izofalt yalıtım

Date of revision: June 26 2026
Revision number: 003

PROFALT D 3500 TECHNICAL SPECIFICATIONS

POLYESTER FELT CARRIER, SBS POLYMER MODIFIED BITUMEN BASED, NEW GENERATION WATERPROOFING MEMBRANE

DESCRIPTION FOR IT

Profalt D 3500 is a new generation foundation waterproofing membrane produced from SBS (styrene-butadiene-styrene) modified bitumen with a polyester felt carrier. It has a PE film on the lower surface and a silica mineral coating on the upper surface. It has a superior elastomeric structure and is applied with a torch.
It provides excellent adhesion to the concrete surface by reacting through hydration heat and mechanical action.

AREAS OF USE

Foundation walls and full envelope waterproofing. Locations with high foundation depth. Single-side walls. Areas with high water pressure.



ADVANTAGES

Applied as a single layer in vertical wall waterproofing. Due to its full adhesion to the concrete surface, it prevents horizontal and vertical water movement. Thanks to the high-strength reinforced polyester felt, it is resistant to hydrostatic pressure, punctures, and tears.

SURFACE PREPARATION

In accordance with standards, the surface of the wall concrete to be poured with sufficient strength and thickness must be troweled. The surface must be free of sharp projections and loose aggregates. The surface to be applied must be clean and dry, free of oil, silicone, and dust, and must be primed with İzofalt membrane primer.

APPLICATION METHOD

After the foundation wall concrete of the structure, cast with sufficient thickness and strength according to standards, has completed curing, the PE film-coated surface of Profalt D 3500 and the overlaps must be bonded by heating with a torch.
Short side overlap: 15 cm - Long side overlap: 10 cm

STORAGE AND SHELF LIFE

Must be transported and stored in an upright position. Necessary precautions must be taken during transportation to prevent the membrane rolls from tipping over. Our product must be stocked in covered warehouses with a flat floor. Care must be taken during loading, unloading, or transportation to prevent the rolls from receiving hard impacts. It must be stored in its original packaging, in a dry environment, without exposure to direct sunlight, between +5°C and +25°C.

TOOLS USED

Torch, trowel, mechanical roller, spatula, gloves.

STANDARD

TS EN - 13969

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FEATURES	UNIT	STANDART	PROFALT D 3500
CARRIER	gr		Polyester felt 250
LOWER/UPPER COATING		TS EN - 13707	Pe film / Mineral
THICKNESS	mm	TS EN - 1849-1	3,5 mm ±%0,2
WEIGHT	kg/m	TS EN - 1849-1	34,2
WATER IMPERMEABILITY		TS EN - 1928	Compatible
HEAT RESISTANCE	°C	TS EN - 1110	min.100
COLD FLEXIBILITY	°C	TS EN - 1109	-20
TENSILE STRENGTH (LENGTH)	N/5cm	TS EN - 12311-1	800
TENSILE STRENGTH (WIDTH)	N/5cm	TS EN - 12311-1	800
ELONGATION AT BREAK (LENGTH)	%	TS EN - 12311-1	40
ELONGATION AT BREAK (WIDTH)	%	TS EN - 12311-1	40
ROLL SIZE	m	TS EN - 1848-1	1X10

UYARILAR VE ÖNERİLER

Uygulama yapılacak yüzeyde su, nem, buz veya kar bulunmamalıdır.
Şaloma alevi membrana eşit şekilde tutulmalıdır; aşırı ısıtma taşıyıcı donatıyı (cam tülü veya polyester keçe) yakabilir.
Rulolar açılırken ön yüzde bulunan ince naylon film eriyerek yapışmayı sağlamalıdır.
Uygulama her zaman su akış yönüne dik / düşey eğimde en alttan en üste (su terazisi/eğime göre) doğru yapılmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI

1. **Yangın Güvenliği Yangın Tüpü:** Çalışma alanında mutlaka dolu ve çalışır durumda yangın söndürme tüpü bulundurun.
   Yanıcı Maddeler: Uygulama yapılacak alandaki tiner, solvent, plastik veya ahşap gibi yanıcı malzemeleri uzaklaştırın.
   Şaloma Kontrolü: Şaloma (pürmüz) alevini asla başıboş veya yanar halde bırakmayın.
   Gaz Kaçağı: LPG tüpü ve hortum bağlantılarını sabunlu suyla sızıntılara karşı düzenli kontrol edin.

2. **Kişisel Koruyucu Donanım Giysi:** Isıya ve erimiş bitüme dayanıklı, pamuklu, uzun kollu iş kıyafetleri giyin.
   Sentetik kumaşlar eriyip cilde yapışabilir.
   Eldiven: Isıya dayanıklı, kalın deri veya özel koruyucu iş eldivenleri kullanın.
   Ayakkabı: Çelik burunlu ve altı erimeyen iş ayakkabıları tercih edin.
   Göz ve Yüz Koruma: Sıçramalara ve yoğun ışığa karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği takın.

3. **Yüksekte Çalışma ve Çevre Güvenliği Düşme Koruması:** Çatı ve teras kenarlarında çalışırken tam vücut emniyet kemeri takın ve yaşam hattına bağlayın.
   Korkuluklar: Kenarlarda güvenli bariyer veya korkuluk sistemlerinin kurulu olduğundan emin olun.
   Hava Durumu: Aşırı rüzgarlı, yağmurlu veya buzlu havalarda çatıda uygulama yapmayın.
   Yarıklı Alanlar: Baca dipleri ve havalandırma boşluklarının etrafında çalışırken düşme riskine karşı ekstra dikkatli olun.

4. **Sağlık ve Ortam Koşulları Havalandırma:** Kapalı alanlarda (bodrum, depo vb.) astar ve membran uygularken ortamın çok iyi havalandırılmasını sağlayın.
   Zehirli Gazlar: Bitüm erirken çıkan dumanı doğrudan solumamaya çalışın, gerekirse maske kullanın.
   İlkyardım: Olası yanık durumlarında yanık bölgesine hemen soğuk su uygulayın ve asla kimyasal sürmeden tıbbi yardım alın.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt yalıtım inşaat tekstil san. ve tic. ltd. şti. sorumlu değildir.

İZOFALT YALITIM İNŞAAT TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ info@izofalt.com.tr www.izofalt.com.tr

Beşiri yolu 12. km Organize sanayi bölgesi 5.cad. no:1 Batman/Türkiye Tel: +90 506 568 68 36 - +90 537 257 42 56