

HBN-900 高效聚脲彈性防水塗料

Eternal High Performance Polyurea Coating



主要成分為水性高分子聚脲樹脂 (POLYUREA RESIN)，是一種先進的防水材料，具有卓越的彈性、耐候性及環保性能。本產品不僅強化了施工效率和質量穩定性，其優異的物理性能使其在各種氣候條件下都能保持良好的防水效果。本產品塗料形成的塗層具有極佳的延展性和優異的抗拉性，可有效抵抗基材的微裂縫和變形，確保長期穩定的防水效果。此外，並兼具出色的環保性能，低揮發性有機化合物 (VOCs)，在施工和使用過程中不會釋放有害物質，對人體和環境無害。其快乾性能使其在施工後短時間內即可形成堅固的防水膜，縮短工期，提升施工效率。適用於各類建築的屋面、地下室、浴室、廚房等需要防水處理的部位。

產品特色

- 水性高性能聚脲高分子材料
- 高度防水性能，塗層致密且無縫
- 具備極佳的耐紫外線、酸雨、臭氧等抵抗性
- 優異的彈性和抗拉強度，有效防止裂縫的形成及擴展
- 具有高固含量、低氣味、低 VOCs

產品包裝



適用範圍

- 建築物屋頂及內外牆水泥、水泥砂漿、粉飾灰泥、矽酸鈣板、石綿瓦、石磚、木板等表面等防水工程。
- 地下結構：地下室、隧道、地鐵等地下結構的防水工程。
- 水池及水箱等儲水結構中的應用。

產品資訊

產品包裝	小組 3.1 : 0.3 公斤、大組 16.7 : 1.6 公斤
理論塗佈量	小組約 3-4 坪 (10-13.2m ²)、大組約 18-19 坪 (59-62.7m ²)
塗膜厚度	乾膜約 1mm
乾燥時間	指觸乾燥 3-4 小時、完全乾燥 24-48 小時、可操作時間約 90 分鐘、塗刷間隔約 6-8 小時
稀釋劑	自來水 (本產品不建議稀釋)
光澤度	半光
塗刷工具	泡棉滾輪、毛刷、噴塗器具
保存期限	正常狀況下，至少 12 個月
標準色系	14 灰色、17 綠色

- 理論乾燥時間會因濕度、溫度、及施工條件受影響，請以實際現場時間為主。上述乾燥時間數據是依據環境溫度 25 °C、濕度 60% RH。
- 使用面積及使用坪數為參考面積，會因被塗面粗糙度、平整度或塗刷厚度而有所增減。以上塗佈量說明皆為一道塗刷之基準。
- 產品資訊數據僅供參考，不建議運用在準備規格工程表時使用。
- 「施工步驟及方式」、「清理與處置」及其他資訊請參考第二頁技術資料。

HBN-900 高效聚脲彈性防水塗料

施工步驟及方式

表面處理

- 新的混凝土或砂漿必須在環境溫度 25°C 下至少固化 7-30 天。
- 施工被塗表面先進行全面性修復填補工作，包含角隅細縫、水泥龜裂破損等填補作業。
- 將被塗表面積水、油漬及青苔等附著汙物清除乾淨，嚴重時請用強力水柱清洗後再曬乾。如被塗表面存有舊式 PU 或其他油漆層需完全剷除並清潔乾淨。
- 被塗表面之混凝土等如已有施作防水劑，則需要進行表面打磨 10mm，但不保證可依然與本產品產生附著。

底漆施工

- 聚脲面漆施工前需先行施作「HBN-190 聚脲專用底漆」。
- 將聚脲專用底漆依照施工步驟施作 1-2 道塗層，並確保底漆漆膜其完全滲透乾燥。
- 如有底漆、封閉劑等產品協助之需求，請洽您的業務專員。

聚脲面漆施工

- 被塗表面潮濕、雨天或濕氣高之天候時應避免施工。
- 產品使用前請先分別將 A 劑（主劑）及 B 劑（硬化劑）均勻攪拌。
- 將 A 劑與 B 劑依比例混合攪拌，並為確保產品反應完全，攪拌後請放置約 1 分鐘後再開始進行施工。

- 攪拌完成後請以十字交叉塗刷方式進行第 1-2 道塗刷。
- 本產品不建議稀釋，如需稀釋請使用自來水，且不多於 5%。
- 手塗型聚脲為反應型材料，可正常操作時間約 90 分鐘（Pot Life），請於開封攪拌後 90 分鐘內使用完畢。開封後如未使用完畢而產生材料硬化為正常現象。

施工注意事項

- 本產品不適用施工於醋酸乙烯（VAE）產品、硅酸酯類產品、玻璃表面及磁磚（含馬賽克磚）等基材表面上
- 不適用搭配於：KC-077、K2-903 及 K2-904
- 建議可搭配防水彈泥：K1-889、K2-208
建議可搭配防水面漆：K1-424

清理與處置

- 用肥皂水清洗所有的工具及設備。
- 請勿將餘料倒入下水道、水溝、排水槽等處。如有溢出，應控制住材料擴散，並利用砂粉覆蓋，並聯絡當地衛生部門。

注意事項

- 被塗表面潮濕、雨天或濕氣高之天候時應避免施工。建議晴天施工較佳。
- 產品應儲存於通風陰涼處，切勿置放於太陽可照射之範圍，以避免材料變質。建議儲存及施工溫度：10~35°C。
- 警告！通過打磨、刮削或其他方式去除舊油漆可能會生含鉛的灰塵或煙霧。暴露在鉛塵或煙霧中可能會導致大腦損傷或其他不良健康影響，特別是對兒童或孕婦。控制對鉛或其他有害物質的接觸需要使用適當的保護設備，如合適的呼吸器（NIOSH 批准）和適當的遏制和清理。欲瞭解更多資訊，請致當地衛生部門
- 我們有提供產品相關的安全資料表（SDS），如有需要請來電索取或至 www.kingcatpaint.com.tw 查詢。

產品基礎數據

以上產品數據表中所述的所有技術數據均基於實驗室測試結果。實際測量的數據可能因我們無法控制的情況下而有所不同。

免責聲明

以上產品資訊及數據均為育隆造漆實驗測試後之評估結果，但會因不同施工場所、使用方法或品質滿意度認知上有所不同而造成差異，請先在現場試作以確認您的滿意度、接受度及業主的認可。因市場需要我們將保留更改產品資訊及數據之權利以供未來繼續研發改進，產品資訊及數據之調整恕不另做通知。本資料僅供參考，如需設計採用可向我們再度確認並索取最新的產品資料及要求必要的專業協助。特殊規格商品可特別訂製，請歡迎隨時來電詢問。