

	ÜRÜN TDS FORMU	Revizyon no.	0
		Revizyon tarihi	
		Basım tarihi	08.06.2022
		Sayfa	1 / 3

BARKİTEKS ULTRA PLUS

ÇİFT KOMPONENTLİ TAM ELASTİK SU İZOLASYON MALZEMESİ

Ürün Tanımı:

Barkiteks Ultra Plus çimento ve akrilik polimer esaslı pozitif su yalıtımında kullanılan beton veya sıva üzerine uygulanabilen çift bileşenli tam elastik bir su yalıtım malzemesidir.

Description:

Barkiteks Ultra Plus is a cement and acrylic polymer-based, two-component, fully elastic waterproofing material used for positive water insulation. It is applied on concrete or plaster surfaces.

Kullanım Alanları:

- Mutfak ve banyolarda,
- Su depolama tankları, yüzme havuzlarında,
- Teras ve balkonlarda,
- Temellerde,
- Dikey ve yatay uygulamalar için iç ve dış mekanlarda kullanılır.

Applications:

- Kitchens and bathrooms,
- Water storage tanks and swimming pools,
- Terraces and balconies,
- Foundations,
- Suitable for both horizontal and vertical applications in indoor and outdoor areas.

Özellikleri / Avantajları:

- İç ve Dış ortamda kullanılabilir.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur.
- Korozyif ve zehirli madde içermediğinden su depolarında kullanılabilir.

Features / Advantages:

- Suitable for indoor and outdoor use.
- Does not shrink or crack.
- Suitable for horizontal and vertical applications.
- Can be used in water tanks as it does not contain corrosive or toxic substances.

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak bütün yüzeyler, kir, toz, yağ gibi tutunmayı engelleyen maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluk varsa BARKİMOR tamir harcı ile tamir edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey su ile nemlendirilmelidir.

Surface Preparation:

All surfaces to be treated must be free of substances that prevent adhesion, such as dirt, dust, or oil. If there are any defects on the surface, they should be repaired with BARKİMOR repair mortar. The surface should be moistened with water before application.

Revizyon no.	0
Revizyon tarihi	
Basım tarihi	08.06.2022
Sayfa	2 / 3

Malzeme Hazırlığı:

Temiz bir kabın içerisine 2,5 kg lık likit bileşen dökülür.Üzerine 5 kg lık toz bileşen yavaş yavaş boşaltılarak düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile (400-600 rpm) homojen bir karışım elde edilinceye kadar yaklaşık 5 dakika karıştırılır. Karıştırma işlemi bittikten sonra 5 dakika dinlendirmeye bırakılır.5 dakikanın sonunda tekrar bir ön karıştırma yapılarak fırça veya mala yardımı ile uygulamaya geçilir.

Material Preparation:

Pour the 2,5 kg liquid component into a clean container. Gradually add the 5 kg powder component and mix with a low-speed mixer (400-600 rpm) for about 5 minutes until a homogeneous mixture is obtained. After mixing, let it rest for 5 minutes. After the rest period, mix briefly again and apply using a brush or trowel.

Uygulama Detayları:

Suya doymun yüzeye rutubetini kaybetmeden iyi karıştırılıp dinlendirilmiş BARKİTEKS ULTRA fırça veya mala yardımıyla yüzeye tatbik edilir. Malzemenin ilk prizini almasına müteakip 1. kat uygulamanın dik doğrultusunda 2. kat uygulama yapılır. Eğer istenirse katlar arasında taşıyıcı cam elyaf veya file donatı olarak kullanılabilir.

Application Details:

Apply the well-mixed and rested Barkiteks Ultra on a water-saturated surface before it loses its moisture using a brush or trowel. After the first layer sets, apply the second layer in a perpendicular direction. If desired, fiberglass mesh or similar reinforcement can be used between layers.

