

伊凡特防水斷熱塗料

COAT PC200

混凝土屋頂表面施作流程

施作區域

混凝土屋頂表面

表面之處理

施作的區域應該被清潔乾淨，沒有任何的油污、油脂、灰塵、泥土等會影響接著的物質。假使施作表面有任何裂縫或孔洞，必須先進行修補。如果屋頂表面坑洞過大，建議可以 **PRIMER 4001** 以三倍水稀釋後，混入 1：3(水泥：砂)的水泥砂漿，以進行修補，修補後二十四小時後即可進行施作。若水平面與垂直面(女兒牆)轉角有裂縫，而且裂縫較大，可以以上述方式處理。倘若裂縫較小，可以採用聚氨酯填縫膠

Polyurthane sealant(如：Sikaflex-PRO 2HP)進行轉角修補。

注意：

1. 當稀釋過後的 **PRIMER 4001** 添加水泥砂漿中，切勿添加過多，以避免乾燥後產生裂縫。倘若坑洞過大，建議可分次逐步修補。
2. 聚氨酯填縫膠要等到完全乾燥後，上面才能施作 **COAT PC200**。

表面濕潤

在施作 **COAT PC200** 之前，先將施作面進行濕潤，在表面潮濕的狀況下，馬上進行 **COAT PC200** 之施作。您可採用以下幾種方式進行表面濕潤：

- (1) 將 **PRIMER 4001** 以 3 倍清水進行稀釋後，再充分濕潤於屋頂地板表面，切勿過度濕潤造成積水狀態。
- (2) 將清水濕潤於地板表面，切勿過度濕潤造成積水狀態。

以上濕潤表面的方式擇一即可，若以方式(1)進行濕潤，對於日後 **COAT PC200** 與屋頂地板的接著性較佳。

施作應用

在施作**COAT PC200**之前，先以攪拌機充分攪拌。**COAT PC200**可以被刷塗、噴塗或滾塗。

針對混凝土屋頂表面，我們建議以滾塗方式施作，第一層**COAT PC200**乾燥後才能在施作下一層(約2-4小時，實際乾燥時間會因為現場溫度、空氣中濕度及通風狀況而有所不同。溫度愈高，濕度愈低，通風狀況佳之區域，乾燥速度較快)，共需滾塗三次，乾燥完成後三層**COAT PC200**厚度約為1mm。切勿一次施作過厚，每次施作厚度不能超過0.5mm，否則塗料乾燥後會產生龜裂或不容易乾燥之問題。適合施作的溫度最好在10°C以上，避免在即將下雨或下雨時施作。不要在起霧時施作。

在**COAT PC200**乾燥後就能提供極佳的防水性。但是如果進行嚴厲的物性測試(如：延展性、接著性、

伊凡特防水斷熱塗料

COAT PC200

抗張性…等等)，請在施作後三天再進行測試。

抗污保護

在完成**COAT PC200**施作之後，建議再噴塗一層**COAT PT301**以進行抗污處理，因**COAT PC200**具有白色反射輻射熱之效果，在數年之後將可能受到環境汙染而降低其反射之效果，所以建議最後噴塗一層**COAT PT301**。

塗覆率

COAT PC200每桶包裝5加侖，若滾塗三層，每桶約可施作15-18平方公尺，乾燥完成厚度為1mm。

COAT PT301每桶包裝5加侖，若噴塗一層，每桶約可施作100平方公尺。

※因為**COAT PC200**乾燥後有極佳的接著性(接著性約到第三天之後表現最佳)，對於底層原有的防水材料或塗料一樣能產生極佳之接著性，所以只要底層原有的防水材料或塗料與底部仍有很好之接著性，沒有斑駁或剝落的狀況，**COAT PC200**是可以不需要底漆或潤濕的步驟及可直接施作在原有的防水材料或塗料表面的。一般說來，常見適合**COAT PC200**直接施作的防水材料或塗料有：丙烯酸(壓克力)塗料(Acrylic coating)、聚氨酯塗料(Polyurethane coating)、醋酸乙烯塗料(VAE coating)...等等。部分瀝青類塗料(Asphalt coating)的防水材是不適合直接施作的。

