

KR-BK 102

TECHNO KRAFT BITUMEN PRIMER

TECHNICAL DATA SHEET

PRODUCT DESCRIPTION

Water-based, bitumen emulsion-based primer.

APPLICATION AREAS

Thanks to its superior adhesion properties, it is used to enhance the bonding strength of bituminous liquids and membrane coatings applied to surfaces.

PROPERTIES

Single-

component.

Water-based.

Cost-effective, easy to apply, reduces labour costs.

Can be applied to horizontal and vertical elements, requires no additional materials, and does not create joints.

PRODUCT INFORMATION

Dark brown liquid, turns black when fully cured.

When stored correctly in unopened and undamaged packaging in a dry environment between +5°C and +35°C, it is suitable for use for 12 months from the date of manufacture.

Solid content: 10-15%

Density: 1kg/l

APPLICATION DETAILS

Surface temperature must be between a minimum of +5°C and a maximum of +35°C. The material must be thoroughly mixed before application.

Apply evenly in one direction using a brush or roller, taking care to avoid puddling.

Consumption: 250-500 g/m² per coat

Full cure: 2-12 hours

Do not apply the primer product in wet weather or in weather conditions where rain is expected.

Protect the newly applied material from rain until it is fully cured. It should be applied to the surface with a brush or roller.

Do not apply anything over the primer before it has dried.

Tools should be cleaned with water immediately after use and with industrial solvents once dry.

KR-BK 102

TECHNO KRAFT BITUMEN PRIMER

TECHNICAL DATA SHEET



TECHNO KRAFT BITUSEAL 200

Polymer Modified Bitumen Rubber-Based, Two-Component Waterproofing Material

PRODUCT

DESCRIPTION

A polymer modified bitumen rubber-based, two-component waterproofing product. Provides seamless, permanent waterproofing.

APPLICATION AREAS

Foundations and retaining walls
In wet areas, retaining walls
Horizontal and vertical surfaces,
Protection and insulation of structures and structural elements exposed to water
External insulation of water tanks,
In the insulation of basements and storage areas,
Can be applied in the bonding of panels for insulation and drainage purposes.
As it is not a UV-resistant product, it must be properly covered after application.

ADVANTAGES

It is easy to prepare and apply.
Provides seamless waterproofing.
It adheres completely to the applied surface and has crack bridging properties.
It is a water-based product and environmentally friendly.
Can be applied on vertical and horizontal surfaces without sagging.

TECHNICAL

SPECIFICATIONS

Material Properties **Component A:** Polymer-modified bitumen rubber

Colour **Component B:** Cement-Based Powder

Density (A / A+B) **Component** : 1.13 kg/l / 1.20 kg/l

Solid Content Ratio (A/A+B) : 59% / 69%

Application Temperature : +5 °C to 35 °C

Service Temperature : -20 °C 80 °C

Mixing Ratio (A/B) : 24+8

Curing : 3 hours

Pot Life : 1-2 hours

Full Curing : 1-5 Days

APPLICATION DETAILS

Surface Preparation

The surface to be applied must be solid, dry, clean, and free of loose particles . Sharp edges and corners on the surface should be rounded off with a spiral stone, and deep voids
It should be sealed with repair mortar. Internal corners and wall joints should be chamfered.
The surface to be treated must be primed with a solvent-free bitumen primer, and the primer must be completely



Figure 1: Bucket Contents



Figure 2: Mix at 400-600 rpm is made.



Figure 3: Priming



Figure: 4 First Coat Application

TECHNO KRAFT BITUSEAL 200

Polymer-modified bitumen rubber-based,

Two-Component Waterproofing

Material should proceed after the material has dried. Surfaces that may reduce the material's adhesion

should be roughened.

Product Preparation

The powder component should be slowly added to the liquid component and mixed at a speed of 400-600 rpm until a homogeneous mixture is obtained. The mixed material should be used within 1-2 hours.

