



DOLPHINFIX[®]
DOLPHINFIX.COM.TR

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

DOLPHİN EPOKSİ SOLVENTSİZ BOYA TAKIM

TANIMI

761-BOYA, Bu ürün, içme suyu depoları, içme suyu boru hatları ve hatlarında kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş, iki bileşenli, solvent içermeyen, bir epoksi kaplamadır. Atmosferik ve su altı ortamlarda hem astar hem de son kat olarak uygulanabilen kaplama, uygun şekilde hazırlanmış karbon çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, kompozit ve beton yüzeylere yüksek yapışma sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu depoları ve boruları ; içme suyu depolaması için test edilmiş ve onaylı kaplama.
- Yüksek trafik ve ağır yük alanları ;yağa ve aşınmaya karşı yüksek direnç gerektiren yüzeyler.
- Endüstriyel yüzeyler ; fabrika zeminleri, üretim alanları.
- Depolama odaları ; kuru gıda,malzeme veya ekipma depoları.
- Garaj zeminleri – araç trafiğine dayanıklı kaplamalar.
- Yaya alanları – iç ve dış mekân yürüme yolları.
- Teknik merkezler – kontrol odaları, ekipman odaları.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Solvent içermez ve az kokuludur.
- İçme suyu depoları ve içme suyu borularında kullanıma uygundur.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Mükemmel aşınma, darbelere ve yıpranmaya karşı dirençlidir.
- Mükemmel asit ve alkali direncine sahiptir.
- Mükemmel su direnci sunar.
- Tozsuz, temizliği ve bakımı kolaydır.
- Kaymaz sistem olarak tasarlanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk:	Mavi
Uygulama Sıcaklığı:	Ortam, yüzey ve malzeme sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalıdır.
Yoğunluk:	1,43 ± 0,05 g/cm ³ @ 28°C
Viskozite:	~1000–2000 mPa.s @ 28°C
Sertlik:	Shore D > 78 (ASTM D2240)
Yapışma mukavemeti :	1,4 N/mm ² (ASTM D4541)
Tehlikeli Maddeler:	Güvenlik bilgi föyüne bakınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplamanın uygulama öncesinde yüzeyin uygun şekilde hazırlanması gerekir. Yüzey, yağ, kir, toz, tuz, eski boya veya gevşek parçalar gibi yabancı maddelerden arındırılmalı; beton yüzeyler taşlanarak veya frezelenerek pürüzlendirilmelidir. Çelik yüzeylerde pas ve eski kaplamalar kumlama ile temizlenmeli, yüzey pürüzlülüğü artırılmalıdır. Çatlaklar ve boşluklar uygun epoksi tamir harcı ile doldurulmalı, yüzey tozdan arındırılmış ve tamamen kuru olmalıdır.

UYGULAMA

Bir önceki katın üzerine yeni kaplama uygulaması, ideal olarak 1 gün içinde yapılmalıdır. Ancak, kaplamanın yüzeyinin üzerine kat uygulanabilmesi için en az 6 saat kuruma süresi geçmesi gerekmektedir. Bu süre, yüzeyin yeterli şekilde sertleşmesini ve bir sonraki katın aderansını güvence altına alır. Yeni kat uygulaması, bu minimum bekleme süresinin tamamlanmasının ardından mümkün olan en kısa zamanda gerçekleştirilmelidir. Bu yaklaşım, hem katlar arası mükemmel yapışmayı sağlar hem de kaplamanın performansını ve dayanıklılığını artırır. Çift kat uygulanmalıdır.

İÇME SUYU DEPOLARI İÇİN YIKAMA PROSEDÜRLERİ

- Kaplama tamamen kürlendikten sonra tank, içme suyu için kullanılmadan önce iyi temizlenmelidir.
- Aşağıdaki yöntemlerden biri uygulanabilir:
 - *Yüksek basınçlı tatlı su ile yıkama (minimum 30°C)
 - *Buharlı temizlik
 - *Manuel yıkama, ılık su ve alkali deterjan ile; ardından tank yüzeyleri temiz tatlı su ile durulanmalıdır.
- Ilık su ile yıkama yapılacaksa:
 - *Tank 7 gün boyunca 23°C'de tutulmalıdır
 - *Çelik yüzey, 4 saat boyunca 50°C ± 2°C'ye kadar ısıtılmalıdır
- Yıkama tamamlandıktan sonra, tank pompa ile boşaltılmalı, kalan su ise havlu veya paçavra ile temizlenmelidir.
- Buharlaştırma yalnızca kalan kirleticileri yoğunlaştırır; bu nedenle yüzeyin tamamen temizlendiğinden emin olunmalıdır.

UYARILAR

Uygulama yaparken Nem içeriği %4'ü geçmemelidir. Geçiyorsa ona göre uygun ortam sağlanması için uygun ürün ile müdahale edilmelidir.

AMBALAJ

16+4 kg olmak üzere çift komponentli. kova

SARFIYAT : 300 - 500 gr./m² /kat

RAF ÖMRÜ

6-12 ay (kuru, serin ve uygun koşullarda saklandığında)

DEPOLAMA ŞARTLARI

Ürün, kuru, serin ve iyi havalandırılan 5–35°C arasında bir yerde saklanmalıdır. Donma ve aşırı sıcaklıklardan korunmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik ilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. Sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi Caddesi
2339. Sokak No:1 Kapı :4 **Sultangazi/İSTANBUL**

TEL : 08504080057

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

761-BOYA Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 08/2025



UĞUR MUMCU MAH. 2339 SK. NO:1/A SULTANGAZİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0850 480 00 57