

DOBAU - Takflex

Teknisk Dokumentation



Sida

1-3 Svenska

4-6 Engelska

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

Användning

Den tixotropa, lösningssmedelsbaserade tätningsmassan används för att skapa skarvfria beläggningar, nya tätningar och reparationer på tak med bitumenmembran, metallytor och minerala underlag.

Egenskaper

DOBAU - Takflex kännetecknas av:

- tixotropa egenskaper för enkel och ekonomisk applicering
- elastisk – överbryggar sprickor
- hög värmebeständighet
- mycket flexibel och elastisk även vid låga temperaturer
- hög beständighet mot åldrande och UV-strålning
- mycket god vidhäftning på bituminösa och mineraliska underlag
- resistent mot vattenlösningar, utspädda syror, salter, kalk, cement m.m.

Appliceringsanvisningar

Krav på underlaget

Underlaget som ska behandlas måste vara rent, torrt, fritt från olja och fett samt stabilt och bärande. Lösa delar ska avlägsnas och skador åtgärdas. Bubblor och vågor i det övre taksiktet som ska beläggas måste skäras bort och limmas korrekt. Mindre sprickor och skador ska spacklas med EP-spackelmassa, vid behov med användning av EP-glasfiberväv. Bitumenprimer krävs normalt inte.

Väderförhållanden

Vid applicering måste mark- och lufttemperaturen vara över +5 °C. Påverkan av vatten, regn och frost ska undvikas under applicerings- och torkfasen.

Utförande av tätning

Efter noggrann omrörning appliceras produkten på underlaget i två lager med pensel eller gummiraka, i en jämn skiktjocklek. Penseldragen ska löpa parallellt.

Det andra skiktet får appliceras först när det första har torkat, vilket normalt är möjligt efter cirka ett dygn, beroende på väderförhållanden.

Vid anslutningar och sprickbenägna områden (t.ex. trätak och lättmetalltaks-konstruktioner) måste DOBAU-glasfiberväv användas. Vid anslutningar och uppstickande byggnadsdelar rekommenderas att materialet först appliceras tunt, väven bäddas in och trycks fast samt fixeras genom övermålning.

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

Teoretisk materialåtgång

Typ av tak	Applicering	Skikttjocklek
<i>Tätning av plana tak</i> Taklutning > 3°	min. 2 skikt	ca 1.5 kg/m ²
<i>Reperation av plana tak</i> Taklutning > 3°	min. 2 skikt	ca 1.5 kg/m ²
Taklutning $\geq 1,5^\circ < 3^\circ$	min. 2 skikt med EP-glasfiberväv	ca 1.5 kg/m ²
Ett skyddslager med shingel skall strös över lagningen		

Appliceringsanvisningar – tillägg

Takets uppbyggnad måste uppfylla de byggnadsfysiska kraven samt gällande riktlinjer för platta tak. Fuktansamling kan förekomma vid grov ytspridning, rå filt samt taklutningar $\leq 3^\circ$. I dessa fall ska ett bitumenmembran punktlimmas som ångtrycksutjämnande skikt före beläggning. produkten innehåller aromatiska lösningsmedel som angriper polystyren. Vid renovering med förbättrad värmeisolering får därför endast lösningsmedelsbeständiga isolermaterial användas, t.ex. polyuretan eller mineralfiber.

Produkten är utvecklad för underlag enligt DIN-standard. Vid avvikande, okända eller nya underlag krävs ett förtest av kompatibilitet och vidhäftning

Tekniska data

Bindemedel:	Polymer-bitumen
Lösningsmedel:	Kolväten
Färg:	Svart
Flampunkt (DIN 53 213, del 1):	> 23 °C
Torrsubstanshalt:	ca 57 %
Skikttjocklek:	1 kg/m ² vått = ca 0,5 mm torrt skikt
Värmebeständighet 1 mm, 2 h, (DIN 52 123):	Ingen avrinning
Köldbeständighet vid -15 °C (DIN 52 123) 1 mm, 20 mm rundstav:	Ingen flagning

