

Teknik broşür

ISOMAT AG 80-2K

Yüzeylerin duvar yazılarından korunması için şeffaf boya

Açıklama

ISOMAT AG 80-2K yüzeylerin duvar yazısı ve çevreyi kirletici maddelerden korunması için kullanılan iki bileşenli, şeffaf bir poliüretan boyadır. Duvar yazısının (sprey, fosforlu kalem) alt yüzeye geçmesini engelleyen ve böylece temizliği kolaylaştıran bir tabaka oluşturur. Oluşturulan tabaka su geçirmezdir, UV ışınlarından etkilenmez, sararmaz ve çok yüksek mekanik ve kimyasal direnç sağlar. Aynı zamanda eskimeye ve hava koşullarına karşı mükemmel direnç sağlar.

Uygulama alanları

ISOMAT AG 80-2K beton, alçı, taş, metal, mermer, ahşap, vs. yüzeylere uygulanarak bunları duvar yazısı ve çevredeki yabancı maddelerden korur. Ayrıca üzerlerindeki posterlerin çıkarılmasını sağlar. Bina cepheleri, heykeller, anıtlar, metal işaret levhaları, vs. için idealdir.

Teknik veriler

1. Sıvı haldeki ürünün özellikleri

Türü:	iki bileşenli poliüretan reçine
Renk:	şeffaf, parlak
Yoğunluk (A+B):	1,00 kg/l
Viskozite	200 mPa·sn (+23 °C'de)
Karışım oranı (A:B):	ağırlığa göre 100:30
Kap ömrü:	1,5 sa (+23°C'de)

2. Kaplamanın özellikleri

Çekme dayanımı: (ASTM D412)	38 N/mm ²
Su geçirgenliği: (DIN 1048-5)	5 atm
Kapiler su emme: (EN 1062-3)	0,02 kg/m ² ·h ^{0.5}
Betona yapışma: (EN 1542)	2,9 N/mm ²
Suni yaşlanma: (EN 1062-11, 2000 saat sonra)	Geçer (kabarma yok, çatlama veya ayrılma yok)

Kullanım talimatları

1. Uygulama zemininin hazırlanması

Uygulama zeminini kuru ve toz, yağ, eski lekelerden vs. arındırılmış olmalıdır.

Duvar yazısı ile kaplı olan zemin basınçlı sıcak su veya özel temizlik maddesi GRAFFITI-REMOVER ile temizlenebilir.

2. Uygulama

A (reçine) ve B sertleştirici) ağırlığa göre önceden belirlenen karıştırma oranlarına uygun olarak iki ayrı kaptaki bulunur. Bileşen B'nin tamamı düşük hızda mikser (300dv/dk) kullanılarak Bileşen A'nın tamamı ile 2- 3 dakika boyunca karıştırılmalıdır.

3 dakika Karışımın kabın kenarlarında ve ortasında tamamen karıştırılması ve sertleştiricinin eşit bir şekilde dağıtılması önemlidir. Karıştırıldıktan sonra karışımın uygulamadan önce bir kaç dakika dinlendirilmesi ve içindeki havanın çıkmasının sağlanması önerilmektedir.

ISOMAT AG 80-2K rulo, fırça veya püskürtme yoluyla iki kat uygulanır. İkinci kat hava koşullarına bağlı olarak birinci kattan 24 saat sonra uygulanabilir.

Aletler ISOMAT AG 80-2K kurumadan önce özel solvent SM-28 ile temizlenir.

ISOMAT AG 80-2K ile işlem görmüş yüzey basınçlı sıcak su ile veya bir sünger ile ovularak kolaylıkla temizlenebilir. Daha inatçı lekeler için özel bir temizleyici olan GRAFFITI-REMOVER kullanılması önerilir.

Uyarı: ISOMAT AG 80-2K uygulanan yüzeyin duvar yazısı ile boyanmış olması durumunda film tamamen kürlenmeden önce, ISOMAT AG 80-2K uygulamasının üzerinden 7 gün geçtikten sonra temizlenmelidir. Güçlü temizlik maddelerinin film kürlenmeden önce kullanılması özelliklerini etkileyebilir veya solmaya neden olabilir.

Tüketim

Her bir kat için uygulama yüzeyinin emiciliğine bağlı olarak 70-120 g/m².

Ambalaj

1 kg ve 5 kg'lık kutular.



ISOMAT AG 80-2K

Raf ömrü – Saklama

Orijinal, kapalı ambalajında, nemden ve direkt güneş ışığından korunan bir yerde muhafaza edilmesi durumunda üretim tarihinden itibaren 24 ay. Önerilen depolama sıcaklığı +5°C ve +35°C arasındadır.

Bileşen B, hava ile temas etmesi durumunda polimerleşebileceğinden, orijinal ambalajında hermetik sızdırmazlık sağlanmış olarak muhafaza edilmelidir.

Notlar

- Nemin hapsoldüğü yüzeyler ISOMAT AG 80-2K uygulanmadan önce tamam kurutulmalıdır.
- Malzemenin uygulanması ve sertleşmesi esnasındaki sıcaklık +8°C ve +35°C arasında olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin nemi <%4 olmalı ve havadaki nem <%65 olmalıdır. Havadaki nem oranının yüksek olması ISOMAT AG 80-2K'nın polimerleşmesine etki edebilir.
- Gelecek 48 saat içerisinde yağmur bekleniyorsa veya sıcaklığın <+8°C altına düşmesi bekleniyorsa uygulama ertelenmelidir

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/EC sayılı Direktife (Ek II, tablo A) göre ürün alt kategorisi j, tip SB için izin verilen maksimum VOC içeriği kullanıma hazır ürünlerde 500 g/l'dir (2010).

Kullanıma hazır bir ürün olan ISOMAT AG 80-2K maksimum 500g/l VOC içerir.

İşbu belge **İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE**
aslına uygun olarak *tarafından çevrilmiştir*
Yeminli Tercüman
SEÇİL YOZGAT

CE**2032****ISOMAT S.A.**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

16**2032-CPR-10.11**

DoP No.: ISOMAT AG 80-2K / 1842-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60
Faks: +90 212 538 97 12

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr