

DOBAU – GrundFlex 1K

Teknisk Dokumentation



Sidan

1 – 4 Svenska

4 – 5 Engelska

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – GrundFlex 1K



Enkomponents, plastmodifierad tjock bitumenbeläggning (PMBC)

Användning

Den enkomponents plastmodifierade tjocka bitumenbeläggningen fylld med polystyrenskum (PMBC) används för tätning av byggnadsdelar i kontakt med mark enligt DIN 18533.

DOBAU- GrundFlex 1K uppfyller kraven enligt DIN EN 15814 PMBC - W1, CB2, C1, R3 avseende plastmodifierade tjocka bitumenbeläggningar för tätning av byggnadskonstruktioner.

Ett "Allmänt byggtekniskt provningsintyg" finns för användning vid anslutning till konstruktionsdelar av betong med hög vatteninträngningsresistens enligt Byggregellista A del 2 nr. 2.48 (abP enligt PG ÜBB).

Egenskaper

DOBAU- GrundFlex 1K kännetecknas av följande egenskaper:

- Färdig att använda
- Tixotrop, vilket innebär att upp till 7 l/m² kan appliceras i ett moment
- Elastisk och överbryggas sprickor
- Hög värmebeständighet
- Mycket flexibel och elastisk, även vid låga temperaturer
- Hög åldringsbeständighet
- Kan även användas effektivt på lätt fuktigt underlag
- Lösningssmedelsfri och miljövänlig

Appliceringsanvisningar

Krav på underlaget

Byggytor som DOBAU- GrundFlex 1K ska appliceras på måste vara fasta, jämna, fria från håligheter, öppna sprickor och grader samt fria från föroreningar.

Oslutna håligheter större än 5 mm, såsom brukfickor, öppna stötfogar och horisontella fogar eller urspjälkningar, måste stängas med lämpligt bruk.

Murverksytor enligt DIN 1053-1, öppna stötfogar upp till 5 mm samt ytprofiler eller ojämnheter i stenarna måste stängas eller utjämnas genom putsning (tunn- eller utjämningsputs), tätskiktsslamma eller genom spackling med DOBAU- GrundFlex 1K.

Om påverkan av vatten från den negativa sidan, dvs. från byggnadskonstruktionen, kan förväntas under byggtiden, måste underlaget behandlas med en mineralisk tätskiktsslamma (MDS).

Väderförhållanden

Vid applicering av DOBAU- GrundFlex 1K måste mark- och lufttemperaturen vara över 5 °C.

Påverkan av vatten, regn och frost måste undvikas under applicerings- och torktiden.

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – GrundFlex 1K



Enkomponents, plastmodifierad tjock bitumenbeläggning (PMBC)

Utförande av tätning

För bättre vidhäftning till underlaget är det nödvändigt att använda primern DOBAU- Primer E (lösningsmedelsfri).

Vid bearbetning ska bitumenemulsionen först röras om kort i behållaren med en långsamtgående elektrisk omrörare tillsammans med en ankarrörare.

Materialet ska appliceras som puts på det behandlade underlaget.

DOBAU- GrundFlex 1K appliceras i minst två skikt med eller utan armeringsinlägg, t.ex. med murslev, spackel, glättare eller liknande.

Det första tätskiktet måste ha torkat så att det inte skadas av efterföljande arbete.

Invändiga hörn och vägg/golv-anslutningar ska utföras som hålkäl eller tätningskäl. Hålkälar kan utföras med DOBAU- GrundFlex 1K (maximal radie 20 mm).

Om hålkälar utförs med annat material (t.ex. bruk), måste det säkerställas att materialet inte har kapillärvattenledning.

Vid golv/vägg-anslutningar med utragande bottenplatta ska DOBAU- GrundFlex 1K dras ned från väggytan över bottenplattan till cirka 100 mm på plattans front.

DOBAU- GrundFlex 1K ska arbetas ut till noll vid arbetsavbrott.

Vid återupptagande av arbetet ska överlappning användas. Arbetsavbrott får inte ske i byggnadshörn, hålkälar eller kanter.

Detaljutformning

Relevanta bestämmelser i DIN 18533 del 3 måste följas för nödvändiga detaljutformningar, anslutningar till tvärgående tätning, övergångar till WU-betongkonstruktion, sockel, genomföringar samt rörelsefogar, beroende på vatteninträdningsklass.

Skyddsskikt

Byggnadsdelar måste förses med ett extra skyddsskikt enligt DIN 18533.

Skyddsskiktet får endast appliceras efter att tätskiktet har torkat tillräckligt.

Skyddsskiktet kan punktvis limmas med en PMBC (ca 1–2 l/m²). Material som kan skada PMBC får inte användas i markkontakt.

Exempel på lämpliga material är expanderade eller extruderade polystyrenhårdskivor, dräneringsmattor med glidskikt eller cellglasplattor.

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – GrundFlex 1K

Enkomponents, plastmodifierad tjock bitumenbeläggning (PMBC)



Materialförbrukning / belastningsfall

Uppgifterna avser praktiska våtskiktstjocklekar som kan variera något beroende på underlaget.

