



코레탄 톱코우트 UT6581(K1)은 속건성 폴리우레탄 수지를 주성분으로 한 2 액형 도료로서, 색상 보유력이 좋으며, 내산성, 내알칼리성, 내용제성, 내염수성 등에 뛰어난 성능을 지닌 제품입니다.

용도	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 선박용 철재 구조물의 내외부용 마감도료.</li> <li>* 선박의 상갑판 (Upper deck), 상층외판 (Topside), 갑판실 (Deckhouse)과 같은 우수한 내후성 및 색상 보유력이 요구되는 폭로 부위의 보호용.</li> </ul>
----	--

**일반적 성질**

마감상태	유광, 백색, 황색, 녹색, 흑색 등.
비중	혼합물, 색상에 따라 약 1.2
고형분 용적비	약 55 % (ISO 3233에 의거 측정)
이론도포율	평활한 면에서 건조도막두께 50 μm 으로 11.0 m <sup>2</sup> /L
인화점	주제 (UT6581(K1)PTA) : 29 °C (밀폐식) 경화제 (UT6581(K1)PTB) : 38 °C (밀폐식)
휘발성 유기화합물	최대 431g/L (ISO 11890-1에 의거 측정)

**도장사양**

표면처리	선행 도장된 소지표면의 녹, 먼지, 습기, 유분 및 기타 오염물은 청수나 적절한 용제를 사용하여 완전히 제거하십시오.
선행도장	코레폭스 EH2350, EH2351, 코레폭스 H.B. EH6270, 혹은 도장사양에 따릅니다.
도장방법	에어리스 스프레이 또는 붓 도장 (좁은 부위). * 에어리스 스프레이 도장 시 ; 노즐 구경 : 381 ~ 533 μm (0.015 ~ 0.021") 분사 압력 : 11.7 ~ 15.2 MPa 분사 각도 : 40 ~ 60 ° (에어리스 스프레이에 관한 자료는 참조용이며, 조건에 따라 달라집니다.)
혼합	주제 (UT6581(K1)PTA) : 경화제 (UT6581(K1)PTB) = 7 : 1 (부피비) * 도장 전에 두 성분을 지시된 비율대로 완전히 혼합하십시오.
희석	희석제 No.0624, 037U 최대 10 % 이내 (부피비) * 두 성분을 따로따로 희석해서는 안되며, 반드시 혼합물을 희석 하십시오. * 추천 희석비 이상으로 희석할 경우 KCC TSD에 문의하시기 바랍니다.
도장조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 소지는 깨끗하고 건조되어 있어야 하며 도장 및 경화 시 주위 온도는 10 ~ 40 °C 가 적합합니다. 이는 소지 표면 온도 및 도료 자체온도에도 적용되며, 상대습도는 85 % 이하 이어야 합니다.</li> <li>* 수분의 응축을 피하기 위하여 소지표면의 온도는 이슬점보다 3 °C 이상 높아야 합니다.</li> <li>* 동절기에 도장 작업 시 소지 및 대기온도가 10 °C 이상 유지되는 장소에서 도장되어야 하며, 도장 후 경화 온도는 5 °C 이상을 유지하여야 합니다. 만약 온도가 낮을 경우 건조 지연에 따른 도막 결함이 발생할 수 있으므로 주변 온도 조절에 유의하시기 바랍니다.</li> <li>* 밀폐된 장소에서 도장 할 경우 용제증발을 촉진 시키기 위하여 충분히 환기 하여야 합니다.</li> </ul>

도막 두께	1회 도장 : 건조도막두께 40 ~ 50 $\mu\text{m}$ * 도장 부위 및 용도에 따라 다른 도막 두께로 도장 될 수 있으며, 이에 따라 건조 시간, 재도장 간격 및 도포율이 변하게 됩니다.			
건조 시간	소지온도	5 $^{\circ}\text{C}$	20 $^{\circ}\text{C}$	30 $^{\circ}\text{C}$
	지속건조	7 시간	2 시간	1 시간
	고화건조	48 시간	24 시간	18 시간
*실제 건조시간의 경우 도막두께, 습도, 통풍 등에 영향을 받습니다.				
후속도장	도장사양에 따름.			
가사 시간	20 $^{\circ}\text{C}$ 에서 4 시간 * 주위 온도가 높아짐에 따라 가사 시간도 단축됩니다.			
재도장간격	20 $^{\circ}\text{C}$ 조건, 최소 : 12 시간 최대 : 제한 없음 * 오염된 환경하에 폭로된 후 재도장 시에는 소지표면의 오염 물질을 고압수세, 용제 세척 등의 적절한 방법으로 깨끗이 세척하고 완전히 건조시킨 후 재도장 하십시오.			
내열 온도	지속적 : 93 $^{\circ}\text{C}$ (비침적 조건) 간헐적 : 121 $^{\circ}\text{C}$ (비침적 조건)			

### 보관 및 포장조건

저장 기간	UT6581(K1)PTA (Part A, 주제) : 36 개월 (23 $^{\circ}\text{C}$ 기준) UT6581(K1)PTB (Part B, 경화제) : 24 개월 (23 $^{\circ}\text{C}$ 기준)
포장 단위	15 L 포장 (UT6581(K1)PTA : 13.1 L, UT6581(K1)PTB : 1.9 L)

### 주의사항 및 비고

비고	* 5 $^{\circ}\text{C}$ 이하 또는 40 $^{\circ}\text{C}$ 이상의 온도에 저장하지 마십시오. * 피부와 눈에 접촉을 피하시고 장시간 용제 증기를 흡입하지 마십시오. * 충분한 환기 하에서 작업하십시오. * 밀폐된 장소에서 작업 시에는 호흡기 보호장구를 착용 하십시오. * 저장 시 습기와 직사광선을 피하십시오.
발행일	2010-06-01
개정일	2021-04-30

※ 본 기술자료의 정보는 실험과 실질경험에 바탕을 둔 것으로 정확한 것으로 확신을 하나, 제품의 물성과 품질에 영향을 주는 많은 요인들이 있으므로, 제품의 사용목적에 대해 당사로부터 서면 확인을 받지 않을 경우 본 자료는 예고 없이 변경 될 수 있으며, 제품 사용 전 본 자료가 최근 개정본인지 확인 하셔야 합니다.  
※ 제품의 유해성 및 안전에 관한 자세한 사항은 'MSDS (물질안전 보건자료)'를 확인바라며, 의문사항이 있을 경우 당사 고객센터(080-022-8200)로 문의하십시오.

