

Best Concrete WATERPROOFING

Acrylic Seal 防水塗料系列

BC620 混凝土養護劑

前言：

如眾所皆知，混凝土之養護適當與否，影響其強度甚鉅。一未經適當養護之混凝土，可能喪失應有強度的 20~40%。

特性：

1. 本劑適用於建築及土木工程，尤其對需作二次施工之混凝土面均可適用，對橋樑面板養護與後續鋪設瀝青具強力結合絕無油臘脂之排拒與阻隔分離現象、建築平面樓板、內外牆及防水粉刷後等等之養護。
2. 本劑具有滲透及護膜之雙重養護作用，對混凝土表面具有抗磨耗及防止起砂之功能，所形成之薄膜，能有效的防止混凝土內水分蒸發，使水化作用充分完成。在 4°C 以下、70°C 以上不能或避免使用，保存時間一年。
3. 本劑容易噴灑(或塗抹)所形成之不透水薄膜質地柔韌、連續，無可見之裂痕及針孔，在二小時內可以用手觸摸，乾燥後無粘性，噴灑一次至少可維持 7 天的養護時間。
4. 噴灑(或塗抹)本劑於新鑄成之混凝土上呈乳白色，乾燥後為透明薄膜，(符合 CNS 2178 規範第一種、第二種、乙種之類別)。在晝夜溫度差 25°C 以上之施工環境可向敝公司訂製(CNS 2178 規範第三種、乙種)，噴灑後形成薄膜呈藍色光澤，具反射日光能力，減少溫度差引起混凝土體積變化，損害強度。本劑亦符合 ASTM C309 C156 AASHTO M148 規範標準。

規格：

主要成份—亞克力共重合體	外觀—乳白色	黏度—400~500cps
固成份—50%	PH 值—7.5~8.5	比重—1.02

正確用法、用量：

1. 當混凝土或粉刷層表面已無浮水，加水 3 倍，即可噴灑本劑，如用噴霧槍噴灑可用 1/2~3/4 馬力之空氣壓力 35±5psi 時，可順利噴出亦可用噴灑農藥霧器噴灑。如以滾刷施工則於混凝土呈現終凝後為之。每加侖約噴刷 16-20 平方米或 250g/m²~200g/m²。
2. 估算養護面積與使用分二次噴灑或塗抹：立面第一次以該面積用量的 10 分之 6，均勻噴灑或塗抹一次，間隔 20~30 分鐘，再作第二次 10 分之 4 量的噴灑或塗抹。平面間隔 30~40 分鐘。
3. 完成養護 3 小時內避免灑水或淋雨，如在 1 小時內灑水或淋雨應重新養護，1~3 小時應減半養護，超過 3 小時即無此顧忌。

用途：

新鑄混凝土為防止水份蒸發，充分完成水化作用，避免產生龜裂或斷裂及強度明顯損失等。

注意事項及儲存：

本劑乾掉後則會形成薄膜，因此使用後務必封好容器以免水份流失。若濺上容器、器具或其他用具，可以清水清洗或濕布擦拭以免其硬化，其封蓋亦同。