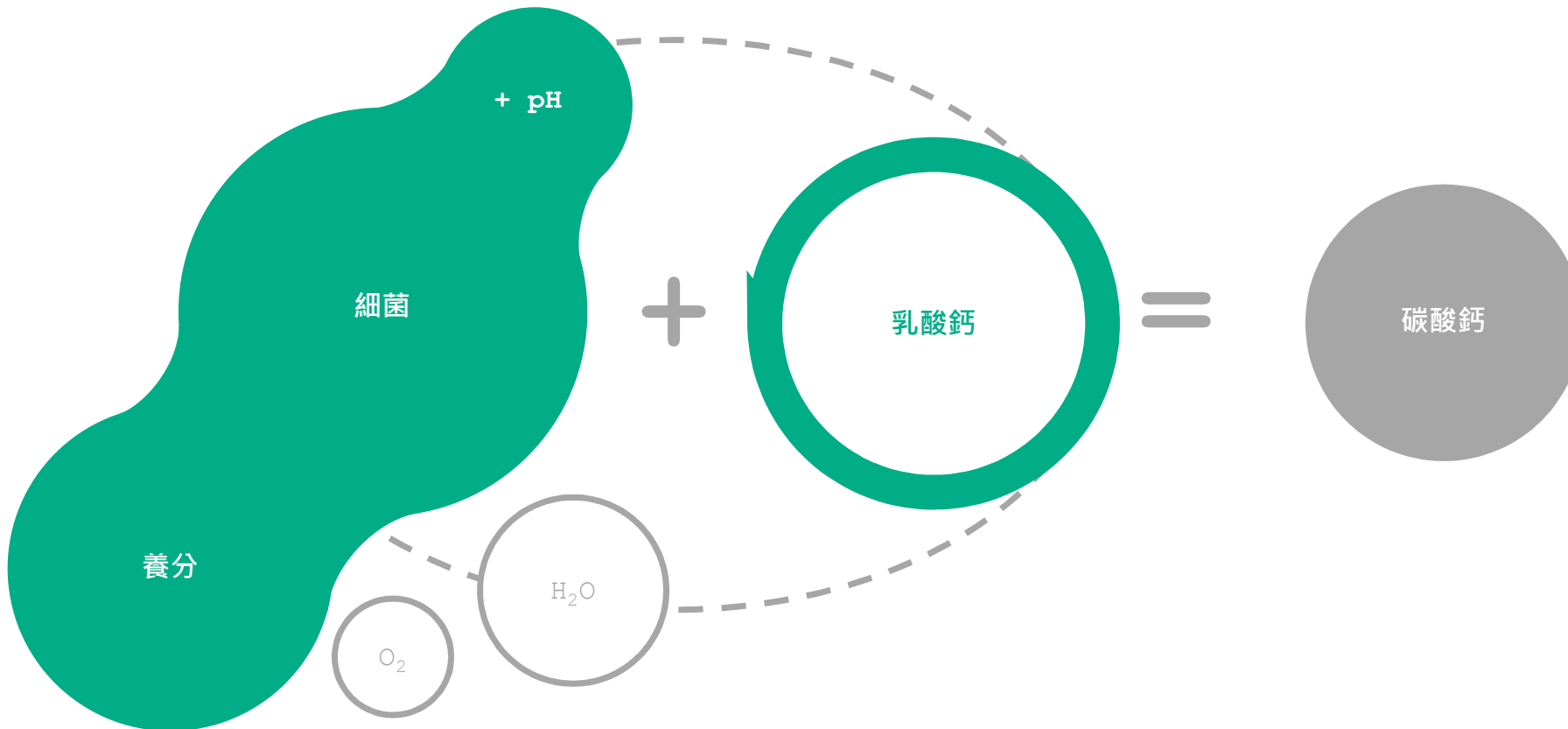
- 增加抗凍結/融化強度



原理



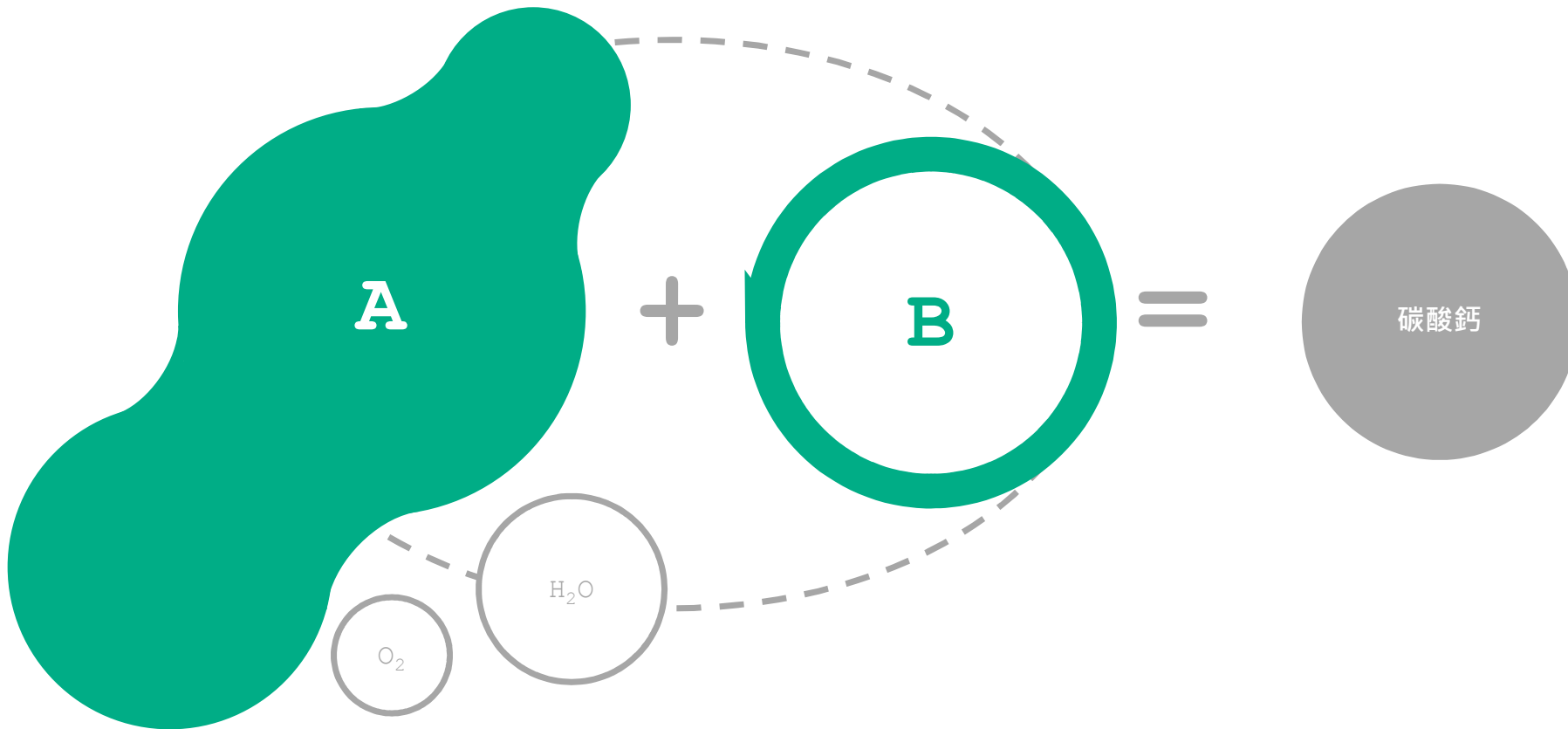