伊凡特防水斷熱塗料

COAT PC200

建築物水泥外牆施作流程

施作區域

建築物水泥外牆表面

表面之處理

施作的區域應該被清潔乾淨，沒有任何的油污、油脂、灰塵、泥土等會影響接著的物質。假使施作表面有任何裂縫或孔洞，必須先進行修補。如果外牆表面坑洞過大，建議可以將 **PRIMER 4001** 以三倍水稀釋後，混入 1：3(水泥：砂)的水泥砂漿，以進行修補，修補後二十四小時後即可進行施作。若水泥外牆表面裂縫過大，也可以採用聚氨酯填縫膠 Polyurthane sealant(如：Sikaflex-PRO 2HP)進行修補。

注意：

1. 當稀釋過後的 **PRIMER 4001** 添加水泥砂漿中，切勿添加過多，以避免乾燥後產生裂縫。倘若坑洞過大，建議可分次逐步修補。
2. 聚氨酯填縫膠要等到完全乾燥後，上面才能施作 **COAT PC200**。

表面濕潤

在施作 **COAT PC200** 之前，先將施作面進行濕潤，在表面潮濕的狀況下，馬上進行 **COAT PC200** 之施作。您可採用以下幾種方式進行表面濕潤：

- (1) 將 **PRIMER 4001** 以 3 倍清水進行稀釋後，再充分濕潤於水泥外牆表面，切勿過度濕潤造成流水狀態。
- (2) 將清水濕潤於水泥外牆表面，切勿過度濕潤造成流水狀態。

以上濕潤表面的方式擇一即可，若以方式(1)進行濕潤，對於日後 **COAT PC200** 與外牆的接著性較佳。

施作應用

在施作 **COAT PC200** 之前，先以攪拌機充分攪拌。**COAT PC200** 可以被刷塗、噴塗或滾塗。

倘若以刷塗或滾塗方式施作，第一層 **COAT PC200** 乾燥後才能在施作下一層(約2-4小時，實際乾燥時間會因為現場溫度、空氣中濕度及通風狀況而有所不同。溫度愈高，濕度愈低，通風狀況佳之區域，乾燥速度較快)，共需施作三層，乾燥完成後三層 **COAT PC200** 厚度約為0.5mm。切勿一次施作過厚，否則塗料會產生垂流或不容易乾燥之問題。適合施作的溫度最好在10°C以上，避免在即將下雨或下雨時施作。不要在起霧時施作。倘若以噴塗方式施作，則約噴塗4次才能達到0.5mm的厚度。

在 **COAT PC200** 乾燥後就能提供極佳的防水性。但是如果進行嚴厲的物性測試(如：延展性、接著性、

伊凡特防水斷熱塗料

COAT PC200

抗張性…等等)，請在施作後三天再進行測試。

抗污保護

在完成**COAT PC200**施作之後，建議再噴塗一層**COAT PT301**以進行抗污處理，因**COAT PC200**具有白色反射輻射熱之效果，在數年之後將可能受到環境汙染而降低其反射之效果，所以建議最後噴塗一層**COAT PT301**。

塗覆率

COAT PC200每桶包裝5加侖，若滾塗或刷塗三層，每桶約可施作30平方公尺，乾燥完成厚度為0.5mm。

COAT PT301每桶包裝5加侖，若噴塗一層，每桶約可施作100平方公尺。

※因為**COAT PC200**乾燥後有極佳的接著性(接著性約到第三天之後表現最佳)，對於底層原有的防水材料或塗料一樣能產生極佳之接著性，所以只要底層原有的防水材料或塗料與底部仍有很好之接著性，沒有斑駁或剝落的狀況，**COAT PC200**是可以不需要底漆或潤濕的步驟及可直接施作在原有的防水材料或塗料表面的。一般說來，常見適合**COAT PC200**直接施作的防水材料或塗料有：丙烯酸(壓克力)塗料(**Acrylic coating**)、聚氨酯塗料(**Polyurethane coating**)、醋酸乙烯塗料(**VAE coating**)...等等。部分瀝青類塗料(**Asphalt coating**)的防水材是不適合直接施作的。