Teknik Bilgi:

Genel Bilgiler	
Renk	A Bileşeni, gri, toz; B Bileşeni beyaz, sıvı
Karışımın Rengi	Gri
Ambalaj	7,5 kg.'lık set
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 6 ay
Sarfiyat	1 mm kalınlık için ortalama 1,5 kg/m ²
Uygulama Bilgileri	
Uygulama kalınlığı	Her katta maksimum 2 mm
Kullanıma Alma Süresi	3 – 7 gün
Karışım Yoğunluğu	1,8 (± 0,50) kg/lt
Kap Ömrü	2 saat

Katlar Arası Bekleme Süresi	5 – 6 saat
Performans Bilgileri	
Yapışma Dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (TS EN 1542)
Su Buharı Aktarım Hızı	Sınıf I ; $S_d < 5$ (TS EN ISO 7783)
Kapiler Su Emme Değeri	$< 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (TS EN 1062-3)
Çatlak Köprüleme	$\geq 2,5 \text{ mm (A5)}$ (EN 1062-7)
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (EN 1062-11:EN 1542)
Basıncılı Su Dayanımı	7 Bar Pozitif
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I; $S_d < 5$ (EN ISO 7783)
Klor İyonu Difüzyonu	$\leq 200 \text{ Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)}$ (ASTM C 1202)
Karbondiyoksit Geçirgenliği	$S_d > 50 \text{ m (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)}$ (EN 1062-6)
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (EN 13687-3/ EN 1542)
Sertleşen Ürünün Sıcaklık Dayanımı	$(-20^\circ\text{C}) - (+80^\circ\text{C})$
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun
Yangına Tepki	Cs1d0

	ÜRÜN TDS FORMU	Revizyon no.	0
		Revizyon tarihi	
		Basım tarihi	08.06.2022
		Sayfa	4 / 3

Technical Information:

General Information	
Color	Component A: grey, powder; Component B: white, liquid
Mixture Color	Grey
Packaging	7.5 kg set
Shelf Life	6 months in unopened packaging in a dry environment
Consumption	Average 1.5 kg/m ² for 1 mm thickness
Application Information	
Application Thickness	Maximum 2 mm per coat
Time to Use	3 – 7 days
Mixture Density	1,8 (± 0,50) kg/lt
Pot Life	2 hours
Waiting Time Between Coats	5 – 6 hours
Performance Information	
Adhesion Strength	≥ 1 N/mm ² (TS EN 1542)
Water Vapor Transmission Rate	Class I ; Sd < 5 (TS EN ISO 7783)
Capillary Water Absorption	< 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS EN 1062-3)
Crack Bridging	≥ 2,5 mm (A5) (EN 1062-7)
Adhesion Strength After Thermal Aging	≥ 1 N/mm ² (EN 1062-11:EN 1542)
Positive Water Pressure Resistance	7 Bar Positive
Water Vapor Permeability	Class I; Sd < 5 (EN ISO 7783)

 barkim YAPI KİMYASALLARI	ÜRÜN TDS FORMU	Revizyon no.	0
		Revizyon tarihi	
		Basım tarihi	08.06.2022
		Sayfa	5 / 3

Chloride Ion Diffusion	≤ 200 Coulomb (Class: Very Low Permeability) (ASTM C 1202) (ASTM C 1202)
Carbon Dioxide Permeability	$S_d > 50$ m (Sd: Equivalent Air Layer Thickness) (EN 1062-6)
Adhesion Strength Without De-icing Salt Effect	$\geq 1,0$ N/mm ² (EN 13687-3/ EN 1542)
Temperature Resistance of Cured Product	(-20°C) – (+80°C)
Hazardous Substances	Complies with Clause 5.3
Reaction to Fire	Cs1d0

Uyarılar:

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Warnings:

As the product is cement-based, avoid inhaling dust and prevent contact with skin and eyes. Refer to the Safety Data Sheet for more detailed information.

Notlar:

Teknik bilgiler +20 °C hava sıcaklığında ve % 50 hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin Barkim Yapı Kimyasalları bünyesinde bulunan laboratuvar çalışmasında elde edilen ortalama değerlerdir.

Notes:

The technical data provided are based on laboratory tests conducted under conditions of +20°C air temperature and 50% relative humidity at Barkim Construction Chemicals.