原理



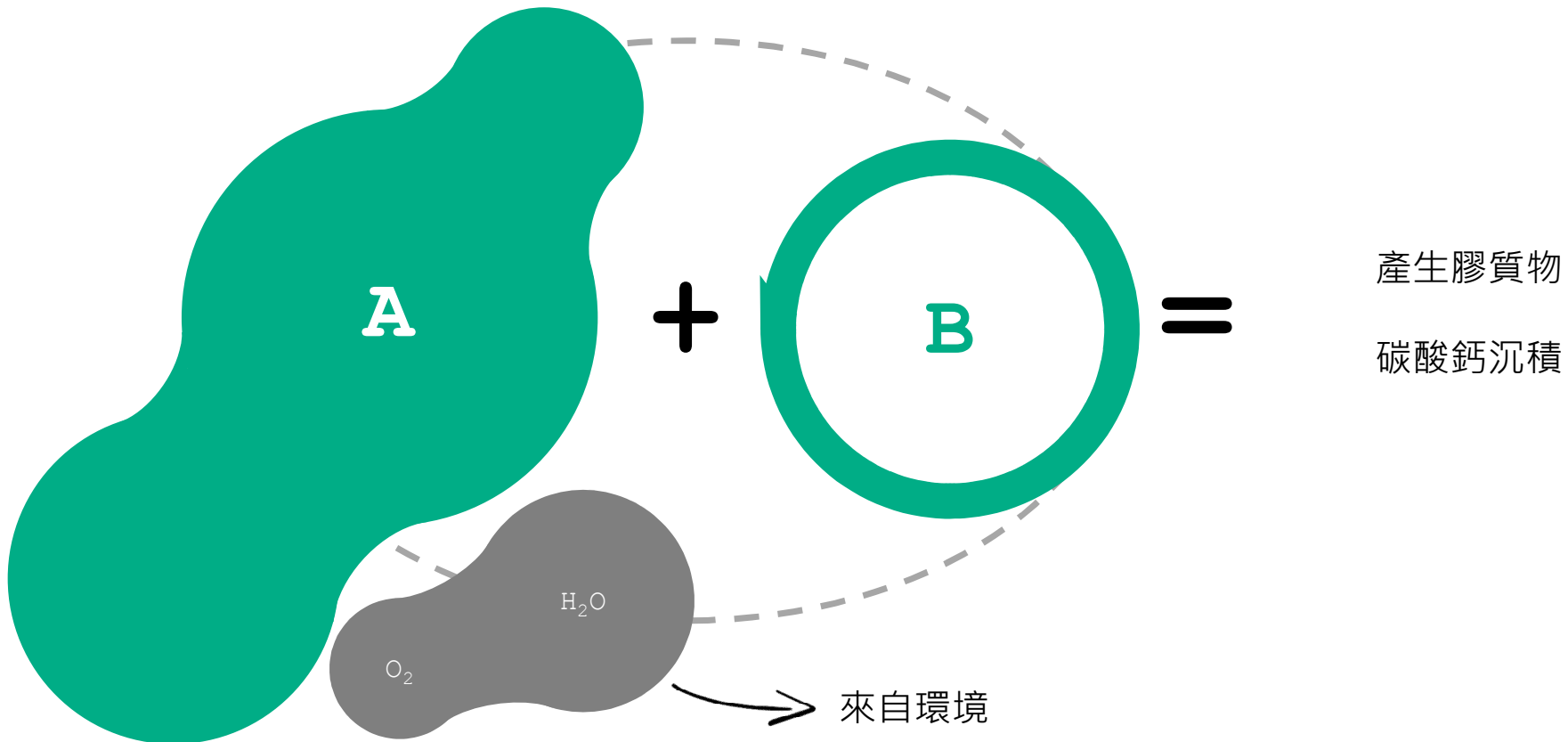
原理

- 雙效系統： A + B

原理



原理