Application

The prepared surface should be applied in at least two coats using a brush, trowel, or spray. After the first coat application, the second coat should be applied only after the first coat has completely dried.

The second coat should be applied perpendicular to the first coat. To obtain a dry film thickness of mm, 1.5 should be applied.

CONSUMPTION

Application Area	Dry Film (mm)	Consumption (kg)
Areas exposed to ground moisture	3 mm	4.5-5 kg/m ²
Temporary waterproofing against pressurised water	3 mm	4.5-5 kg/m ²
	4 mm	6-6.5 kg/m ²
Areas exposed to continuous pressurised water		6-6.5 kg/m ²

PACKAGING

Packaging Type: Plastic bucket. **Pallet Dimensions:** 80x120 **Contents:** 18 buckets/pallet

STORAGE

Shelf life is 24 months in an unopened and shaded environment. Pay attention to product circulation.

Deliveries should be made according to the "FIRST IN, FIRST OUT" principle.

CONDITIONS TO BE CONSIDERED

Application should not be carried out during rain or when there is a likelihood of rain. After application, the area must be protected from frost, sunlight, and strong winds for the first 24 hours.

The application should be applied to the part of the structure that comes into contact with water.

In cold weather, the curing of the material will be slower, so application should not be carried out until the first coat is completely dry.

Attention must be paid to the application temperature, and the application must be carried out within the temperature range of +5°C to +35°C.

WARNING and

RESPONSIBILITY JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC.A.Ş. shall not be held liable for any errors arising from the use of the product for purposes

VARLIK MİNERAL GEOTERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADE INC. shall not be held liable for any resulting errors.



Figure:5 Second coat application



Figure 6: Drainage Application and insulation Protection



Figure: 7 Wear appropriate equipment.



TECHNO KRAFT BITUSEAL 200

Polymer-modified bitumen rubber-
based,

Two-Component Waterproofing

PERFORMANCE TABLE

TEST	STANDARD	CRITERIO	RESULT
Water resistance	EN 15820	Duration: 24 hours Pressure: 0.075 Bar Dry film thickness ≥ 3 mm (Without files)	W1
Crack bridging	EN 15812	Bridged Crack: ≥ 2 mm	CB2
Flexibility at Low Temperatures	EN 15813	Duration: 1 hour Temperature: 0 °C Method:	Pass
Dimensional Stability at High	EN 15818	Bending in 3 seconds	Pass
Temperatures	EN 15817	Duration: 2 hours Temperature: 70 °C	Pass
Water Resistance	EN 15816	28 days soaking in water	R2
Rain Resistance	EN 15816	Watering is carried out 8 hours after application.	
Reduction in Layer Thickness	EN 15819	Should be less than 50%.	Pass
Fire Class	EN 13501-1	Euroclass	E

TECHNO KRAFT BITUFLEX 300 Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli su yalıtım ürünüdür. Yekpare, kalıcı yalıtım sağlar.



UYGULAMA ALANLARI

Temel ve perde duvarlarda
Islak mekânlarda, istinat duvarlarında
Yatay ve düşey yüzeylerde,
Suya maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında
Su depolarının dıştan yalıtımında,
Bodrum ve depoların yalıtımında,
Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.
UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

AVANTAJLARI

Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
Yekpare bir su yalıtımı sağlar.
Uygulanan yüzeye tam yapışır.
Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
Su bazlı bir ürün olup çevre dostudur.
Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Özellikleri

A Bileşen	: Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk
B Bileşen	: Çimento Esaslı Toz Bileşen
Renk	: Kahverengi, kurduğunda siyah
Yoğunluk (A / A+B)	: 1,06 kg/l / 1,15 kg/l
Katı Madde Oranı (A / A+B)	: 58 % / 68%
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C 35 °C
Servis Sıcaklığı	: -20 °C 80 °C
Karışım Oranı (A/B)	: 24+8
Kürlenme	: 3 saat
Kap Ömrü	: 1-2 Saat
Tam Kuruma	: 1-5 Gün

UYGULAMA DETAYLARI

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeydeki sivri uçlar köşeler spiral taşı ile yuvarlatılmalı ve derin boşluklar tamir harcı ile kapatılmalıdır. İç köşeler, duvarların birleşim yerleri pah yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astar ile astarlanmalı ve astar tam olarak

Şekil:1 Kova İçeriği



Şekil:2 Karışım 400-600 devir/dk ile yapılır.



