

# 케이블닥터 KD-1000N

본 도료는 전선 Cable의 난연처리 마감 공사에 적용하며 내수성, 은폐력, 내알카리성, 접착력이 우수한 우레탄수지를 주성분으로 한 수성도료로서 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## 가. 특징

케이블 닥터 KD-1000N은 우레탄 수지와 난연성이 우수한 원료를 주성분으로 하여 내수성, 내알카리성, 접착력이 우수하며 특히 난연성이 뛰어난 도료입니다.

## 나. 적용범위

전선 케이블의 난연 처리용 및 케이블 연소방지재 용

## 다. 시 공

<b>표면처리</b>	1 표면처리 - 피도면은 모래, 흙, 유분, 수분, 기타 오염물이 없도록 깨끗이 처리하여야 합니다.  2 도장사양 및 도장기구 - 도장사양 : 케이블 닥터 KD-1000N (1000 $\mu$ m) - 도장기구 : 붓																								
<b>도장사양</b>	상도 : 케이블닥터 KD-1000N																								
<b>일위대가</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>도장 순서</th> <th>제품명</th> <th>규격번호</th> <th>도장횟수</th> <th>도막두께</th> <th>이론 소요량</th> <th>실소요량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>상도</td> <td>케이블닥터 KD-1000N</td> <td>SB-F-500N</td> <td>2~3회</td> <td>1000<math>\mu</math>m</td> <td>1.85 L/m<sup>2</sup></td> <td>2.39 L/m<sup>2</sup></td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> <td>2~3회</td> <td>1000<math>\mu</math>m</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고	상도	케이블닥터 KD-1000N	SB-F-500N	2~3회	1000 $\mu$ m	1.85 L/m <sup>2</sup>	2.39 L/m <sup>2</sup>	LOSS율 30%	합계			2~3회	1000 $\mu$ m			
도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고																		
상도	케이블닥터 KD-1000N	SB-F-500N	2~3회	1000 $\mu$ m	1.85 L/m <sup>2</sup>	2.39 L/m <sup>2</sup>	LOSS율 30%																		
합계			2~3회	1000 $\mu$ m																					
<b>제품별 도장방법</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 피도면은 모래, 흙, 유분, 수분 기타 오염물이 없도록 깨끗이 하여야 합니다.</li> <li>- 케이블 닥터 KD-1000N을 붓으로 도막두께 1000<math>\mu</math>m을 2~3회에 걸쳐 도장한다. 이때 필요 시 최대 5%까지 물(상수도물)로 희석하여 도장한다.</li> <li>- 재도장 가능 시간은 25<math>^{\circ}</math>C기준으로 3시간 이후에 가능하나 습도, 통풍 등 기상조건에 따라 건조시간의 차이가 있으므로 고화건조가 되었는지를 반드시 확인하여야 한다.</li> </ul>																								
<b>도장시 주의사항</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 작업시 환기에 유의하시고 타 도료와 혼합치 마십시오.</li> <li>2) 대기온도 5<math>^{\circ}</math>C이하, 상대습도: 85%이상에서는 작업을 하지 마십시오.</li> <li>3) 재도장 가능시간은 온도, 습도, 통풍조건에 따라 많은 차이가 있으므로 반드시 고화건조를 확인한 후에 후속 도장하십시오.</li> <li>4) 구도막이 있을시에는 도장 적합성 여부를 당사에 확인한 후 작업 하십시오.</li> <li>5) 도장작업전에 전동 교반기(1/2마력, 1000RPM이상)으로 충분히 교반한 후에 사용하십시오.</li> <li>6) 1회에 두껍게 도장시 건조 지연 및 주름현상을 초래할 수 있으므로 주의하십시오.</li> <li>7) 도료가 눈, 피부등에 접촉되지 않도록 주의하고 작업시 환기에 유의하십시오.</li> <li>8) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35<math>^{\circ}</math>C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.</li> <li>9) 비가 오거나 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5<math>^{\circ}</math>C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.</li> <li>10) 도장작업 완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.</li> <li>11) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</li> <li>12) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 유효기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 소비자 상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.</li> </ol>																								