使用方式

- 適用工具
 - 手持式噴撒器
 - 滾輪

使用方式

- 手持式噴撒器

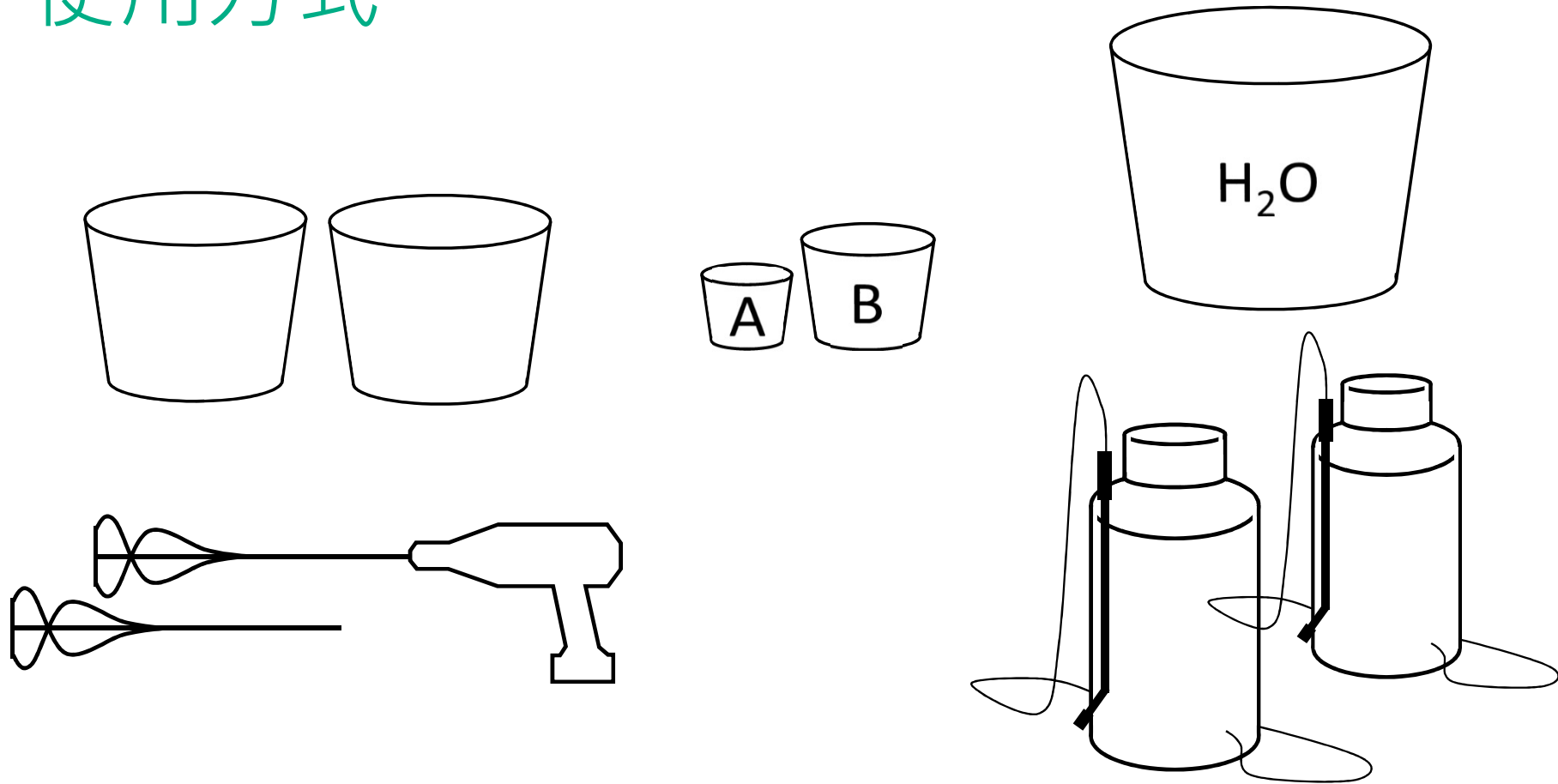


使用方式

