

# 건축공사 표준시방서 개정(안)

## 11000 방수 및 방습공사

현행(2006년)	개정안	사 유
<p>11015 아스팔트 방수공사</p> <p>1. 일반사항</p> <p>1.4 참조 표준</p> <p>..... 이 시방서에서 사용하는 참조 표준은 다음과 같다.</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">(추 가)</p> <p>.....</p>	<p>11015 아스팔트 방수공사</p> <p>1. 일반사항</p> <p>1.4 참조 표준</p> <p>..... 이 시방서에서 사용하는 참조 표준은 다음과 같다.</p> <p>.....</p> <p><u>KS M 2270 방습방수용 아스팔트 프라이머</u></p> <p>.....</p>	<p>-KS M 2270를 사용할 수 있도록 제시 필요</p>
<p>2. 자 재</p> <p>2.1 아스팔트 프라이머</p> <p>아스팔트 프라이머는 솔 또는 롤러 등으로 도포하는데 지장이 없고, 표 11015.5의 품질에 적합한 <u>침입도 10~30 정도의 아스팔트를 휘발성 용제에 용해한 용액타입</u>의 것을 표준으로 한다.</p>	<p>2. 자 재</p> <p>2.1 아스팔트 프라이머</p> <p>아스팔트 프라이머는 <u>KS M 2270에 적합한 것으로서</u>, 솔 또는 롤러 등으로 도포하는데 지장이 없고, 표 11015.5의 품질에 적합한 것을 표준으로 한다.</p>	<p>-KS M 2270를 사용할 수 있도록 하는 것이 필요함</p> <p>-“침입도 10~30 정도의 아스팔트를 휘발성 용제에 용해한 용액타입”은 ‘아스팔트 프라이머’ 제품을 생산하기 위한 원재료인 아스팔트에 대한 침입도로서, 도입 근거가 불투명함</p> <p>※‘아스팔트’의 침입도는 ‘아스팔트’가 혼합 용해된 제품인 ‘아스팔트 프라이머’의 침입도와 크게 차이가 없음</p> <p>-“10~30 정도”의 침입도는 KS M 2270 아스팔트 프</p>

현행(2006년)			개정안			사 유		
표 11015.5 아스팔트 프라이머의 품질			표 11015.5 아스팔트 프라이머의 품질			<p>라이머의 침입도(20~50)([붙임] 참조)보다 지나치게 낮아서 아스팔트가 지나치게 고체화되게 되므로 용제에 용해되기가 어렵고, 콘크리트 바탕면과 방수재 사이의 접착력을 저하시킴</p> <p>※침입도는 저온에서의 취성, 고온에서의 연성에 저항하기 위한 성질인데, 동적하중을 받는 교량의 교면공사가 아닌 건축공사에서 침입도(경도)를 더 강화시키는 것은 불필요한 것으로 판단됨</p> <p>-침입도 10~30의 아스팔트를 원재료로 사용할 경우, KS M 2270의 품질기준을 만족시키지 못할 수 있음</p> <p>-이로 인해 현장에서 제조사와 시공사의 품질관리에 혼선을 빚으므로 개선이 필요함</p> <p>-“가열잔분” 값은 무게비에 대한 값이지만, KS M 2270 표 1의 증류 시험 값(부피비에 대한 가열잔분 값)으로 대체 가능([붙임] 참조)</p> <p>-“1”은 불필요하므로, 삭제 필요</p>		
항목	품질	비 고	항목	품질	비 고			
건조 시간	8시간 이내	KS M 5000에 따른다. 단, 시험온도는 20±2℃로 한다.	건조 시간	8시간 이내	KS M 5000에 따른다. 단, 시험온도는 20±2℃로 한다.			
가열잔분	35% 이상	KS M ISO 3251에 따른다.	비중	1.0 미만	KS M ISO 2811-1에 따른다.			
비중	1.0 미만	KS M ISO 2811-1에 따른다.						
<p>(주) 1) 방수층과 바탕과의 접착방법을 유연하게 연결 형태로 접착시키는 공법(바탕체의 거동에 방수층의 파단을 방지하는 목적으로 사용)에 사용하는 프라이머(점착유연형)의 경우에는 방수재 생산자의 품질기준을 적용한다.</p>			<p>(주) 방수층과 바탕과의 접착방법을 유연하게 연결 형태로 접착시키는 공법(바탕체의 거동에 방수층의 파단을 방지하는 목적으로 사용)에 사용하는 프라이머(점착유연형)의 경우에는 방수재 생산자의 품질기준을 적용한다.</p>					

[붙임]

KS M 2270 방습·방수용 아스팔트 프라이머  
(일부 발취)

4. 품질

프라이머는 수분을 함유하지 않고, 5.에 따라 시험하여 표 1의 규정에 적합하여야 한다.

표 1

시험항목		규격
점도(세이볼트 퓨롤) 25℃		25 ~ 125
<u>증류 시험(360℃까지의 시료에 대한 부피, %)</u>	<u>225℃까지</u>	<u>35이상</u>
	360℃까지	65이하
<u>증류 찌꺼기 시험(360℃까지의 증류 찌꺼기)</u>	<u>침입도(25℃, 100g, 5초)</u>	<u>20 ~ 50</u>
	트리클로로에탄 가용분(%)	99.0이상
체(250μm) 불통과분(%)		0.02이하