



ChemMasters

建築工程營建材料

聚醋酸乙烯酯乳劑

品名: PolyWeld™
(新舊混凝土接著劑)

產 品 型 錄

產品資料

描述：

聚鋅〔PolyWeld〕是一種聚醋酸乙烯酯的乳劑，其改良係使用作為混凝土與泥灰的黏著作用劑。它乾燥成為一柔性的薄膜。它是無毒的，防寄生昆蟲，而且不受石膏，石灰和水泥的鹼度所影響。聚鋅能抵抗大部分的鹼／酸，而且不會燃燒或變質。施用並乾燥之後，聚鋅在從華氏溫度-35 度到+300 度／攝氏溫度 1.6 度到+149 度的溫度範圍內不受影響。

用途：

- 不受固定水分或流水的內部，水平與垂直的表面
- 乾燥或潮濕底層的黏著塗層
- 塹灰，混凝土與外牆粉刷的飾面或底塗層接澆注混凝土，混凝土塊，石，磚
- 未上釉的黏土瓦，金屬，大理石，塹灰和矽處理表面之上

優點：

- 可再打濕——提供一延緩的黏著作用，至多可達 24 小時
- 消除打粗或剝鑿的操作
- 可抵抗大部分的鹼／酸
- 不起火燃燒，符合揮發性有機化合物發散標準〔V.O.C.〕
- 可施用於潮濕或者乾燥的表面

覆蓋：

表面材質，孔隙率與底層的狀況會影響覆蓋率。

混凝土 200- 300 平方英尺／加侖 5- 7 平方公尺／公升

塹灰 300- 400 平方英尺／加侖 7- 10 平方公尺／公升

技術資料：

- 經標準與控訴委員會〔Board of Standard and Appeals〕認可〔作為一種將塹灰黏著到混凝土的黏著作用劑〕在紐約市使用，日曆編號：176-61SM。
- 軍事規範 MIL-B-19235〔船塢〕
黏著合成物，混凝土〔Bonding Compound, Concrete〕，日期 1955 年 12 月 12 日；美國海軍 — 車場與船塢局〔Bureau of Yards and Docks〕發布。

聚鋅〔PolyWeld〕經測試比它黏著的材料強。美國俄亥俄達頓的鮑澤摩那試驗實驗室〔Bowser Morner Testing Laboratory〕檢查了聚鋅作為一種黏著作用劑的有效性與穩定性，在光滑的牆與天花板表面上施用許多種類的塹灰。在每一情況下，皆是塹灰破壞，顯示黏著較高的抗拉強度。

用法：

表面準備：黏著不可能比材料所施用的表面的狀況更好。移除所有碎裂或解體的混凝土，圪工或砂漿。移除任何泥土，油，油脂，蠟，塵埃，滲斑，表面乳泡，塗料或其他外來的材料。脫模作用劑或薄膜養護合成物也必須移除。

欲糊或塗的區域應該用氣壓或用水清洗乾淨。在熱而乾燥的天氣下，表面可能需



ChemMasters 經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964

要用水噴霧冷卻。勿留下積滯水。

施用：施用於結構良好的表面。若表面結構可疑，施用於試驗區域。勿混合超過能在 20 分鐘內澆鑄的材料。施用單一塗層厚度如用刷帚上塗料，滾刷或低壓噴灑一層的厚。不要太薄。容許乾燥直至觸摸覺得黏手〔15 到 30 分鐘〕。澆鑄最小厚度 1/2 英吋的新混凝土，或者墁塗新的墁灰。養護程序中保持新的混凝土潮濕。

養護：覆蓋應使用標準業界做法養護。勿使用積滯水養護。若修補受到很熱，乾燥或多風的狀況，以覆蓋濕的粗麻布或用可飲水噴霧以防止快速乾掉。

聚鋅〔PolyWeld〕在養護循環中至少必須有三天的正常乾燥狀況。若於潮濕或受限的區域使用，可能必須提供輔助的通風以幫助乾燥。

限制：

- 勿使用於可溶於水的塗料上或生鏽的表面。
- 當表面或空氣溫度低於或預期會低於華氏溫度 40 度／攝氏溫度 4 度時，不要施用。不要施用在結凍或佈霜的表面上。
- 不要使用於受固定水分或流水的區域。克里黏〔CreteLox〕，丙烯酸乳膠，建議使用於這些情況或外部使用。
- 勿以溶劑或水稀釋。
- 所給資訊皆係針對正常狀況〔華氏溫度 65- 75 度／攝氏溫度 18- 24 度〕。其他溫度下，材料行為將不同。

貯藏：

避免結凍。產品可能凝固。延長的結凍可能損害材料。於室溫下解凍。重新徹底攪拌直至原來的稠度。聚鋅〔PolyWeld〕解凍之後若能攪拌，黏著品質不受損害。

注意：

可能會引起皮膚，眼部與呼吸道的刺激。不可內服。置於孩童拿不到的地方。



ChemMasters經銷商

傳錡耐震營造工程有限公司

台北縣249八里鄉華峰1街68號1F • 電話(02)26195000 • 傳真(02)26194964