- 滾輪

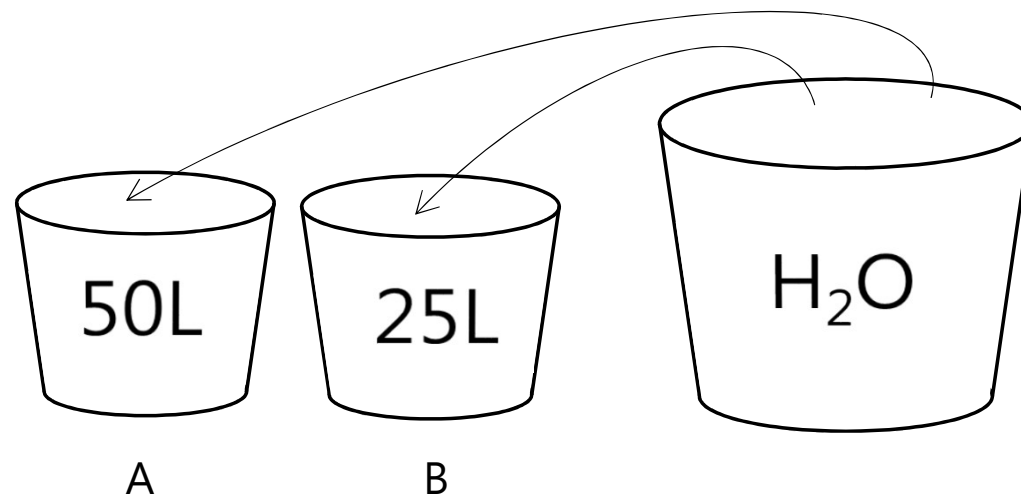


使用方式

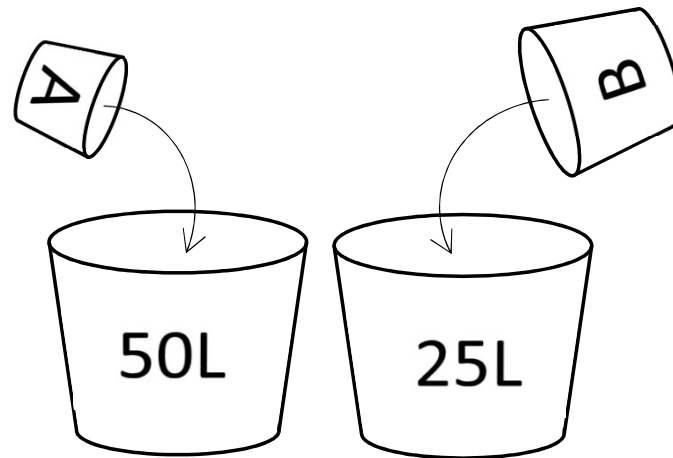