Şekil:3 Astarlama



Şekil:4 1. Kat Uygulama

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Malzemenin aderansını düşürecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Ürün Hazırlığı

Toz bileşen, likit bileşene yavaşça eklenerek orta devirli bir karıştırıcı yardımıyla 400-600 dev/dak hızla, homojen bir karışım olana kadar karışım yapılmalıdır. Karıştırılan malzeme 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama

Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da sprey ile en az 2 katta uygulanmalıdır. İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekmektedir. İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılmalıdır.

SARFIYAT

1 mm kuru film kalınlığı elde etmek için 1,5 kg/m² uygulanmalıdır.

Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim(kg)
Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5-5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5-5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 -6,5 kg/m ²

AMBALAJ

Ambalaj Tipi: Plastik kova. **Palet Ölçüsü:** 80x120 **İçerik:** 18 kova/palet

DEPOLAMA

Açılmamış ve güneş görmeyen ortamda raf ömrü 24 aydır. Ürün sirkülasyonuna dikkat edilmeli "İLK GİREN İLK ÇIKAR" prensibiyle sevkiyat sağlanmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kurlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. Kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama sıcaklığına dikkat edilmesi, +5°C +35°C sıcaklık aralığında uygulama yapılması gerekmektedir.

UYARI ve SORUMLULUK

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına

uyulmaması durumunda oluşacak hatalardan VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC.A.Ş. sorumlu değildir.



Şekil:5 2. Kat uygulama



Şekil:6 Drenaj Uygulaması ve yalıtımın korunması



Şekil:7 Uygun ekipman giyiniz.

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

PERFORMANS TABLOSU

TEST	STANDART	KRİTER	SONUÇ
Su Geçirimsizlik	EN 15820	Süre: 72 saat Basınç: 0,75 Bar Kuru film kalınlığı ≥ 4 mm (Fileli)	W2A
Çatlak Köprüleme	EN 15812	Köprülenen Çatlak : ≥ 2 mm	CB2
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 15813	Süre:1 saat Sıcaklık: 0 °C Yöntem: 3 sn'de bükme	Geçer
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	EN 15818	Süre:2 Saat Sıcaklık: 70 °C	Geçer
Su Direnci	EN 15817	28 Gün suda bekletme	Geçer
Yağmur Direnci	EN 15816	Uygulamadan 8 saat sonra yağmurlama yapılır.	R2
Katman Kalınlığında Azalma	EN 15819	%50'den az olmalıdır.	Geçer
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Euroclass	E

TECHNO KRAFT BITUSHIELD 500

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli su yalıtım ürünüdür. Yekpare, kalıcı yalıtım sağlar.



UYGULAMA ALANLARI

Temel ve perde duvarlarda
Islak mekânlarda, istinat duvarlarında
Yatay ve düşey yüzeylerde,
Suya maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında
Su depolarının dıştan yalıtımında,
Bodrum ve depoların yalıtımında,
Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir.
UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

AVANTAJLARI

Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
Yekpare bir su yalıtımı sağlar.
Uygulanan yüzeye tam yapışır.
Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
Su bazlı bir ürün olup çevre dostudur.
Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Özellikleri

A Bileşen	: Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk
B Bileşen	: Çimento Esaslı Toz Bileşen
Renk	: Kahverengi, kurduğunda siyah
Yoğunluk (A / A+B)	: 1,06 kg/l / 1,15 kg/l
Katı Madde Oranı (A / A+B)	: 62 % / 72%
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C 35 °C
Servis Sıcaklığı	: -20 °C 80 °C
Karışım Oranı (A/B)	: 24+8
Kürlenme	: 3 saat
Kap Ömrü	: 1-2 Saat
Tam Kuruma	: 1-5 Gün

