

뉴방화락카 200 투명

본 시방은 도면에 표기된 건축물 내장재에 방화성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 하는 목재의 마감공사에 적용하며 접착력, 내수성, 방염성이 우수한 유성 방화도료로서 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다

가. 특징

뉴방화락카 200은 염화고무수지를 주성분으로 하여 방화성능을 갖도록 설계된 투명도료로 화재발생 시에 열에 의해 도막이 팽창하면서 단열층을 형성하여 화염이나 열기가 가연성 피도체에 접촉하는 것을 차단, 가연성물질의 연소 방지 및 열분해 현상을 억제하여 주는 발포성 방화용 특수 기능성 도료입니다.

나. 적용범위

- 건축물 내부의 가연성 목재,합판의 방화용
- 소방시설 설치유지 및 안전관리에 관한 법률 제12조 대통령령에 의한 특수장소의 방염대상물품(합판,목재)의 방염 처리용

다. 시 공

표면처리	1) 소지표면의 거친 부분은 #180~400의 샌드페이퍼로 연마하여 평활하게 하여야 한다. 2) 소지표면의 수분, 톱밥, 유분 및 기타 오물이 없도록 깨끗이 제거하고 완전히 건조시킨다.																																																
도장사양	하도 : 년화이어 KD-200 샌딩실라 상도 : 뉴방화락카 200 투명																																																
일위대가	<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>하도</td> <td>년화이어 KD-200 샌딩실라</td> <td>SB-L-92</td> <td>2</td> <td>30</td> <td>0.08</td> <td>0.12</td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>희석제</td> <td>AC신나4000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>희석율 최대 10%</td> </tr> <tr> <td>상도</td> <td>뉴방화락카 200 투명</td> <td>유광:SB-F-612</td> <td>4</td> <td>100</td> <td>0.244</td> <td>0.349</td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>희석제</td> <td>AC신나4000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>희석율 최대 10%</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고	하도	년화이어 KD-200 샌딩실라	SB-L-92	2	30	0.08	0.12	LOSS율 30%	희석제	AC신나4000						희석율 최대 10%	상도	뉴방화락카 200 투명	유광:SB-F-612	4	100	0.244	0.349	LOSS율 30%	희석제	AC신나4000						희석율 최대 10%	합계			6	130			
도장 순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고																																										
하도	년화이어 KD-200 샌딩실라	SB-L-92	2	30	0.08	0.12	LOSS율 30%																																										
희석제	AC신나4000						희석율 최대 10%																																										
상도	뉴방화락카 200 투명	유광:SB-F-612	4	100	0.244	0.349	LOSS율 30%																																										
희석제	AC신나4000						희석율 최대 10%																																										
합계			6	130																																													
제품별 도장방법	1) 하 도 - 표면처리가 끝난 후 년화이어 KD-200 샌딩실라를 붓 또는 스프레이로 15 μ m씩 2회로 나눠 도장한다. 단 년화이어 KD-200 샌딩실라의 적용은 목재의 눈매꿈용으로 사용하며 현장 작업조건에 따라 도장을 생략할 수 있다. - 필요 시에 지정 희석제인 AC신나 4000을 도료량 기준 희석량10% 이내 작업용에 알맞게 희석하여 도장하며 재도장 간격은 25 $^{\circ}$ C에서 최소 2시간 경과 후 재도장을 실시한다. - 하도 도장이 끝난 후 25 $^{\circ}$ C에서 최소 2시간 경과 후에 상도 도장을 실시하며 샌드페이퍼 또는 전동 기구로 반드시 전처리(표면 연마)를 한 후 후속 상도 도장을 실시한다. 2) 상 도 - 하도 표면처리가 끝난 후에 뉴방화락카 200을 붓 또는 스프레이로 25 μ m씩 4회로 나눠 도장한다. - 필요 시에 지정 희석제인 AC신나 4000을 도료량 기준 희석량10% 이내 작업용에 알맞게 희석하여 도장하며 재도장 간격은 25 $^{\circ}$ C에서 최소 2시간 경과 후 재도장을 실시한다. - 방염성능은 소재상태, 재질, 도장방법, 도장조건등에 따라 차이가 날 수 있습니다.																																																
도장시 주의사항	1)작업 시 환기에 유의하시고 통풍이 잘되는 도장 환경 조건에서 작업하십시오. 2)도료가 눈,피부 등에 접촉되지 않도록 주의하시고 호흡기 보호 장구를 착용한 상태에서 도장하십시오. 3)타 도료와 혼합하지 마시고 도료 사용 전에 균일한 상태로 교반 하여 사용하십시오. 4)방화성능을 위해 추천 건조도막두께(뉴방화락카200 : 100 μ m) 이상으로 도장하십시오. 단 년화이어 KD-200 샌딩실라를 포함한 추천건조도막두께는 130 μ m 이상입니다. 5)1회에 후도막을 형성하거나 과도막으로 도장 시에 건조 지연으로 접착력 및 방염성능이 불량해짐으로 재도장 간격을 준수하시면서 수차례(3~4회)로 나눠 도장하십시오. 6)반드시 당사 추천도장시스템으로 도장하시고 지정 샌딩실라 및 희석제를 사용하십시오.만약 지정제품 이외의 샌딩실라를 사용하게 되면 접착력 및 방염성능이 매우 불량해지게 됨으로 주의하십시오. 년화이어 KD-200 샌딩실라는 목재 눈매꿈용으로 한해 사용하고 만약 샌딩실라를 도막두께 형성용으로 사용 시 증간(하도/상도) 접착력이 불량해지게 됨으로 유의하십시오. 5)구도막의 종류 및 상태에 따라 접착력이 불량할 수 있으므로 구도막에 도장 시 당사에 문의한 후에 도장하십시오. 6)가구,마루바닥,카운터 등 사람의 접촉이 빈번한 부위에는 도장하지 마십시오. 7)고온 다습한 도장환경에서는 백화현상 및 접착력 저하 현상이 발생하기 쉬우므로 도장 시 적절한 작업조건 범위인 온도 5~35 $^{\circ}$ C, 상대습도 85% 이하를 유지하십시오. 8)인화성이 강한 유기용제가 함유되어 있으므로 화기를 멀리하고 특히 어린이가 접근하지 않도록 주의하십시오.																																																