使用方式

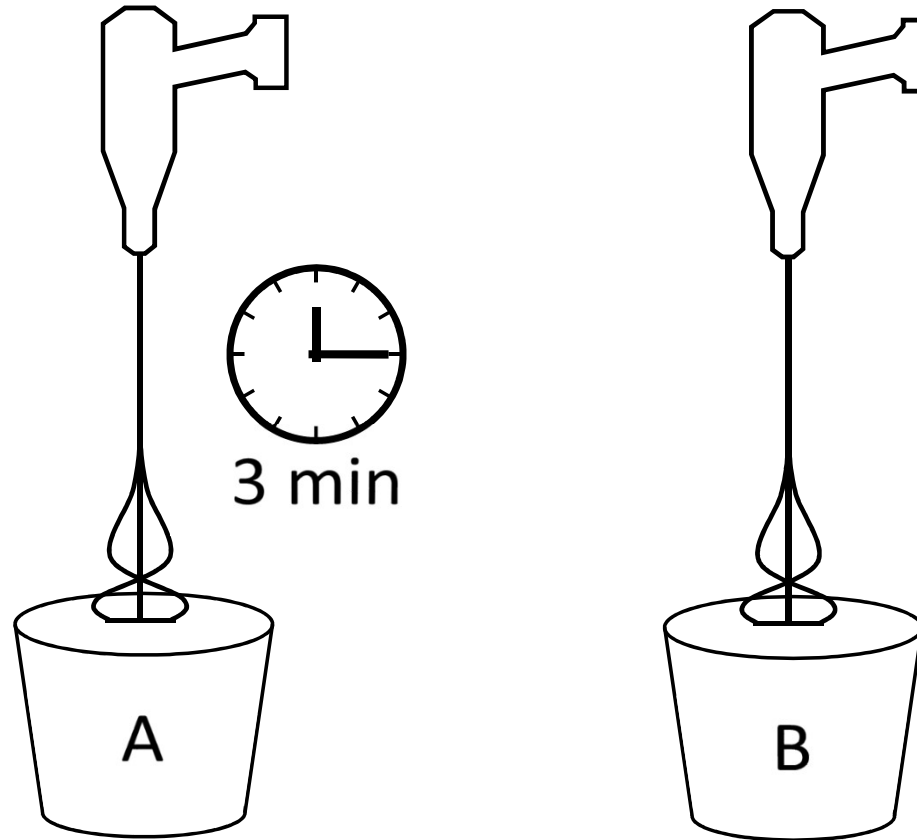
成分A：加入40°C的水
成分B：一般溫度的水(+/-20°C)



