

「克漏牆」滲透結晶防水系列產品

牆面漏水裂縫防水處理法

前言

牆面的漏水通常以PU發泡樹脂高壓灌注入裂縫中止水，然而PU發泡樹脂易於被混凝土的鹼性破壞，只能達到短期的防水功效。

「克漏牆」滲透結晶防水工法係藉「克漏牆滲透結晶表面噴塗劑」修補小於0.4mm的微細裂縫，以及藉「克漏牆防水修補砂漿」封堵鑿出的凹槽，並配合基本的泥作工法，完成牆面裂縫的修補，達到一勞永逸的防水功效。

前處理

1. 將牆面漏水裂縫鑿出矩形或U型凹槽。
2. 將鑿除的凹槽用水清洗乾淨，並噴濕至外乾內飽和的狀態，但不滴水。

施工方法

1. a) 凹槽面潮濕，但未觀察到出水現象。
先在鑿除的溝槽內塗刷一層已調配的「克漏牆表面噴塗劑」漿液。
b) 凹槽面潮濕，且觀察到微量出水現象。
將「克漏牆表面噴塗劑」的乾粉放置於手中(需戴手套)，直接抹於潮濕的鑿除溝槽內，使其形成漿液。
2. 在漿液仍未乾前，立即以「克漏牆修補砂漿」將鑿除溝槽補平，可選用鏟刀鏟平或用手將砂漿捏成團塊擠壓入溝槽中補平。
3. 2~3小時後，於裂縫雙邊20公分寬處噴濕至外乾內飽和的狀態，然後塗刷一層「克漏牆表面噴塗劑」漿液。
4. 當「克漏牆表面噴塗劑」硬化到可用水噴灑時，立即噴水養護，通常養護1天，每天3次，在極炎熱的氣候下，則需增加養護的天數與次數。



產品調配與使用

1. 克漏牆表面噴塗劑

- a) 將「克漏牆表面噴塗劑」所調配的漿液直接噴塗於外乾內飽和的濕潤混凝土表面上，建議塗佈兩道以達到完整的覆蓋，總塗佈量為1.2~1.5 kg/m²，俟第一道達乾指觸後再噴塗第二道，塗佈間隔時間約為20~30分鐘。
- b) 「克漏牆表面噴塗劑」拌合配比如下：
「克漏牆表面噴塗劑」：水 = 5：3~3.5 (重量計)
「克漏牆表面噴塗劑」：水 = 5：2~2.5 (體積計)
此配比將依溫度與施工工具而定。
- c) 使用低速攪拌器將「克漏牆表面噴塗劑」與清水攪拌至均勻的濃稠漿液備用。
- d) 建議最好使用硬質塑膠毛刷以刷塗方式施工。
- e) 注意事項：使用期間應經常將其攪動，所調配的用量應於30分鐘內用完。施工期間如因停止攪動而無工作度時，只需再次攪動即可恢復其流動性，不可任意加水。如氣溫過熱時，則可添加微量的水，並攪拌均勻後再使用。



使用硬質刷刷塗施工

- 註：1. 「克漏牆滲透結晶防水系列產品」具高鹼性，施工時請務必戴上防護手套、護目鏡等護具。
2. 如需塗裝塗料或其他保護塗層，則應使用醋酸或1：10稀釋的鹽酸中和已塗抹「克漏牆表面噴塗劑」的表面，然後再用清水徹底地沖洗乾淨。

2. 克漏牆防水修補砂漿

- a) 「克漏牆防水修補砂漿」與水的調配比約為4.5：1，此配比將依溫度與施工工具而定。
- b) 將「克漏牆防水修補砂漿」與水拌合至黏土狀後，用鏟刀鏟平或用手將砂漿捏成團塊擠壓入溝槽中補平。



以「克漏牆防水修補砂漿」將鑿除的凹洞補平