

친환경시험 자재부문(도장공사)

1. 친환경 항목

- 비확장발코니 및 대피공간을 제외한 실내공간에 사용되는 자재
- 품질기준을 만족하는 시험성적서는 공인시험기관(KOLAS 인정기관 또는 이에 상응하는 국제 시험기관 인정제도하에서 인정받은 시험기관)에서 발급받은 시험성적서이어야 함
- “건강친화형 주택 건설기준 [별표1] 실내공기 오염물질 저방출 건축자재의 적용기준”에 따라 부위별(벽,천장,바닥)로 10% 미만으로 사용되는 자재는 친환경시험 제외함(단, 몰딩재(걸레받이 등) 및 실란트(코킹재)는 제외하지 않음)

분 류	항 목	기 준			시험방법
		항목	단위	품질기준	
도장공사	수성도장재	총 휘발성 유기 화합물	mg/m ² ·h	0.1 이하	환경부 실내공기질 공정시험방법 납(Pb), 카드뮴(Cd), 수은(Hg), 및 6가크롬(Cr ⁺⁶)의 합 및 납(Pb)의 품질기준은 환경부 환경표지대상제품 및 인증기준에 따름
		폼알데하이드	mg/m ² ·h	0.015 이하	
		톨루엔	mg/m ² ·h	0.079 이하	
		납(Pb), 카드뮴(Cd), 수은(Hg), 및 6가크롬(Cr ⁺⁶)의 합	wt%	0.10 이하	
		납(Pb)	wt%	0.06 이하	
	유성도장재	총 휘발성 유기 화합물	mg/m ² ·h	0.1 이하	
		폼알데하이드	mg/m ² ·h	0.015 이하	
		톨루엔	mg/m ² ·h	0.079 이하	

분 류	항 목	기 준			시험방법
		항목	단위	품질기준	
		납(Pb), 카드뮴(Cd), 수은(Hg), 및 6가크롬(Cr ⁺⁶)의 합	wt%	0.10 이하	
		납(Pb)	wt%	0.06 이하	
	퍼티	총 휘발성 유기 화합물	mg/m ² ·h	0.1 이하	
		폼알데하이드	mg/m ² ·h	0.015 이하	
		톨루엔	mg/m ² ·h	0.079 이하	
		납(Pb), 카드뮴(Cd), 수은(Hg), 및 6가크롬(Cr ⁺⁶)의 합	wt%	0.10 이하	
		납(Pb)	wt%	0.06 이하	