伊凡特防水斷熱塗料

COAT PC200

鐵皮屋屋頂表面施作流程

施作區域

鐵皮屋屋頂表面

表面之處理

施作的區域應該被清潔乾淨，沒有任何的油污、油脂、灰塵、泥土等會影響接著的物質。假使施作表面有任何鏽蝕的狀況，則建議先以紅丹漆(red lead paint)將鏽蝕區域先行處理。如果表面有裂縫、接縫或螺絲孔洞需要處理，可以採用聚氨酯填縫膠 Polyurthane sealant(如：Sikaflex-PRO 2HP)進行修補。

注意：

聚氨酯填縫膠要等到完全乾燥後，上面才能施作 COAT PC200。盡量不要採用矽利康填縫膠(silicone sealant)進行修補，因為此種矽利康填縫膠將會影響 COAT PC200 之接著。

施作應用

在施作COAT PC200之前，先以攪拌機充分攪拌。COAT PC200可以被刷塗、噴塗或滾塗。針對鐵皮屋屋頂表面，我們建議以刷塗或噴塗方式施作。

倘若以刷塗方式施作，第一層COAT PC200乾燥後才能在施作下一層(約2-4小時，實際乾燥時間會因為現場溫度、濕度及通風狀況而有所不同。溫度愈高，空氣中濕度愈低，通風狀況佳之區域，乾燥速度較快)，共需施作兩層，乾燥完成後兩層COAT PC200厚度約為0.5mm。切勿一次施作過厚，否則塗料會產生垂流或不容易乾燥之問題。適合施作的溫度最好在10°C以上，避免在即將下雨或下雨時施作。不要在起霧時施作。倘若以噴塗方式施作，則約噴塗3次才能達到0.5mm的厚度。

在COAT PC200乾燥後就能提供極佳的防水性。但是如果進行嚴厲的物性測試(如：延展性、接著性、抗張性…等等)，請在施作後三天再進行測試。

注意：因為COAT PC200塗料內含中空粉末，倘若採取噴塗方式施工，建議噴槍口孔徑在1.1mm以上。

抗污保護

在完成COAT PC200施作之後，建議再噴塗一層COAT PT301以進行抗污處理，因COAT PC200具有白色反射輻射熱之效果，在數年之後將可能受到環境汙染而降低其反射之效果，所以建議最後噴塗一層COAT PT301。

塗覆率

COAT PC200每桶包裝5加侖，若刷塗兩層(或噴塗三層)，每桶約可施作30平方公尺，乾燥完成厚度為

伊凡特防水斷熱塗料

COAT PC200

0.5mm。

COAT PT301每桶包裝5加侖，若噴塗一層，每桶約可施作100平方公尺。

※因為**COAT PC200**乾燥後有極佳的接著性(接著性約到第三天之後表現最佳)，對於底層原有的防水材料或塗料一樣能產生極佳之接著性，所以只要底層原有的防水材料或塗料與底部仍有很好的接著性，沒有斑駁或剝落的狀況，**COAT PC200**是可以不需要底漆或潤濕的步驟及可直接施作在原有的防水材料或塗料表面的。一般說來，常見適合**COAT PC200**直接施作的防水材料或塗料有：丙烯酸(壓克力)塗料(Acrylic coating)、聚氨酯塗料(Polyurethane coating)、醋酸乙烯塗料(VAE coating)...等等。部分瀝青類塗料(Asphalt coating)的防水材是不適合直接施作的。