



VERA-COAT

베라코트 샘플북



GREEN BUILDING

Water Safe products



한양세라믹주식회사

HANYANG CERAMIC CO.,LTD.

<http://waterzero.kr>

결로.곰팡이 방지 베라코트



우수한 단열효과

베라코트는 초다공성 나노구조로 된 에어로젤을 사용하여 열전달을 최소화 하여 단열성을 극대화 시킨 결로방지 페인트 입니다.



결로방지 효과

에어로젤의 우수한 단열성능과 구조토의 습도조절 기능 및 통기성을 가진 제품으로 결로를 방지하는데 탁월 합니다.



숨쉬는 페인트(통기성)

그물막 구조의 다공성 무기질 입자와 무기바인더로 인해 도막이 통기성을 가지고 있어 벽체 내 습기를 밖으로 원활하게 배출시켜 페인트가 부풀어 오르거나 들뜨는 현상이 생기지 않습니다.



습도조절 효과

베라코트에 사용된 구조토가 겨울철 건조하지 않게 하고 여름철 습하지 않게 습도를 유지시켜 주어 항상 표면이 뽀송한 상태를 유지 합니다.



곰팡이 방지 효과

무기항균제를 사용하여 모든종류의 곰팡이 발생을 억제하며, 이미 발생한 곰팡이를 멸균 합니다.



새집증후군 방지 효과

구조토를 사용하여 포름알데히드, 휘발성유기화합물과 같은 유해물질을 흡착, 분해, 제거하여 새집증후군을 예방하고 암모니아나 음식물 냄새와 같은 생활악취도 흡착, 분해, 제거하여 줍니다.

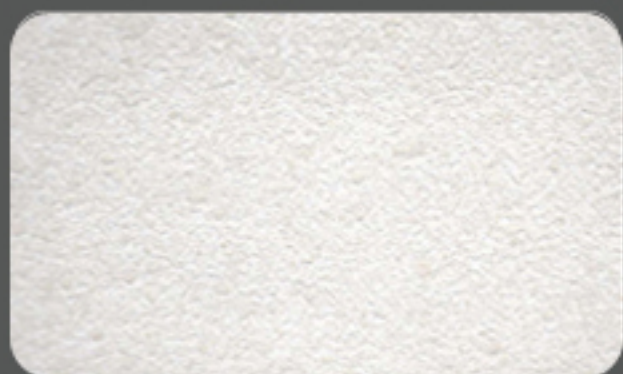
※아래 샘플색상은 시공방법 및 피도면의 환경에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.



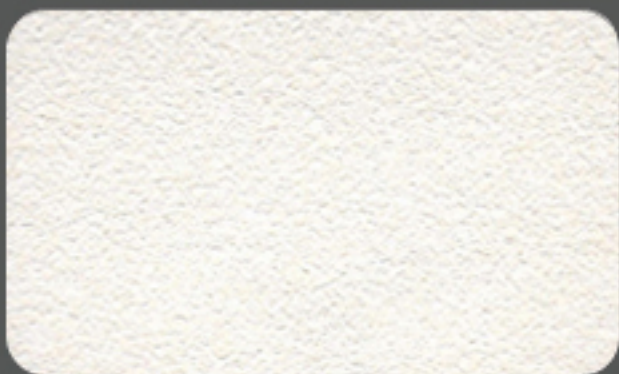
흑진주



진주



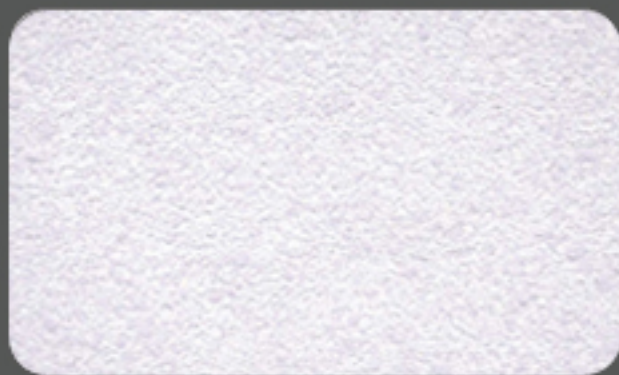
베이지



아이보리



비취블루



자수정



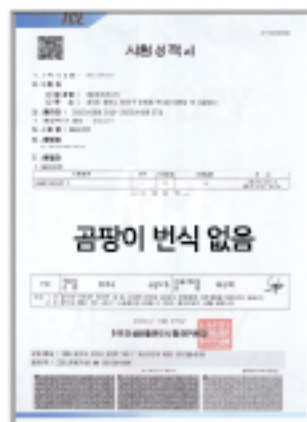
올리브그린



에메랄드



결로시험 성적서



항균시험 성적서

■ 에어로젤(Aerogel)

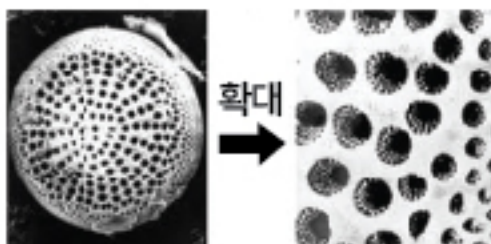


에어로젤은 고체 상태의 물질로 젤의 형태에서 액체 대신 기체로 채워져 있는 물질입니다.

에어로젤의 99%는 공기로 이루어져 있으며 흡습성이 있어 제습제로도 많이 사용됩니다.

고체 물질 중 가볍지만 단열효과가 가장 뛰어납니다.

■ 규조토(Diatomite)



규조토는 단세포 생물인 규조가 죽은 후 그 유해가 쌓여서 형성된 암석이나 퇴적물을 말합니다.

규조토는 숲의 5,000배 이상 초미세기공으로 이루어져 가볍고 흡수율이 높으며, 단열성이 뛰어나 친환경 건축자재로 각광받고 있습니다.