UYGULAMA DETAYLARI

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeydeki sivri uçlar köşeler spiral taşı ile yuvarlatılmalı ve derin boşluklar tamir harcı ile kapatılmalıdır. İç köşeler, duvarların birleşim yerleri pah yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astar ile astarlanmalı ve astar tam olarak

Şekil:1 Kova İçeriği



Şekil:2 Karışım 400-600 devir/dk ile yapılır.



Şekil:3 Astarlama



Şekil:4 1. Kat Uygulama

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esası, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Malzemenin aderansını düşürecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Ürün Hazırlığı

Toz bileşen, likit bileşene yavaşça eklenerek orta devirli bir karıştırıcı yardımıyla 400-600 dev/dak hızla, homojen bir karışım olana kadar karışım yapılmalıdır. Karıştırılan malzeme 1-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama

Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da sprey ile en az 2 katta uygulanmalıdır. İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekmektedir. İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılmalıdır.

SARFIYAT

1 mm kuru film kalınlığı elde etmek için 1,5 kg/m² uygulanmalıdır.

Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim(kg)
Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5-5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5-5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 -6,5 kg/m ²

AMBALAJ

Ambalaj Tipi: Plastik kova. **Palet Ölçüsü:** 80x120 **İçerik:** 18 kova/palet

DEPOLAMA

Açılmamış ve güneş görmeyen ortamda raf ömrü 24 aydır. Ürün sirkülasyonuna dikkat edilmeli "İLK GİREN İLK ÇIKAR" prensibiyle sevkiyat sağlanmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kurlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. Kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama sıcaklığına dikkat edilmesi, +5°C +35°C sıcaklık aralığında uygulama yapılması gerekmektedir.

UYARI ve SORUMLULUK

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartlarına

**uyulmaması durumunda oluşacak hatalardan VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ
MADEN İNŞ. TİC.A.Ş. sorumlu değildir.**



Şekil:5 2. Kat uygulama



Şekil:6 Drenaj Uygulaması ve yalıtımın korunması



Şekil:7 Uygun ekipman giyiniz.

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk Esaslı, Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

PERFORMANS TABLOSU

TEST	STANDART	KRİTER	SONUÇ
Su Geçirimsizlik	EN 15820	Süre: 72 saat Basınç: 0,75 Bar Kuru film kalınlığı ≥ 4 mm (Filesiz)	W2B
Çatlak Köprüleme	EN 15812	Köprülenen Çatlak : ≥ 2 mm	CB2
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 15813	Süre:1 saat Sıcaklık: 0 °C Yöntem: 3 sn'de bükme	Geçer
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Kararlılık	EN 15818	Süre:2 Saat Sıcaklık: 70 °C	Geçer
Su Direnci	EN 15817	28 Gün suda bekletme	Geçer
Yağmur Direnci	EN 15816	Uygulamadan 8 saat sonra yağmurlama yapılır.	R2
Katman Kalınlığında Azalma	EN 15819	%50'den az olmalıdır.	Geçer
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Euroclass	E

TECHNO KRAFT BITUMEN-BASED POLYURETHANE INSULATION

**Two-component, bitumen-based polyurethane,
Liquid Waterproofing Material.**

PRODUCT DESCRIPTION

TECHNO KRAFT BITUMEN-BASED POLYURETHANE INSULATION is a two-component, bitumen-containing polyurethane-based, highly elastic liquid waterproofing material. It is applied cold. It forms a durable waterproofing layer with excellent adhesion to various surfaces. It has high resistance to tension, tear, and abrasion. Its continuous elastic structure provides superior crack bridging capability.

