

滲透結晶防水粉

賽力特 CR68

產品敘述

賽力特 CR68 是一個結晶反應的防水產品。它是由波特蘭水泥、石英砂及獨特的化學藥劑所混合成的產品。在潮濕的環境下，**賽力特 CR68** 內的活性化學藥劑能滲透混凝土而與其中的游離石灰作用，產生不溶解的結晶體，可藉由此結晶體的生長來封閉毛細孔與填塞因收縮與膨脹所造成的 0.3mm 非結構體破裂的細縫並降低其多孔性。



應用範圍

- 低於地面的內牆與外牆表面
- 汙水處理及水處理工廠，包括儲水池、地基、管道、隧道及檢修孔
- 工業車間、工廠地板、路面和辦公室建築物
- 游泳池、電梯機坑、地下室和花台
- 電廠和變電所
- 屋頂地板、停車場地板和擋土牆

產品特性

- 單組分，只要加水即可
- 使用容易，可以用刷子、長柄刷、橡膠滾軸或噴灑設備施作
- 具經濟效益
- 可應用於潮濕或新的混凝土，且牆的正、背面皆可使用
- 滲透進入混凝土內部，密封毛細管和細微的裂縫
- 即使混凝土表面受到損壞，仍具有防水效果
- 可保護深層的混凝土
- 無毒
- 耐強大靜水壓
- 抵抗除冰鹽
- 抗污水和工業廢水的化學侵害
- 室內與室外皆可使用

滲透結晶防水粉

賽力特 CR68

產品優點

- **賽力特CR68**在接縫處不會刺穿、撕裂、破裂或分離(假使不是會移動的結構裂縫或交接縫)
- 降低材料與施工成本
- 不需要完全乾燥的氣候即可施作
- 施作表面不需要乾燥。事實上，些微潮濕是需要的
- **賽力特CR68**可是施作在混凝土正水壓和負水壓表面
- 不需事先額外的打底或整平費用
- 不需要額外封閉、打磨的費用，也不需在轉角接合的面漆塗覆或加鋪補強網
- 在回填或安置鋼鐵、鋼絲網及其他材料時，不需要再做保護

施作應用資料

表面準備

新的混凝土：

剛澆鑄的混凝土在拆模後，再以酸洗或高壓水柱洗去油污、砂和殘渣等，最後施作**賽力特CR68**是愈快愈好。在施作**賽力特CR68**時，表面必須濕潤。以清水徹底潤濕。結構接縫、冷縫與無滲漏之接縫，只要大於1.5mm，就必須挖開至穩固的混凝土層。從滲漏的區域清除碎屑與鬆動的混凝土。在打開的潮濕區域以及濕潤的地方施作**賽力特CR68**。

舊的混凝土：

表面必須清潔和穩固。以高壓水槍或10%鹽酸溶液移除油污、灰塵、水泥漿和其他的污染物。讓酸性溶液反應20到30分鐘，然後以清水清洗數次以保證沒有酸性物質殘留在混凝土表面。以高壓水柱清洗是最佳的表面清潔處理，因為它會以機械力清潔和讓施作面粗糙，而且對環境環保，同時能以水濕潤表面。表面必須潤濕，以確保**賽力特CR68**的化學結晶物能深層滲透進入混凝土的孔隙中。

混凝土表面施作指導：

對於鐵線孔與結構缺陷所有需要做防水的表面應該都必須被檢視，如：蜂巢、氣孔、瑕疵的結構接縫、裂縫等等。

混凝土表面應乾淨以及保持毛孔的開放，以提供咬合和吸收；沒有斑剝、多餘的油污、水泥漿及養護劑等其他外來物質。鋼模所導致平滑的表面或者表面被油污等外來物質覆蓋，這些都必須清洗、輕微的噴砂、高壓水柱沖洗或鹽酸酸洗，以達到乾淨且可以吸收的表面。

水平面不需要被鏟平或粉光，最好是一個粗糙平整的表面。假使粉光是必要的，應該維持一個最小的限

滲透結晶防水粉

賽力特 CR68

度。垂直的表面應該粗糙。**賽力特CR68**不能使用在未滿24小時的混凝土樓板上。

賽力特CR68的反應功能：

賽力特CR68與混凝土自身的結構成份，在其內部形成一連串的催化反應；經由這些反應，將在混凝土的孔隙和毛孔中產生不會溶解的結晶物，造成混凝土封閉，抵抗來自任何方向水(液體)的滲透。

生長的結晶物將可以抵抗混凝土中來自任何一個方向的末端水壓以及能夠抵抗大多數的化學物質。因為這個過程是催化的結晶反應在產品施作之後可以維持很多年，所以不斷的堵塞結構中的孔隙缺失，讓此反應在混凝土中維持很長一段時間。

混合：

賽力特CR68應以飲用水做混合。材料一次混合的量應以在約77°F (24°C)，30分鐘內可以用完為原則。當混合的**賽力特CR68**變得比較稠後，再次攪拌即可，不需要再添加額外的水。藉由攪拌葉片慢速徹底的攪拌。

針對塗刷方式混合：

將**賽力特CR68**加入6.5公升的水混合

針對鍍塗方式混合：

將**賽力特CR68**加入5.8公升的水混合

施作：

賽力特CR68可以使用刷子、長柄刷和噴塗器方式施作，塗覆量為每平方公尺0.7到1.2公斤。確實將材料施作至開放粗糙的表面、接縫和鑿開的區域。假使有需要的話，在第一層穩固後施作第二層。假使第一層是乾燥的，在施作第二層之前先行潤濕。

養護：

所有**賽力特CR68**的施作過後的表面需保持最少2天的潮濕。最初固化形成後，不斷的灑水於表面，表面必須每日噴水3~4次，總共需要兩天。如天氣溫暖，則需更多更頻繁的噴水於表面，保持表面潮濕，以便結晶的形成。2天內表面嚴禁被足踩，5天內嚴禁重交通工具通過表面。應保護施工後的區域最少在2天內不受強風、冰凍、高溫或下雨等極端氣候的影響。

回填：

在施作之後的36小時不應回填。假使在施作7天內要進行回填，回填材料必須潮濕，才不至於會吸收**賽力特CR68**塗層內的水份。

工具清潔

在施作完畢後，立刻以清水清洗所有的攪拌設備與施作工具。

滲透結晶防水粉

賽力特 CR68

儲存

假使儲存在乾燥環境而且原始包裝完好未開封，也沒有受到霜害，可儲放12個月。

塗覆率

依照一般混凝土表面的防水條件，施作第一層賽力特CR68每平方公尺需要1公斤的用量，第二層也是每平方公尺需要1公斤。

注意事項

對所有建築化學產品，要十分警惕並小心使用與儲存。避免直接接觸食物、眼睛、皮膚和嘴巴。遠離孩童和動物。任何直接接觸到皮膚、眼睛等地方，必須以大量的水沖洗。需穿戴護目鏡和手套。

包裝

25公斤紙袋裝