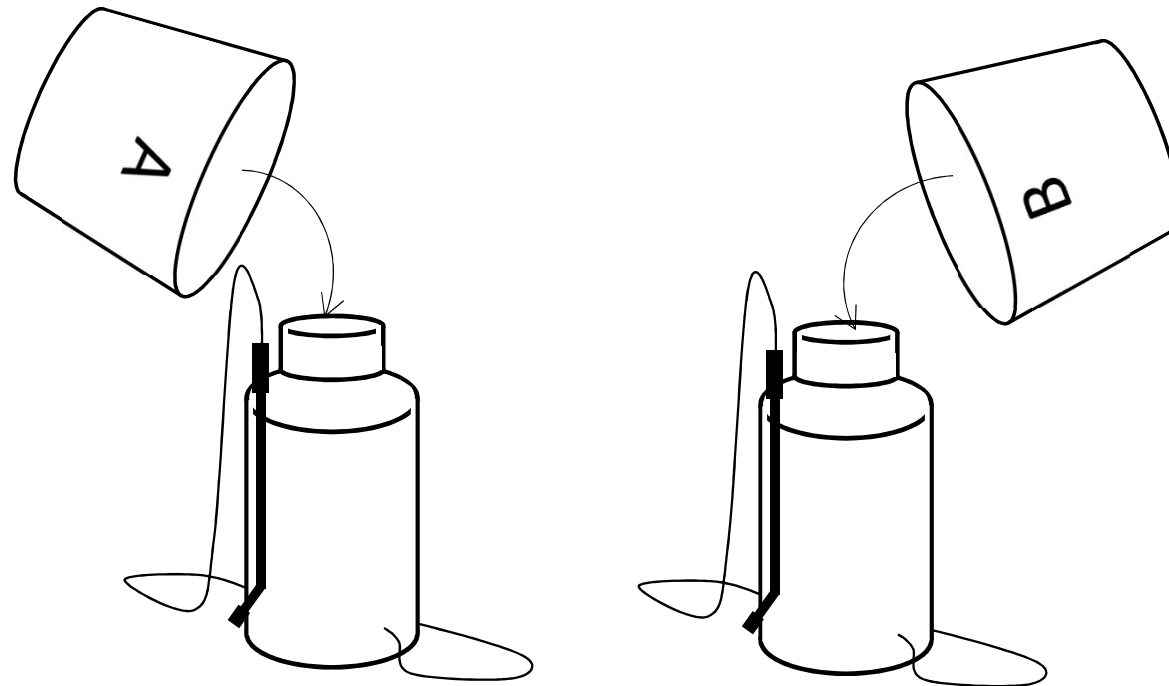
使用方式



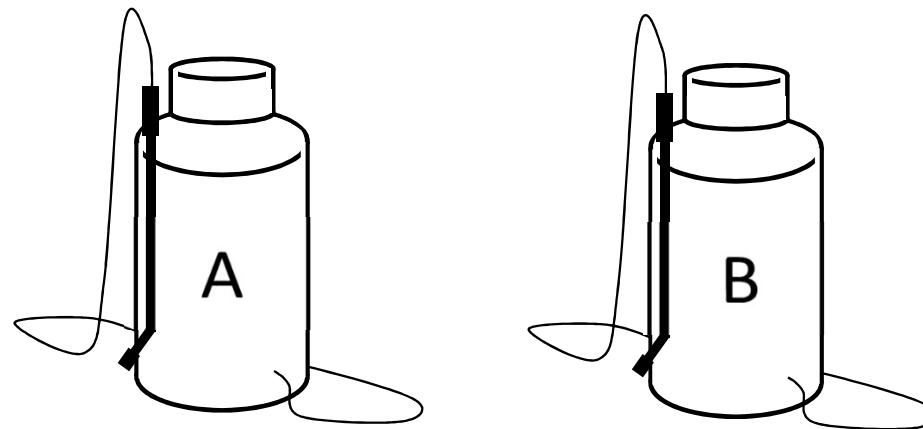
使用方式



使用方式



使用方式



使用方式

- 使用比例(A:B)
 - 2:1
- 施工一天前以大量水清潔表面
- 較大的裂縫需多次施作

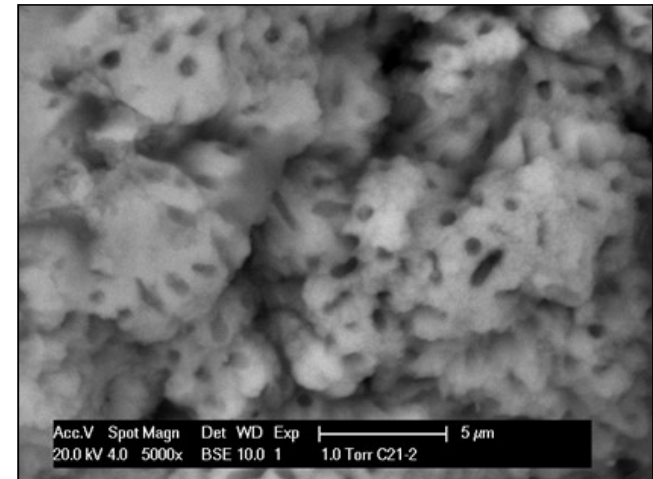
使用方式

修復階段所需之環境條件

- 修復時間:6周
- 氧氣
- 水(裂縫/混凝土必須保濕)
 - 自然: 雨水、濕氣凝結、濕度99%
 - 人工: 噴灑水
 - 建議覆蓋施工區域，減少水分蒸發
- 溫度:10–40°C(20°C尤佳)

使用結果

- 生成碳酸鈣(石灰石)
 - 功能性修復
 - 停止漏水
 - 增加水密性



包裝

- 小罐
 - A = 0.89 kg → 5 公升溶劑
 - B = 0.5 kg → 2.5公升溶劑
- 大罐
 - A = 8.9 kg → 50公升溶劑
 - B = 5 kg → 25公升溶劑