



Büyük boyutlu porselen plakalarını üreten ilk firma olup, bu teknolojinin de bulucusudur.

Geleneksel ve gelişmiş mimari tasarımda kullanım için çok yönlü yüzeyler üretir.



BAKIM VE TEMİZLİK

Laminam ürünlerini temizlenmesi kolaydır. Laminam'ın özel bakım gereksinimleri yoktur. Genel olarak, yüzeyi temizlemek için ihtiyacınız olan tek şey ılık su ve nötr bir deterjandır.



HİJYENİK YÜZEY

Laminam yüzeyler maksimum hijyene ihtiyaç duyulan yerlerde uygulama için idealdir.



GIDA İLE TEMASI UYGUNDUR

Laboratuvar testleri, Laminam'ın çözelti içinde elementleri serbest bırakmadığı için gıda maddeleriyle tamamen uyumlu olduğunu kanıtlamıştır.



KÜF VE MANTAR OLUŞUMUNA KARŞI DAYANIKLIDIR

Laminam küf, bakteri veya mantarların oluşumuna izin vermez.



EMİLMİSİZ YÜZEY

Laminam yüzey gözenekliliği ortalama % 0,1'dir ve su emmez.



DONMA VE ÇÖZÜLMEMEYE DAYANIKLI

Laminam donmaya dayanıklıdır ve düşük ortalama su emme özelliği (% 0,1) sayesinde her türlü hava şartına uygundur.



ÖLÇÜSEL STABİLİTE

Laminam, düşük bir ısı genleşme katsayısına sahip olduğundan, herhangi bir önemli boyutsal değişikliğe maruz kalmaz.



İÇ VE DIŞ MEKAN UYGULAMALARI İÇİN UYGUNDUR

Laminam hem iç hem de dış dekor için kullanılabilir. Hava koşullarına maruz kalması, yüzeylere zarar vermez veya yüzeyleri değiştirmez.



ISIYA VE YÜKSEK SICAKLIKLARA DAYANIKLIDIR

Laminam hiçbir organik malzeme içermediğinden ateşe ve yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır. Yangın durumunda duman veya zehirli madde yaymaz. Mutfak tezgahı olarak kullanılır, tencere, tava gibi sıcak yüzeylerle direkt temasa uygundur.



LEKELENMEYE KARŞI DAYANIKLIDIR

Laminam, mutfakta yaygın olarak bulunan ürünlerle uzun süreli temastan etkilenmez. şarap, kahve, zeytinyağı veya limon suyu gibi lekelerle dayanıklıdır.



TEMİZLİK ÜRÜNLERİNE DAYANIKLIDIR

Laminam, gresi veya kireç tortusunu ortadan kaldıran ürünler de dahil olmak üzere normal ev deterjanlarıyla uzun süreli temastan etkilenmez. Yüzeyin özelliklerini değiştirmeden temizlemesi son derece kolaydır.



KİMYASAL VE ASİT BAZLI ÇÖZÜCÜLERE DAYANIKLIDIR

Laminam organik ve inorganik çözücülerden, kimyasallardan ve dezenfektanlardan etkilenmez. Porselene zarar verebilecek tek kimyasal hidroflorik asittir.



TERMAL ŞOKA KARŞI DAYANIKLIDIR

Dış ortam sıcaklığındaki ani değişiklikler Laminam'a zarar vermez.



NEME KARŞI DAYANIKLIDIR

Laminam'ın porselen yüzeyi uzun süreli nemden etkilenmez.



UV IŞINLARINA KARŞI DAYANIKLIDIR.

Laminam yüzey UV ışığına maruz kalmaktan etkilenmez ve ömrü boyunca orijinal güzelliğini koruyacaktır. Renk solmasına karşı dayanıklıdır.



DIŞ MUKAVEMETLERE DAYANIKLIDIR.

Laminam yüksek darbelere ve mukavemetlere dayanıklıdır.



ÇİZİLMELERE VE AŞINMALARA DAYANIKLIDIR

Laminam çizilmeye ve derin aşınmaya karşı dayanıklıdır. Yoğun kullanıma ve sık temizliğe tabi tutulsa bile özellikleri değişmez.



BOYALARA KARŞI DAYANIKLIDIR

Laminam, grafiti geçirmez ilk seramik yüzeydir; Temizlemesi kolaydır ve en güçlü boyalar bile kolayca çıkarılabilir.



ÇEVRE DOSTU VE GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR

Laminam% 100 doğal malzemelerden üretilmiş bir üründür. Çevreye herhangi bir zarar vermez ve tamamen geri dönüştürülebilir.

Toto ile girilen önemli işbirliği sayesinde, Laminam müşterilerine, kendi kendini temizleyebilen ve kirlilik önleyici Hydrotect® özellikli Bioactive porselen üretir.

Hydrotect® ile işlenen plakalar doğa ile uyumludur.