PROPERTIES

- Cold-applied and easily applied using a roller, trowel, or brush.
- Can be applied seamlessly.
- Highly elastic.
- Resistant to plant roots.
- Not affected by standing water.
- Not affected by adverse weather conditions.
- Maintains its physical properties at -30°C/+80°C.
- Provides excellent adhesion to the surface it is applied to.
- It offers high resistance to chemicals.
- High resistance to elongation, tensile strength, tear resistance, and abrasion.
- Does not contain toxic substances after curing.

APPLICATION AREAS

- Building foundations,
- Retaining walls,
- Roofs and terraces, green roof terraces,
- Roof gutters and rainwater drainage systems,
- Waterproofing of areas such as bathrooms, kitchens, and balconies (under the coating),
- Existing polyurea repairs,
- Lightweight roofs made of metal and fibrous materials,

KRAFTBAU CONSTRUCTION CHEMICALS MINING ENERGY GEOTHERMAL INDUSTRY AND TRADE INC.

HEADQUARTERS: Zübeyde Hanım Mah. Sarma Cad. 4/5 Altındağ/Ankara

Ankara Factory: ORHANIYE MAH. 2073. CAD. NO: 27-A KAHRAMANKAZAN/ANKARA

Antalya Factory: ÇIPLAKLI MAH. 2171. Cad. No:14 DÖŞEMEALTI/ANTALYA

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

- On concrete, wood, and metal surfaces, it is used with an appropriate primer.

APPLICATION METHOD

Surface preparation:

Before application, all factors that may weaken adhesion, such as oil, loose cement particles, paraffin, grease, mould release agents, and old membranes, must be removed from the surface. If necessary, all surfaces should be washed with pressurised water and thoroughly dried. Surface damage should be repaired with appropriate repair products.

After surface preparation is complete, absorbent surfaces are primed with solvent-free epoxy primer or polyurethane primer. On damp surfaces and glazed surfaces such as ceramic or metal, a moisture-tolerant primer should be used.

Mixing Instructions

TECHNO KRAFT BITUMEN-BASED POLYURETHANE INSULATION should be prepared by mixing the two components in the specified ratio, taking into account the pot life of the mixture, and only in the amount that will be consumed. To ensure a homogeneous mixture, the product temperature should not be below 15°C. The material should be mixed at low speed (300-400 rpm) using an appropriate mixer and nozzle until a homogeneous consistency is achieved before application.

Application:

TECHNO KRAFT BITUMEN-BASED POLYURETHANE INSULATION can be applied using a roller, fine-toothed trowel, spray machine or brush. The first coat is applied evenly to the surface using the selected method. The second coat is applied using the same method within 4–24 hours. The time between coats must not exceed 24 hours.

- If the intercoat time exceeds 24 hours, the first coat must be sanded and a primer coat must be applied.
- If the material is to be applied by spraying, it must be thinned with a primer before application.
- The material must be protected from water, rain, external factors, and mechanical impact until it has fully cured.
- It should be noted that the waiting time may be shorter in hot weather and longer in cold weather.

CONSUMPTION

Total Consumption: 1.50 - 2.00 kg/m²

PACKAGING

Component A	Component B	(A+B) Set
-------------	-------------	-----------

KRAFTBAU CONSTRUCTION CHEMICALS MINING ENERGY GEOTHERMAL INDUSTRY AND TRADE INC.

HEADQUARTERS: Zübeyde Hanım Mah. Sarma Cad. 4/5 Altındağ/Ankara

Ankara Factory: ORHANIYE MAH. 2073. CAD. NO: 27-A KAHRAMANKAZAN/ANKARA

Antalya Factory: ÇIPLAKLI MAH. 2171. Cad. No:14 DÖŞEMEALTI/ANTALYA

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

20 kg drum	20 kg bucket	40 kg set
------------	--------------	-----------

COLOUR

Black

STORAGE / SHELF LIFE

- Protect from adverse weather conditions.
- Store in a dry, cool, closed environment (+10°C to +25°C).
- Once opened and mixed, the product should be consumed immediately.
- In unopened packaging, stored in dry places at a minimum temperature of +5 °C, it has a shelf life of 12 months.

