

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM LIQUID GLASS

(Sıvı Cam – Şeffaf ve Parlak Su İzolasyonu)

Ürün Tanımı

SIVI CAM, cam, mozaik, fayans, porselen, seramik, mermer, granit, doğal taş, ahşap, beton, şap, galvaniz sac, alüminyum vb. yüzeyler üzerine yapışması mükemmel olan, atmosferik şartlara mukavemeti yüksek, şeffaf olarak üretilen, mükemmel su direncinin yanı sıra yüksek kimyasal ve fiziksel dirence sahip, su yalıtımında ve ayrıca dekoratif amaçlı kullanılan çift bileşenli bir üründür. U.V'den ve dış hava koşullarından etkilenmez. Zamanla sararma, solma ya da kalkma yapmaz. Özellikle balkon, teras, banyo gibi zeminlerde oluşan yalıtım problemlerinin çözümünde mevcut kaplamayı bozmadan ve zarar vermeden kolayca uygulanır.

Kullanım Alanları

- Cam, cam tuğla, mozaik, karo mozaikte,
- Fayans, seramik, mermer, granit, doğal taş, porselen yüzeyler
- Pres tuğlalarda,
- Ahşap yüzeylerde,
- Balkon, teras, banyo, mutfak, taş kaplı dış cephelerde.
- Seramik, cam mozaik kaplı süs havuzlarında.
- Emici yüzeylerde tozumu engellemeye yardımcıdır.

Teknik Özellikler

Yoğunluk A komp. (25°C, g/mL)	: 0,90 ± 0,10
Yoğunluk B komp. (25°C, g/mL)	: 0,95 ± 0,10
pH (25°C)	: Uygulanmaz (N/A)
Viskozite B komp. (25°C, mPa.s)	: 0 - 500
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: Uygulanmaz (N/A)
Su aktarım hızı (kg/ m ² . h ^{0,5})	: < 0,1 SINIF W ₃
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (N/mm ²)	: Rijit sistem trafik yükü olmadan ≥ 1.0 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği (m)	: 5 ≤ S _D ≤ 50 SINIF II
Dokunma kuruması	: 1 - 2 saat
Tam kuruma	: 7 gün
Karışım ömrü (23°C)	: 50 - 60 dakika
Çözücü	: Organik çözücü
Yangın sınıfı	: Bfl S1
Renk	: Şeffaf

Uygulama Bilgileri

Yüzey hazırlığı: Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 15 - 35°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az 5°C olmalıdır. Yağmurlu havalarda açıkta uygulanmamalıdır. İyi bir adezyon için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır. Uygulanacak yüzeylerdeki, sıvı cam ile zemin arasında, sıvı camın yüzeye yapışmasını engelleyebilecek her türlü yağ, toz, kir, pas ve benzer maddeler tümüyle temizlenmelidir. Fayans, seramik uygulamalarında mevcut derz dolgular aşınmış ise yenilenmelidir. Zımparalanmış yüzey sıvı cam uygulaması için daha iyi mekanik özellik sağlar ve sıvı camın yüzeye daha iyi yapışmasına yardımcı olur.

Uygulama metodu: Uygulama öncesi iki bileşen verilen oranlarda ve ağırlıkça iyice karıştırılmalıdır. İki bileşen ancak üniform ve tam bir karışım durumuna geldiğinde istenilen reaksiyona girebilir. En iyi performans için uygulanacak kat sayısı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Uygulama	: İlk kat ile aynı yönde
Yüzey nemliliği	: Kuru yüzey
Astar kullanımı	: X
Astar sarfiyatı	: X
Ürün kullanımı	: Beton, ham ahşap gibi yüzeyler için: 2 kat. Mermer, granit, fayans, seramik, sac/metal gibi yüzeyler için: 1 kat
Ürün sarfiyatı	: 150 - 200 g/m ² (iki kat), 75 - 100 g/m ² (tek kat)
Boyanabilen (Kaplanabilen) Alan	: 20 - 26 m ² /4 kg set, 10 - 13 m ² /2 kg set
Katlar arası bekleme süresi	: 4 - 24 saat
Önerilen uygulama aparatı	: Rulo (sentetik epoksi), fırça, uygun sprej
Uygulama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C
Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler:	Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Fayans, seramik uygulamalarında mevcut derz dolgular aşınmış ise yenilenmelidir.
Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri:	-

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır. B komponent açıldıktan sonra hemen kullanılmalıdır. Hava almış ambalajın kapağı kapatılarak, sonra tekrar kullanılması uygun değildir.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	: 4 kg set (A Bileşen: 3,5 kg, B Bileşen: 0,5 kg) 2 kg set (A Bileşen: 1,75 kg, B Bileşen: 0,25 kg)
Depolama sıcaklığı (°C)	: 5 - 35 °C
Raf ömrü	: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
Depolama koşulları	: Kuru ve serin ortamlarda ısı ve ateşten uzakta, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra selülozik tiner ile temizleyin.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurulmalıdır.

		
2765		
Isonem Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş. - 35470/İZMİR İTOB OSB 10001 Sok. No:20 Tekeli Menderes / İzmir - TURKEY 19		
2765-CPR-0136 TS EN 1504-2: Beton için yüzey koruma sistemleri - Kaplama (LIQUID GLASS) DoP No: 17		
	STANDART DEĞER	KONTROL DEĞERİ
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I $S_D < 5$ m (su buharı geçirgen) Sınıf II $5 \text{ ms} \leq S_D \leq 50$ m Sınıf III $S_D > 50$ m (su buharı geçirmeyen)	Sınıf I - 4 m
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı	Trafik yükü olmadan $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Trafik yükü ile birlikte $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	Rijit sistem trafik yükü olmadan $1,0 \text{ N/mm}^2$
Tehlikeli maddeler 5.4 ile uyumlu		
Yangına tepki sınıfı: Bfl S1		

Sorumluluk Beyanı

İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar.

