

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

水泥地板強化拋光. 乾粉增進黏稠保水建材撥水資訊

A、水泥地板拋光強化：可用下列材料

1. L-15：>10%水泥硬化劑，有優異的滲透性及結合性，用於拋光地坪時，能形成緻密薄膜，對混凝土提高水泥硬度，耐污、防塵、防止水泥粉化，滲水等優點。一般水泥地面打磨六道到水泥面亮光，可以在打磨第三道後。噴塗、Solgel-11051TZ/A+架橋劑 Solgel-11051TZ/B，可得到所有效果，省下工時。
2. L-45:20%、L-55:22%：水泥強化劑，對水泥底材，礦物如砂岩板等有優異的滲透性及結合性，有效提高水泥強度、耐水性及防止水泥風化。滲水等功能。可以跟丙烯酸乳液混合併用。
3. 高硬度、韌性奈米結合劑 Solgel-11051TZ/A 可以高溫烘烤，常溫要加硬化劑 10% Solgel-11051TZ/B，對無機素材，不銹鋼，鋁，鍍鋅、鐵、銅，磁磚、玻璃等可以附著，塗膜具有高硬度，高光澤，耐候，耐污染性，耐水解，並有適度的柔韌性。

B、水泥乾粉(Motar)增黏稠、保水性、斥水可用下列材料：

1. Agocel SMART：高增稠力，高分散性及穩定性，非常好的保水性，用於乾粉砂混合物，例如磁磚黏著劑，用量 0.1~0.5%，對工具有較低的沾黏性(MC 沒有減低粘黏性)，可用 1/1 取代(例如 MC)或完全取代。
2. Agocel TH 1200：高醚化的改性多醣體粉末(polysaccharides)，用於磁磚黏著劑乾粉上，有高假塑性，高止滑性，極佳黏著力，保水性及加工操作時間長，易混合分散，加量：乾粉總重 0.4~0.6%。
3. PDR-1：粉末狀撥水、斥水劑，可加到磁磚填縫劑乾粉或要求有斥水性的 motar。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155 (代表) FAX：886-4-23507373

E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

水泥地板硬化劑、強化劑之應用資訊

水泥硬化劑 L-15：

操作方式(一)：

1. 水泥地坪打磨、去除凹凸顆粒等表面。
2. 第二道：L-15 塗佈在水泥地坪上，乾燥後打磨第二道。
3. 第三道：拋光磨後，噴塗(11051/A+IPA)：11051/B(重量比)=(1+1)：0.1(上述 A+IPA：B 充分攪拌後靜置 20 分鐘以上後使用密封罐，可使用時間 8 小時)。
4. 前 3 項完成後，第二天可行走，第七天後可以使用或清洗。

操作方式(二)：

1. 水泥地坪打磨、去除凹凸顆粒等表面。
2. 第二道：L-15 塗佈在水泥地坪上，乾燥後打磨第二道。
3. 第三道打磨，第四道打磨，第五、六道打磨，通常打磨至第六道地坪拋光亮面為止。第二天可使用，距離 L-15 塗佈第七天後可清洗。

水泥強化劑 L-45：

操作方式(一)：新水泥地坪

1. 第一道：水泥地坪打磨、去除凹凸顆粒等表面。
2. 第二道：L-45：水=1：1 或 L-45：水=2：1 塗佈在水泥地坪上，乾燥後打磨第二道。
3. 第三道：拋光磨後，噴塗(11051/A+IPA)：11051/B(重量比)=(1+1)：0.1(上述 A+IPA：B 充分攪拌後靜置 20 分鐘以上後使用密封罐，可使用時間 8 小姐)。
4. 前 3 項完成後，第二天可行走，第七天後可以使用或清洗。

操作方式(二)：

如同操作方式(一)之第 2 項，L-45 塗佈在第二道乾燥後打磨，可打磨至第六道拋光亮面為止。第二天可使用，第七天後可清洗。

水泥強化劑 L-55，新舊水泥地坪：

操作方式：

1. 第一道：水泥地坪打磨、去除凹凸顆粒等表面。
2. 第二道：L-55：水=1：1 或 L-55：水=2：1 塗佈在水泥地坪上，乾燥後打磨第二道。
3. 第三道打磨，第四道打磨，第五、六道打磨，通常打磨至第六道地坪拋光亮面為止。亦可在第六道塗佈拋光劑乾燥後拋光打磨。第二天可使用，距離 L-55 塗佈第七天後可清洗。

備注：

1. 水泥或礦物材質**滲透密著劑配製**：水性丙烯酸樹脂固成份：L-45 或 L-55 以固成份=1：1 或 2：1。
2. 水泥拋光劑配製：
 - a. 水性丙烯酸樹脂固成份：L-45 或 L-55 以固成份=2：1。
 - b. 上述 a 項混合液加水調整固成份到 8~12%，再加入多功能分散劑(CODIS-96)、氨水、PH 調整劑(DMEA)、平坦劑、疏水劑及乙二醇(EG)等助劑，配製成水泥拋光劑。
3. 水泥硬化劑 L-15、強化劑 L-45 及 L-55 之使用和施工程序，請依施工隊人員之測試及經驗法則操作，以達到最佳材料特性及理想操作方法。