TOOL CLEANING

Tools used can be cleaned with a solvent; if the material is dry, it should be cleaned mechanically.

WARNINGS

- When applying in enclosed areas, ensure the area is well ventilated.
- In cold weather, packaging must be stored at a minimum temperature of +15°C for at least 24 hours prior to application.
- After application, the surface must be protected from water, rain, dew, snow, hail, frost, and similar environmental effects until it is completely dry.
- Do not approach with an open flame and do not smoke during application.
- Use gloves, goggles, and protective clothing.
- If it comes into contact with skin, wash with soap and plenty of water.
- Do not swallow. Do not use empty containers for storing food or dispose of them in fire.
- For professional use only; keep out of reach of children.

SAFETY

Users should consult the latest Material Safety Data Sheets, which include physical, ecological, toxicological, and other safety-related data, to obtain information and advice on the safe handling, storage, and disposal of chemical products.

KRAFTBAU CONSTRUCTION CHEMICALS MINING ENERGY GEOTHERMAL INDUSTRY AND TRADE INC.

HEADQUARTERS: Zübeyde Hanım Mah. Sarma Cad. 4/5 Altındağ/Ankara

Ankara Factory: ORHANIYE MAH. 2073. CAD. NO: 27-A KAHRAMANKAZAN/ANKARA

Antalya Factory: ÇIPLAKLI MAH. 2171. Cad. No:14 DÖŞEMEALTI/ANTALYA

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

TECHNICAL SPECIFICATIONS

QUALITY	UNIT	METHOD	CHARACTER
Colour			Black
Viscosity (BROOKFIELD) (23°C and 55% RH)	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 EN ISO 3219	A+B 3500 – 4500
Specific gravity (23°C and 55% RH)	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.00 ± 0.05
Flash point	oC	ASTM D93, closed container	42
Walkability time (23°C and 55% RH)	hours	-	16 - 24
Full cure	days		5
Re-coating	hours	-	12 * 24
Hardness (7 days)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO 868	35
Tensile Strength (23°C and 55% RH)(7 days)	N/mm ²	ASTM D412	> 2.2
Elongation at break (23°C and 55% RH)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 2,000
Shelf life (23°C and 55% RH)	Minutes		30

LEGAL WARNING

The information provided here regarding KRAFT POLYMER products, and in particular the recommendations for their application and end use, is provided in good faith based on KRAFT POLYMER's current knowledge and experience under normal conditions and in accordance with KRAFT POLYMER's recommendations, provided that these products are stored, handled and applied correctly. Products, application surfaces, and application areas can vary significantly in practice. Therefore, when using KRAFT POLYMER products, ensure that you are using the correct product under the correct conditions and in the correct location, and strictly adhere to the information and instructions provided by KRAFT POLYMER regarding commercial suitability and/or suitability for a specific purpose. KRAFT POLYMER shall not be liable for any damages that may arise otherwise. The user of the product (user) must test the suitability of the product for the intended application and purpose. KRAFT POLYMER reserves the right to modify the properties of its products. The property rights of third parties must be respected. All orders are subject to our current terms and conditions regarding sales and shipping. Users must always refer to the latest version of the Product Information Sheet available from KRAFT POLYMER for the relevant product.

KRAFTBAU CONSTRUCTION CHEMICALS MINING ENERGY GEOTHERMAL INDUSTRY AND TRADE INC.

HEADQUARTERS: Zübeyde Hanım Mah. Sarma Cad. 4/5 Altındağ/Ankara

Ankara Factory: ORHANIYE MAH. 2073. CAD. NO: 27-A KAHRAMANKAZAN/ANKARA

Antalya Factory: ÇIPLAKLI MAH. 2171. Cad. No:14 DÖŞEMEALTI/ANTALYA

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr