



## 하이우레실 5000S 수평용

하이우레실 5000S 수평용은 미연방규격(FS SS-S-200E)을 만족하는 폴리설파이드계 실란트로서 내유성과 반발 탄성이 뛰어나며 우수한 내후성과 기계적 물성이 우수한 셀프-레벨링 타입의 실란트입니다. 또한 경화 시간이 빨라 긴급을 요하는 작업에 효과적입니다.

제품안내						
외관	A 액(주제) : 회색 액상, B 액(경화제) : 암갈색 액상		건조시간	5 시간 이내(25°C)		
포장단위	A 액(주제) : 20kg B 액(경화제) : 4kg		가사시간	3 시간 이내(25°C)		
배합비	A 액 : B 액 = 5 : 1 (무게비)		초기경화시간	8 시간 이내(25°C)		
전용희석제	희석제 사용 안 함.		연료 침지 후 증량 변화	2.0% 이하		
셀프레벨링	평균 높이 차	3.2mm 이하	상승 온도 노출시 부피변화	5.0% 이하		
	1.5% 경사 시	1.6mm 이하				
탄성시험	노화 전	회복률	75% 이상	콘크리트 부착 시험	비 침지, 연료유 침지, 침수 후	이상 없음
		관입량	0.5~2.0mm			
	노화 후	회복률	75% 이상			
		관입량	0.5~2.0mm			
촉진내후성	겉모양	이상 없음	유효기한	3 개월(25°C보관/실내보관/밀봉조건)		
	부피변화	5% 이하				
특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상온 경화형으로 작업·시공이 편리함.</li> <li>- 내구성과 내후성이 우수함.</li> <li>- 내유성, 내용제성, 반발 탄성이 뛰어나.</li> <li>- 유동성이 뛰어나고 안정된 반응성을 지니는 2 액형 Self-Leveling Type 임.</li> <li>- 경화가 빨라 야간 작업 시 익일 통행 가능함.</li> </ul>					
용도	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공항 활주로 및 계류장 조인트 처리용 실란트</li> <li>- 옥외용, 건설-토목용 실란트</li> <li>- 고속도로 조인트 실란트</li> <li>- LNG TANK, 원자력 발전소 등의 토목용 실란트</li> </ul>					
보관상의 주의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 직사광선을 피하고 서늘한 곳에 보관하십시오.</li> <li>- 저장온도는 0~35°C, 습도는 70% 이하에서 밀봉상태로 보관하십시오.</li> <li>- 사용 후 남은 도료는 완전 밀봉하여 보관하십시오.</li> </ul>					

\* 위 정보는 당사 실험실 DATA 이며, 작업현장의 조건(시공 방법, 온.습도 조건 등 사용환경)에 따라 달라질 수 있습니다.



## 하이우레실 5000S 수평용

본 사용안내서는 하이우레실 5000S 수평용 제품의 시공에 적용합니다.

본 작업안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기시방을 따릅니다.

사용안내	
<b>표면처리</b>	<p><b>콘크리트</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 콘크리트 상판은 충분히 양생시킨 후 작업을 하십시오.</li> <li>2) 작업 부위를 충분히 건조시킨 다음 브러쉬, 망치, 그라인더 등으로 콘크리트 덩어리 등 기타 이물질을 제거하십시오.</li> <li>3) 작업 부위에 이슬, 서리 등 수분이 있을 경우에는 충분히 건조시킨 후에 시공하십시오.</li> <li>4) 작업 부위 표면 처리가 끝나면 프라이머를 도장하고 충분히 건조를 시킨 다음 먼지 등 이물질을 제거하십시오.</li> </ol>
<b>작업방법</b>	<p><b>하이우레실 5000S 수평용 작업방법</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 프라이머가 완전히 경화된 것을 확인 후 하이우레실 5000S 수평용의 작업 준비를 하고 장비를 점검하십시오.</li> <li>2) 하이우레실 5000S 수평용의 주제, 경화제를 비율에 맞게 혼합한 후 충분히 교반하십시오.</li> <li>3) 혼합된 제품을 직접 또는 적당한 용기에 분할하여 시공부위에 Casting 기법으로 시공합니다. 단, 혼합된 제품은 가급적 빠른 시간에 시공하십시오.(사용 장비에 따라 달라질 수 있음)</li> <li>4) 기계작업 시 주제와 경화제를 정량 토출, 혼합할 수 있는 기계를 사용하십시오.</li> <li>5) 전용 주입 장비를 사용하면 가장 양호한 상태를 얻을 수 있으며 일반 수작업 시에는 다소간의 표면 기포가 생길 수 있습니다.</li> <li>6) 표면에 발생된 기포는 자연적으로 터지지만 경화 전에 가느다란 막대 등으로 터뜨려 주시면 더욱 좋습니다.</li> </ol>
<b>주의사항</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 작업 전 표면의 습기, 오.이물질의 유무를 확인 후 작업하십시오.</li> <li>2) 습도가 높은 날 또는 온도 차가 큰 아침 시간에는 작업을 삼가하십시오.</li> <li>3) 작업 전에 제품에 대한 물질안전보건자료(MSDS; Material Safety Data Sheets)를 충분히 숙지한 후에 작업하십시오.</li> <li>4) 주제와 경화제의 혼합 시 반드시 지정된 배합비로 혼합하십시오.</li> <li>5) 주제와 경화제 혼합 후 가급적 빠른 시간 내에 시공하십시오.</li> <li>6) 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.</li> <li>7) 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.</li> <li>8) 용도 이외의 사용을 엄금함.</li> </ol>

\* 위 자료는 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 자세한 사항은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

\* 이 문서는 국제표준인 ISO/IEC GUIDE 14 (소비자를 위한 상품 및 서비스의 구매정보에 대한 지침) 및

ISO/ICE GUIDE 37 (소비자를 위한 제품의 사용설명서에 대한 지침)에 따라 작성한 구매정보 및 시공 설명서입니다.