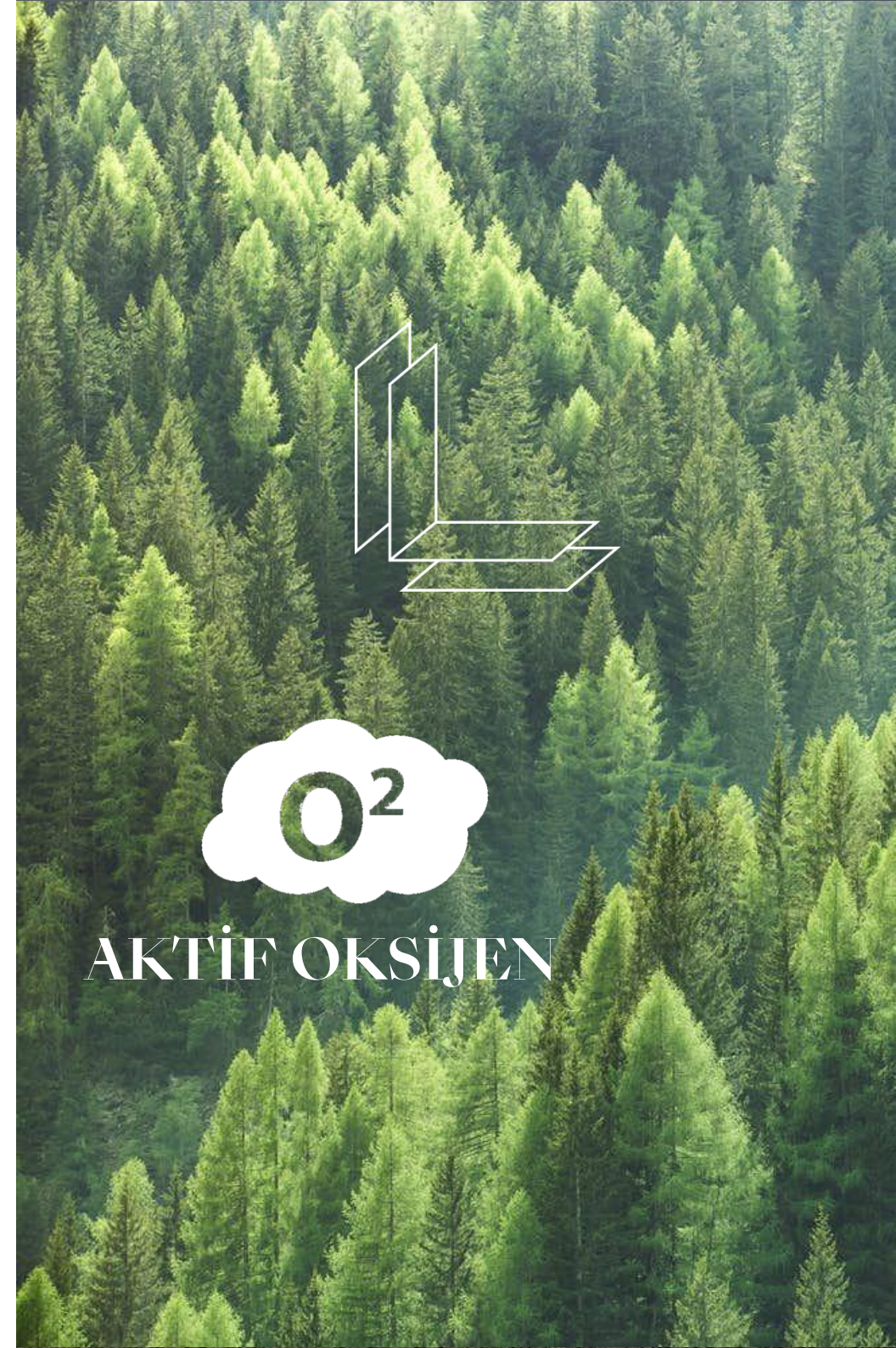
Bioactive plakalarımız organik malzemelere ve insan sağlığına kesinlikle zarar vermeyen, ömür boyu etkinliğini koruyabilen ve Işık enerjisi ile reaksiyon oluşturan nanoteknolojik ve fotokimyasal yüzeylerdir.

Titanyum dioksit (TiO_2) doğada birçok kristal yapıda bulunabilir ancak rutil ve anataz polimorfik fazları olmak üzere iki temel yapısı vardır.

Her ikisi de tetragonal yapıya sahipken, yoğunluk farklarından dolayı kullanım alanları çeşitlilik göstermektedir.

Hydrotect kaplama yapılmış yüzeyler oluşturduğu reaksiyon sayesinde mantar, bakteri ve küf oluşumunu engeller.

Havanın içinde bulunan ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkisi olan uçucu organik maddelerin Hydrotect kaplama yapılmış yüzeylere teması anında parçalanarak zararsız hale gelmesini sağlar ve kötü koku oluşumunu engeller.



AKTİF OKSİJEN



*Yıl: 2018
Gongpyong Office Plaza
Seul /Güney Kore
Tasarım: SMDP Studio
Laminam 3+
Calce, Nero
Farklı ebatlarda*

LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES



Laminam + Hydrotect® / Dış Cephe

Laminam + Hydrotect® dış cephelerde uygulandığında özel Hydrotect® teknolojisi mükemmel performansı garanti eder.

