

V-66DEUCHEM

耐候耐磨陶瓷防水塗料

特性:V-66 可塗刷在水泥系或無機質骨材(如石材，磚，地板等)。

型別:高亮度陶瓷劑是含有 100% 丙烯酸之矽化寡聚化合物。

用途:建物構造材表面滲透，形成一堅固擋水層。

特性:高亮度陶瓷劑於乾燥硬化後，而形成具耐候性、耐酸鹼性、耐水性的防水層。由於可滲透在構造材本體內部以及保護被塗物增加耐磨性，因此磨耗效果非常持久，乾燥硬化後無色無味，可使被塗物外觀亮麗防水。

使用範圍:1. 港灣設施、海邊道路、鐵路橋樑、橋墩、構造物鹽害防止。

2. 一般建築物水泥結構風化防止。

3. 磁磚縫、石片、石材紅磚、屋瓦等降低吸水防止白華。

4. 舊有地板增豔耐磨，並且也可以耐酸鹼。

吸水比:0。

透水量:0kg/m² (JIS A 6909)。

V-66DEUCHEM

耐候耐磨陶瓷防水塗料

滲透深度:1. 水泥面:1-2cm。

2. 石材:2-4cm。

3. ALC 磚:10-12cm。

4. 空心磚:7-10cm(塗佈量 0.3kg/m^2)。

特性:1. 由於塗料分子構造極小因此可滲透至髮絲裂縫，於一般水泥結構垂直面可輕易滲入 2mm 以上。

2. 部份丙烯酸矽分子官能基可與水泥鹼性物再次反應滲入結構物形成效果更佳之保護層。

3. 滲透性優異不會受紫外線及冷熱溫度影響，可長期保持耐候性、耐鹼性及防止吸水性能。

4. 俱有全面防護防水性能，可讓結構完全不受水氣侵入撥水效果相當明顯。

5. 不論混凝土、水泥砂漿等水泥表面，均不影響後作施工保有強力的接著效果。

6. 作業性良好，乾燥硬化速度快。

V-66DEUCHEM

耐候耐磨陶瓷防水塗料

- 施工程序:
1. 施工表面處理：泥垢、油脂、灰塵等須清除乾淨含水濕度需控制 7%以下。
 2. 施工需注意是有色澤改變之顧慮，尤其部份磁磚面使用劣質填縫材。
 3. 使用之器具需清潔乾淨且要完全乾燥，不可含有水份。
 4. 塗刷 V-66 DIL 可滾輪或毛刷塗刷二度，每度塗佈時間間隔 4 小時，一度塗佈量： 0.25kg/m^2 。
 5. 塗佈後需充分反應硬化，到達吸水防止性能發揮約須 1 日。

- 性質及物性:
1. 主要成分:HDI 丙烯酸變性矽樹脂。
 2. 外觀:透明低黏度液。
 3. 比重: 0.8 (20°C)。
 4. 黏度過 ($\text{CPS}/30^{\circ}\text{C}$): 0.95cps 。
 5. 表面張力: 269 dyne/cm (20°C)。
 6. 凝固溫度: -20°C 。

V-66DEUCHEM

耐候耐磨陶瓷防水塗料

7. PH 值:7~9。

注意事項:1. 必須在每一施工面完成乾燥後施工。

2. 請避免在氣溫 40°C 以上及施工前後有下雨可能時施工。

3. 材料請存放於陽光照射不到及無濕氣之屋內，尤其是儲存更需注意與水及濕氣之隔離。

4. 施工工具，請在附於工具上之塗材乾燥前以乾布洗淨。

5. 施工面為石材應取一樣品試作，因原石中礦物質恐與稀釋劑發生排斥變色。

使用量:V-66 防水劑 0.5 公斤可施作石材，水泥面面積 1 m²。

包裝:V-66 DIL 防水劑 18 公升鐵桶(主劑:15kg；硬化劑:3kg)。