

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

水性撥水劑 SMK 2101

規格:

外觀	:透明微黃色
矽烷、矽酮含量	:約 100%
密度(25°C)	:約 0.90g/cm ³
黏度(25°C)	:約 4m m ² /s
閃燃點	:25°C

特性:

SMK 2101 是一種無溶劑型的矽利康微乳化濃縮液，它是由矽烷、矽酮加水微乳化而成的乳液。SMK 2101 稀釋後的水溶液是一種高品質、特殊的水性撥水劑，用於正常混凝土及強化混凝土的含浸及打底使用。SMK 2101 具有下列特色：

1. 良好的滲透深度。
2. 較高的耐鹼性。
3. 大大延緩混凝土的吸水作用。
4. 在除冰鹽存在下，減少混凝土因凝固、溶化損壞造成的損失量。
5. 低揮發性，因此使用時只有少量蒸發損失掉。
6. 用水稀釋，不用溶劑。

SMK 2101 應用到混凝土後，反應形成有效活性成份及釋放出醇類，此有效活性成份大大地降低混凝土的吸水性，因沒有孔隙或毛細作用被阻塞，底材保持非常高的水蒸氣滲透性。

應用:

SMK 2101 建議用於橋樑、道路及建築物等所用正常混凝土及強化混凝土的撥水含浸處理或打底塗用。

加工過程:

對乾燥混凝土以濕對濕(wet-on-wet)方式均勻塗上兩次撥水劑，兩道塗裝需要確定所有表面都有塗佈到不能形成泥坑(puddle)，通常使用低壓無氣噴塗施工，使得含浸撥水劑能流滿表面，或許用滾輪施工更能均勻。下列事項需注意：

1. 新的混凝土至少凝固四星期後(六星期更好)才塗佈。
2. 對新的未污損的表面用刷子或壓縮空氣去除掉粗糙粒子或灰塵，對被油、橡膠磨擦等嚴重污損的風化表面，用過熱蒸氣去除。
3. 只有均勻乾燥表面沒有潮濕斑點的混凝土才能含浸處理，突然下雨時應停止處理及蓋住已處理的表面。
4. 應初步試驗以建立含浸撥水劑的消耗量。

稀釋:

SMK2101 倒進入飲用水後立即形成稀釋溶液，此種容易使用的矽利康微化液必需在當天用完，建議稀釋比例是 1:9~1:14(即 1 份 SMK 2101 加 9~14 份的水)，在較高濃度情況下，可用 1 份 SMK 2101 與 4 份水稀釋使用。