Lagring

Oöppnad i minst 12 månader. Förvaras svalt, torrt och skyddat från direkt solljus

Leveransform

Förpackningar: 5 kg, 10 kg, 30 kg

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

Rengöring

Färskt material: vatten

Härdat material: vanliga lösningsmedel eller bensin

Vid hudkontakt: handrengöringspasta

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU - Takflex

Solvent-Based Liquid Waterproofing for Roof Repair and Sealing



Application

The thixotropic, solvent-based sealing compound is used to create seamless coatings, new waterproofing layers, and repairs on roofs with bitumen membranes, metal surfaces, and mineral substrates.

Properties

- Thixotropic properties for easy and economical application
- Elastic – bridges cracks
- High heat resistance
- Very flexible and elastic even at low temperatures
- High resistance to aging and UV radiation
- Very good adhesion to bituminous and mineral substrates
- Resistant to aqueous solutions, diluted acids, salts, lime, cement, etc.

Application Instructions

The substrate to be treated must be clean, dry, free from oil and grease, stable, and load-bearing. Loose parts must be removed and damages repaired.

Bubbles and waves in the upper roofing layer to be coated must be cut out and properly bonded.

Minor cracks and damages should be repaired using EP filler compound, if necessary together with EP fiberglass fabric.

Bitumen primer is generally not required.

Weather Conditions

During application, ground and air temperatures must be above +5 °C.

Exposure to water, rain, and frost must be avoided during the application and drying phases.

Execution of Waterproofing

After thorough stirring, the product is applied to the substrate in two layers using a brush or rubber squeegee in an even layer thickness.

Brush strokes should run parallel.

The second layer may only be applied after the first layer has dried, which is normally possible after approximately 24 hours depending on weather conditions.

At joints and crack-prone areas (e.g. wooden roofs and lightweight metal roof structures), DOBAU fiberglass fabric must be used.

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

At joints and protruding building components, it is recommended to first apply a thin layer of material, embed and press the fabric into place, and secure it by overcoating.

Theoretical Material Consumption

Sealing of flat roofs:

Roof pitch > 3° – minimum 2 layers – approx. 1.5 kg/m²

Repair of flat roofs:

Roof pitch > 3° – minimum 2 layers – approx. 1.5 kg/m²

Roof pitch > 1.5° < 3° – minimum 2 layers with EP fiberglass fabric – approx. 1.5 kg/m²

A protective layer of shingle should be spread over the repaired area.

Additional Application Instructions

The roof structure must comply with building physics requirements and applicable flat roof guidelines. Moisture accumulation may occur on rough surfaces, raw felt, and roof pitches ≤ 3°.

In these cases, a bitumen membrane should be spot-bonded as a vapor pressure equalization layer before coating.

The product contains aromatic solvents that attack polystyrene.

During renovation with improved thermal insulation, only solvent-resistant insulation materials may therefore be used, such as polyurethane or mineral fiber.

The product has been developed for substrates according to DIN standards.

For deviating, unknown, or new substrates, a preliminary compatibility and adhesion test is required.

Technical Data

Binder:	Polymer-bitumen
Solvent:	Hydrocarbons
Color:	Black
Flash point (DIN 53 213 Part 1):	> 23 °C
Solid content:	approx. 57 %
Layer thickness:	1 kg/m ² wet = approx. 0.5 mm dry layer
Heat resistance 1 mm, 2 h (DIN 52 123):	No runoff
Cold resistance at -15 °C (DIN 52 123), 1 mm, 20 mm mandrel:	No flaking

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU - Takflex

Solvent-Based Liquid Waterproofing for Roof Repair and Sealing



Storage

Unopened shelf life of at least 12 months.
Store in a cool, dry place protected from direct sunlight.

Packaging

Available packaging sizes: 5 kg, 10 kg, 30 kg

Cleaning

Fresh material: water
Cured material: common solvents or gasoline
In case of skin contact: hand cleaning paste

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se