Plaka yüzeyi kendi kendine temizlenir.

Bir diğer özelliği ise UV ışını ile temas ettiğinde bakteri oluşumunu engeller, aktif oksijen üretir ve havayı temizler.

UV ışınları ile hydrotect kaplama yüzeyi temas ettiğinde aktif oksijen üretimi tüm zararlı maddeleri parçalayarak yok eder.

Aynı zamanda yağmur suyu sayesinde yüzeyini kendi kendine temizleme özelliğine sahiptir.



Laminam + Hydrotect® / İç Kaplamalar

Hydrotect® ile işlenen plakalar, iç mekan düzenlemeleri için de kullanılabilir. İç mekan uygulamalarında benzersiz yapısı sayesinde Hydrotect® uygulaması penceresiz bir odada veya geceleri bile antibakteriyel özellikler gösterir. (yalnızca iç mekan ışıklarında).

Hydrotect® ile işlenmiş Laminam plakaların antibakteriyel aktivitesi, ISO 27447'ye göre doğrulanmıştır.

2015
Takaosanguchi İstasyonu,
Tokyo/Japonya
Tasarım: Kengo Kuma and Associates +
Oxide Moro
1000x3000 mm
Laminam 3+





ANTİBAKTERİYEL

Doğal fotokataliz sayesinde, Hydrotect ile işlem görmüş yüzeylerde bakterileri nötralize edebilen, küf ve mantarların çoğalmasını önleyebilen güçlü bir oksidasyon işlemi oluşturulur.

SELF CLEANING

Laminam yüzeylere maruz kalan güneş ışınları ve titanyum dioksitin birleşik etkisiyle üretilen aktif oksijen, tüm organik maddeleri ayrıştırır ve nitrojen oksitleri nötralize eder. Bu işlem Laminam yüzeylere yayılan ve hidrofilitikliklerinden yararlanarak kir ve tozların yağmur suyu ile doğal olarak çıkarılmasıyla sonuçlanır.

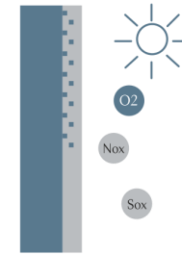
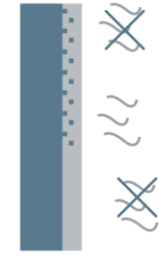
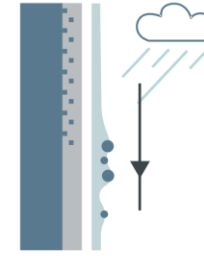
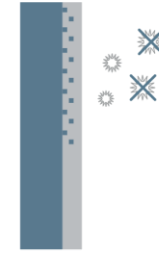
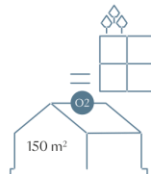
ANTI - ODOUR

Kötü kokuların yayılmasını engeller. İç mekanlar için Hydrotect uygulaması, Laminam yüzeyleri benzersiz özelliklerle zenginleştirerek onları özel konutlar, hastaneler, klinikler, okullar, kreşler, spa tesisleri, barlar, restoranlar, spor salonları ve spor merkezlerinde kullanım için özellikle uygun hale getirir.

HAVA TEMİZLEME

Dış cepheler için Hydrotect uygulamasının dayandığı fotokatalizatörün (TiO_2) doğal etkisi sayesinde, Laminam yüzeylerde güneş ışınlarına maruz kaldığında bir reaksiyon meydana gelir, bu sayede aktif oksijen üretir ve (O_2) kirli gazları oksitleyerek parçalar. Sonuç olarak ortaya çıkan bir fayda, zararlı organik uçucu bileşiklerin azaltılmasıdır.

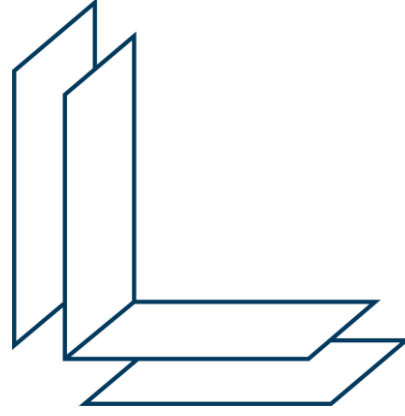
Dış cephe kaplama yüzey alanı yaklaşık 150 m² olan dış cepheler için Hydrotect işleminin uygulandığı bir ev, Yaklaşık 1000 metrekairelik bir ormanın ürettiği havanın aynı miktarı aktif oksijen üretilip havayı arındırır.



LAMINAM
SUPERIOR NATURAL SURFACES



Dış cephe kaplama yüzey alanı yaklaşık 150 m² olan dış cepheler için Hydrotect işleminin uygulandığı bir ev, günde 30 km hızla yol kat eden 11 arabanın ürettiği aynı zararlı gaz (Nox) miktarını azaltır.



LAMINAM

SUPERIOR NATURAL SURFACES

