

Kalia serisi ürünlerimiz;

Fotokatalitiktir, ışıkla kendini temizler.

Küf ve mantar oluşumunu engeller.

Silikon katkılıdır, silinebilir.

Yüksek örtücülüktedir.

Su bazlıdır, kokusuzdur, nefes alır.

Fotokatalitik boyaların renk tonu koyulaştıkça fotokatalitik aktiviteleri azalır.



BR.04.2009.000

Modül® 04.2009



Kalia, Her Şey Dahil Boya...

KALEKİM®
"Daima en iyisi"

KALEKİM KİMYEVİ MADDELER SAN. VE TİC. A.Ş.
ESENYURT YOLU ÜZERİ 3. KM NO:188 FIRUZKÖY, AVCILAR 34325 İSTANBUL
T 0212 423 00 18 (PBX) F 0212 423 31 88

kale
COLOR
Tanıdık Boya



kalecolor.com.tr

kale
COLOR
Tanıdık Boya

KALIA

Işıkla kendini temizleyen fotokatalitik boya

Kirli havada çok sayıda zararlı maddenin bulunduğu herkes tarafından bilinen bir gerçek olup, havadaki kirlilik bazen çıplak gözle bile görülebilir. En bilinen zararlı madde kaynakları; endüstriyel gazlar, duman, sigara dumanı (nikotin), bakteriler ve küf porlarıdır. Havadaki zararlı maddeler ile ilgili daha az bilinen bir gerçek ise çoğu zaman iç meknlardaki havanın dışarıya göre daha kirli olduğudur. İç meknlardaki bu kirlilik en çok duvarlarımızı etkiler. Duvarlar kısa zamanda kirlenir ve boyanın rengi giderek grileşmeye başlar.

Fotokatalitik aktiviteye sahip Kalia, havadaki zararlı maddeleri uzaklaştırır, boya üzerinde biriken organik kirleri parçalayarak bu kirleri su buharı ve karbondioksite çevirir. İçerdiği nanoteknolojik hammaddeler sayesinde kazandığı fotokatalitik özelliği ışıkla aktive olarak hava ile duvar yüzeyine taşınan sigara dumanı, kalorifer isisi gibi zararlı madde ve kokuları parçalayarak yok eder. Böylelikle oda havasını temizler, duvarların uzun süre temiz kalmasını sağlar.

Kalia'nın içeriğinde bulunan özel fotokatalizörü, ışığın etkisi ile kendi kendini temizlemesi sırasında aktivitesini kaybetmez. Bu sayede Kalia; ışık yardımıyla zararlı maddeler ve kokular ile kirlenen havayı sürekli olarak temizler.

Her Şey Dahil Boya

Uzun süre temiz kalan, kolay silinen boya

Kalia, içerdiği nanoteknolojik hammaddeler sayesinde kazandığı fotokatalitik özelliği ile zamanla boya üzerinde biriken sigara dumanı ve kalorifer isisi gibi organik kirleticileri parçalayarak duvarların temizlenmesine yardımcı olurken, aynı zamanda boya üzerindeki bakteri oluşumunun da azalmasını sağlar. Kalia'nın mükemmel silinebilme özelliği sayesinde diğer kirler de yüzeyden kolaylıkla temizlenebilir.

Küf ve mantar oluşumunu önleyen yeni nesil boya

Nemli yerlerde, duvar yüzeylerinde küf ve mantar üremesi engellenemeyen bir olaydır. Bu sadece görüldüğü gibi yüzeysel bir olay olmayıp, sonunda boyanın bozulmasına sebep olacak kadar ciddi bir problemdir. Ayrıca mantar üremesi, özellikle insanların yaşadığı ve çalıştığı odalarda insan sağlığı için ciddi bir tehdit oluşturur. Aspergillus türleri solunduğunda, ciğerlerde bir mantar hastalığı olan Aspergillosis'e yol açar. Küf ve mantar oluşumunu önleyen Kalia; duvarda küf ve mantar oluşumuna izin vermez, özellikle nefes darlığı ve astım hastalığı olanlar için rahat nefes alma imkanı sağlar.

Su bazlı, kokusuz boya

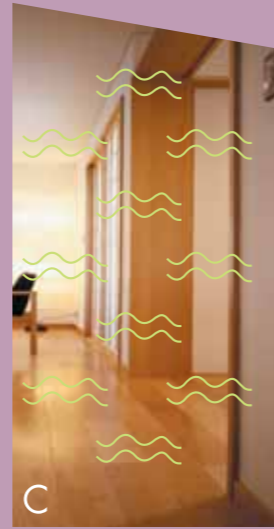
Solvent içermeyen Kalia, yanıcı ve parlayıcı değildir. Su bazlı yapısıyla uygulama kolaylığı sağlar, hızlı kurur ve kokusuzdur. Bu özelliği sayesinde Kalia ile yaz-kış evinizi rahatlıkla boyatabilirsiniz. Zaman içinde sararmama ve çatlamama özelliğiyle; uzun süre yüksek performans sağlar. Boya yapılırken ustanın, uygulamanın bitiminde ise ev sahibinin sağlığı için idealdir.



A - Oda havasındaki zararlı madde ve gazlar duvar ve tavanla buluşur.



B - Işık, Kalia'daki fotokatalizörü aktive ederek boya yüzeyine taşınan zararlı maddeleri parçalar.



C - Oda havasında hissedilir bir iyileşme görülür.



Yurtdışında yaptırılan performans testlerinde; Kalia'nın içerdiği nanoteknolojik hammaddeler sayesinde kazandığı fotokatalitik özelliğinin, havadaki zararlı gazlardan olan azot oksitleri %60 oranında azalttığı, bu yolla da iç meknlardaki havayı arındırdığı görülmüştür.

Kalia'nın, yurt dışındaki laboratuvarlarda prEN 15457 standartlarına uygun olarak yapılan testlere göre duvar yüzeyinde küf ve mantar oluşumunu önlediği görülmüştür.