Typ av tätning	Vatten inträngnings klass	Utförande	Minsta torra skiktthjocklek- (dmin)	Vått lager tjocklek- (dmin + lager tjocklek acceptans)
Markfukt och icke-tryckande vatten för platta och väggar i kontakt med mark	W1.1-E W1.2-E	2 lager 2 lager	3 mm 3 mm	ca 4,0 mm ca 4,0 mm
Stänkvattenszon vid väggsöcket samt kapillärt vatten i och under väggar i kontakt med mark	W4-E	2 lager	3 mm	ca 4,0 mm

Enligt DIN 18533 ska ett tillägg för skiktthjocklek (dz) på minst 25 % av minsta torra skiktthjocklek beaktas, vilket innebär att våtskiktstjockleken från tabellen ska ökas med detta tillägg.

Detta tillägg säkerställer att minsta torra skiktthjocklek uppnås i alla fall, trots variationer och ojämnheter i underlaget vid applicering.

Kontroll vid applicering

Enligt DIN 18533-3 ska våtskiktets tjocklek kontrolleras regelbundet vid applicering av DOBAU-GrundFlex 1K.

Mätpunkterna ska fördelas diagonalt (minst 20 mätningar per objekt eller minst 20 mätningar per 100 m²).

Våtskiktets tjocklek ska kontrolleras separat för varje skikt.

Den resulterande torra skiktthjockleken kan endast kontrolleras destruktivt.

Kontroll bör utföras på en referensyta som motsvarar byggprojektet avseende underlag och väderförhållanden.

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – 1K Plastbitumen



Enkomponents, plastmodifierad tjock bitumenbeläggning (PMBC)

Lagring

PMBC kan lagras i minst 12 månader i oöppnad behållare. Behållarna måste skyddas mot frost. Undvik direkt solljus och stark värme.

Rengöringsmedel

När färskt: Vatten

När härdat: DOBAU- SWS Bitumenreiniger, vanliga lösningsmedel eller bensin

Vid hudkontakt: handtvättspasta.

Leveransform

12 Liter Behållare

30 Liter Behållare

Gällande föreskrifter

Vid utförande av tätning av byggnadsdelar i kontakt med mark med DOBAU- GrundFlex 1K ska följande föreskrifter följas strikt:

DIN 18533, del 1 och del

Resöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – 1K Plastbitumen



Single-component, polymer-modified thick bitumen coating (PMBC)

Usage

The single-component polymer-modified thick bitumen coating filled with polystyrene foam (PMBC) is used for waterproofing building components in contact with the ground according to DIN 18533.

DOBAU – GrundFlex 1K complies with DIN EN 15814 PMBC - W1, CB2, C1, R3 requirements for polymer-modified thick bitumen coatings used for waterproofing building structures.

A general building authority test certificate is available for use in connection with concrete construction parts with high water penetration resistance according to Building Regulations List A Part 2 No. 2.48 (abP according to PG ÜBB).

Properties

- Ready to use
- Thixotropic, allowing up to 7 l/m² to be applied in one operation
- Elastic and crack-bridging
- High heat resistance
- Very flexible and elastic, even at low temperatures
- High resistance to aging
- Can also be effectively used on slightly damp substrates
- Solvent-free and environmentally friendly

Application Instructions

Surfaces to which DOBAU – GrundFlex 1K is applied must be solid, level, free from cavities, open cracks, burrs, and contaminants.

Weather Conditions

During application, ground and air temperatures must be above 5 °C. Exposure to water, rain, and frost must be avoided during application and drying.

Execution of Waterproofing

For improved adhesion to the substrate, the solvent-free primer DOBAU Primer E must be used.

Before application, the bitumen emulsion should be briefly mixed in the container using a slow-speed electric mixer with an anchor stirrer.

DOBAU – GrundFlex 1K is applied in at least two layers with or without reinforcement inserts.

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se

DOBAU – 1K Plastbitumen

Single-component, polymer-modified thick bitumen coating (PMBC)



Protective Layer

Building components must be provided with an additional protective layer according to DIN 18533.

Material Consumption / Load Cases

Water Exposure Class	Layers	Minimum Dry Layer Thickness	Wet Layer Thickness
W1.1-E / W1.2-E	2	3 mm	approx. 4.0 mm
W4-E	2	3 mm	approx. 4.0 mm

Storage

PMBC can be stored for at least 12 months in unopened containers. Protect containers from frost, direct sunlight, and strong heat.

Cleaning Agents

Fresh material: Water

Cured material: DOBAU SWS Bitumen Cleaner, common solvents or gasoline

Skin contact: Hand cleaning paste.

Packaging

12 Liter Container

30 Liter Container

Besöksadress

EP Membran AB

Arntorpsgatan 5 • 442 45 Kungälv • Sverige

Telefon: 0303 77 03 03

Epost: info@epmembran.se

Hemsida: www.Epmembran.se