

Flexishield, üstün performans özellikli, yarımata, elastomerik dış cephe duvar boyasıdır. Normal boyalara göre, kılcal çatlakları köprüleme özelliğine sahiptir. Geniş ısı aralıklarında esnek yapısını koruduğundan, aşırı hava şartlı bölgelerde kullanıma uygundur. Çapraz bağ oluşturan polimer yapısı sayesinde düşük kir tutma özelliğine sahiptir. Flexishield geniş renk seçeneğine sahip olup, özel renk siparişi mümkündür.

ÖZELLİKLER

- Saf akrilik polimer esaslı, UV ışığında çapraz bağ oluşturan Flexishield aşağıdaki özelliklere sahiptir;
- %100 akrilik-UV ışınlarına son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür
 - Sürekli esneklik - -40 ila +50°C arasında esnekliğini korur
 - Sert film – çapraz bağ oluşturan polimer, yüksek gerilme direnci sağlar
 - Yüzeyin nefes almasına izin verir
 - CO₂ bariyeri – beton korozyonunun önlenmesine yardımcı olur
 - Kir tutmaz – normal esnek kaplamalara göre yüzey çapraz bağı sayesinde yüzeyler temiz kalır

KULLANIM ALANI

Flexishield, konut inşaatlarında, ticari ve endüstriyel binaların dış ve iç, duvar, kolon ve kirişler gibi her türlü yeni ve eski yüzeylerin boyanmasında güvenle kullanılır. Özellikle kılcal çatlakların olduğu yüzeylerde kullanışlıdır. Köprü, viyadük gibi brüt beton yapıların yüzeylerinde CO₂ bariyeri oluşturmak için kullanılır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni yüzeyler: Yüzeyin tüm toz, kir ve yabancı maddelerden arındırılmış olduğundan emin olun. Ayrıca yüzeyin tuz, yağ, gres içermediğinden, kabarıkların olmadığından emin olun. Uygulama yapılmayacak tüm bitişik yüzeyleri koruyun. Tüm çatlaklar, boşluklar ve bozukluklar Terramix veya Handycoat Ex-C ile tamir edilmelidir.

Eski yüzeyler: Uygulama yüzeyinin sağlam olduğundan emin olun. Yüzeyi su ve soda çözeltisiyle yıkayın, durulayın ve tamirat veya astarlamaya başlamadan önce kurumaya bırakın.

ASTARLAMA

Yüzeyin emicilik ve tozuma durumuna göre bir veya birkaç kat Terrastar, Terrastar P, EWC Astar veya 1/5 oranında sulandırılmış Terrabond A ile yüzeyi astarlayın.

UYGULAMA

Flexishield hacimce %10 - 20 oranında su ile inceltirilerek 2-3 kat rulo, fırça, havasız veya normal püskürtme makinesiyle uygulanabilir. Eklerin oluşmaması için uygulama işlemi iyi planlanarak kesintisiz yapılmalıdır. Katlar arası kuruma için 2-4 saat bekleyiniz. Uygulama +5°C altında yapılmamalıdır. Uygulama aletlerini su ile temizleyiniz.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Cilt ile uzun süreli temastan kaçınınız. Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Detaylı bilgi için ürün güvenlik formuna başvurun.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Flexishield 15 Lt plastik kovalarda kullanıma sunulmaktadır. Malzeme, doğrudan güneş ışınları almayan, aşırı sıcak ve soğuk olmayan, temiz ve kuru ortamda depolanmalıdır. Açılmamış ambalajlar 12 ay süreyle saklanabilir. Daha erken tarihli malzemeyi öncelikli kullanınız.

TERRACO, yapıların detay çözümlerine ve sonlama işlemlerine yönelik olarak tasarlanmış geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Lütfen daha geniş bilgi, ürün örneği, uygulama tekniği ve servis ihtiyaçlarınız için TERRACO Teknik Servisine veya bölgenizdeki TERRACO temsilci veya bayisine başvurunuz.

Bu teknik bilgi formunda verilen bilgiler, laboratuvar koşullarında olduğu kadar saha çalışmalarında da ulaşılan bilgiler sonucunda elde edilmiştir. Sunulan bilgiler TERRACO ürünlerinin özellikleri ve uygulama yöntemlerini içermektedir. Uygulama ve kullanım amacınıza göre en uygun ürün için TERRACO'nun önerilerinin alınması önemle tavsiye edilir.

TEKNİK VERİLER

Ürün	Elastomerik yarı mat duvar boyası
Bağlayıcılar	Saf akrilik, çapraz bağ oluşturan polimerler
Gerilme Direnci(MPa)	2.2 (25°C), 6.0 (0°C), 8.0 (-18°C).
% Kopma Uzaması	280 (25°C), 270 (0°C), 150 (-18°C).
Su Buharı Geçirgenliği (DIN 52675), SD (m) (=μ H2O.s)	0,6
Karbon Dioksit Difüzyonu SD (m) (=μ CO2.s)	53,0
Alkali Dayanımı	Mükemmel (1 gün), mükemmel (3 gün).
Kir Tutma Direnci	79% (Y yansıtma değeri 10 ay sonra etkisini korumuştur).
Çatlak Köprüleme B Değeri	4,4 (24°C), 3,6 (-18°C).
Tüketim	9-15 m ² /Lt (67-111 ml/m ²) tek katta, yüzey durumuna göre
Viskozite	110-120 KU
Yoğunluk	1,28 g/cm ³
Katı Madde Oranı	55%
pH Değeri	8-9
Hacimce Katı Madde	42%
Uygulama Yöntemi	Rulo, püskürtme, fırça
Ambalaj	15 Lt plastik kovalar
Depolama	12 ay orijinal açılmamış ambalajlarda

ÇATLAK KÖPRÜLEME HESABI

$$\frac{\text{Tüketim (300 ml)} \times \text{Hacimce Katı Madde (42)} \times \text{B değeri (4,4)}}{100} = 554 \text{ mikron}$$

∴ 300 ml tüketim, 554 mikron genişliğindeki çatlak köprüler

TERRACO YAPİ MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Adres: Organize Sanayi Bölgesi, Mümtaz Zeytinoğlu Bulvarı, No: 21, 26110 - Eskişehir

Tel: +90 222 236 0423, **Faks:** +90 222 236 0425

E-mail: terraco@terraco.com.tr

Web: www.terraco.com.tr