

BITUTHENE[®] 4000E Membran

Självhäftande, korslaminerat HDPE vattentättningsmembran med förbättrade vidhäftningsegenskaper

Beskrivning

BITUTHENE[®]4000E är ett flexibelt, fullt vidhäftande vattentättningsmembran som kombinerar en högpresterande, korslaminerad HDPE-bärfilm med en unikt superklibbig självhäftande gummitbitumenförening.

Installation

Åtgärder bör vidtas för att säkerställa att alla ytor är fria från is eller frost. Alla ytor, förutom de under markbärande plattor och PREPRUFE[®]-membran, bör primas med ett lager av GCP:s låg-VOC, vattenbaserade primer BITUTHENE[®] Primer W2.

BITUTHENE[®]4000E-membran ska läggas genom att skyddsfolien dras tillbaka och den självhäftande ytan appliceras på den förberedda ytan, fri från is, frost, kondens eller andra föroreningar som kan påverka vidhäftningen negativt. När membranet är applicerat ska det täckas med en skyddsbräda så snart som möjligt. På "grön" betong eller fuktiga ytor ska membranet täckas omedelbart.

BITUTHENE[®]4000E-membran bör borstas fast på ytan för att säkerställa god initial vidhäftning och förhindra luftfickor. Intelligande rullar ska justeras och överlappa minst 75 mm på sidorna och 50 mm vid ändskarvar. Kanter ska pressas fast med hårdt tryck med hjälp av en skarvrulle för att säkerställa fullständig vidhäftning och kontinuitet mellan lagren. På höga väggar kan det vara nödvändigt att fästa membranet med en list för att förhindra att det glider.

Reparationer, skydd och dränering

Skadade områden ska repareras med en överdimensionerad lapp som appliceras på en ren, torr yta, minst 100 mm utanför skadan, och rullas fast ordentligt.

Skydda BITUTHENE[®]-membran omedelbart efter applicering för att undvika skador från andra arbeten, byggmaterial eller återfyllnad, genom att använda GCP Protection 03-bräddor.

Om området runt underbyggnaden kan dräneras till en lågnivåutlopp rekommenderar GCP HYDRODUCT[®]-serien av dräneringsmembran.

Prestation

BITUTHENE[®]4000E-membran uppfyller följande nationella standarder: BS 8102: 2009 och är godkänd av BvB.

Hälsa och säkerhet

Det finns inget lagstadgat krav på ett säkerhetsdatablad för BITUTHENE®4000E. För BITUTHENE®Primer S2, BITUTHENE®Primer W2 och BITUTHENE®LM, läs produktens etikett och säkerhetsdatablad (SDS) innan användning. Användare måste följa alla risk- och säkerhetsfraser. SDS:er kan erhållas från GCP Applied Technologies.

Fördelar

- Kallapplicering – snabb, säker och enkel applicering på underlag, särskilt vid låga temperaturer, vilket sparar tid.
- Lämplig för ”grön” betong – snabbar upp projektets tidsplan.
- Fukttåligt primersystem – möjliggör applicering under fuktiga eller marginella väderförhållanden.
- Brett appliceringstemperaturområde – utmärkt vidhäftning mot själv och underlag från +5 °C till +35 °C.
- Dubbla tätningsskarvar – adhesiv- och filmförsegling ger förbättrad vidhäftning och extra säkerhet.
- Tvärlaminerad HDPE-bärfilm – ger överlägsna fysikaliska egenskaper.
- Förmarkerade överlappningar – säkerställer kvaliteten på överlappningarna och sparar tid vid applicering

Produkter

BITUTHENE® 4000E	1 m x 20 m roll (20 kvm) Vikt 31 kg
Förvaring	Förvara upprätt på torr plats under +30 °C
Bituthene Primer W2	Burk 5 & 20 liter
Bituthene Primer S2	Burk 5 liter
Täckning	9-11 m ² per liter vid applicering (beroende på ytans porositet och omgivningstemperatur).

Tilläggsprodukter

Bituthene® LM	5,7-litersförpackningar
Preprufe® DLM	600 ml korv
Protection® O3 board	3 mm x 0.9 m x 2.03 m (+ 6%)
Adcor® 500S	Rullar 6 x 5 m
Adcor® 550MI	Rullar 8 x 5 m
Bitustik™ BT	150 mm x 10 m rulle
Hydroduct®	Hänvisa till databladet för Hydroduct® Vertical Drainage Sheets

Utrustning från andra tillverkare: Roller

Egenskaper

Färg	Mörkgrå, svart
------	----------------

Appliceringsstemperatur +5 till +35 grader Celsius

Motstånd mot hydrostatiskt tryck >70 m vatten

Deklarerade värden enligt EN 13969

Egenskap	Deklarerat värde	Testmetod
Synliga defekter - MDV	Inga	EN 13550-2
Rakhet - MDV	Godkänd	EN 1348-2
Längd (m) - MDV	20,0 ± 0,2	EN 1848-2
Tjocklek (mm) - MDV	1,5 ± 0,08	EN 1849-2
Bredd totalt (rulle) (mm) - MDV	1 000 ± 0,010	EN 1848-2
Vattentätet mot vätska (vid 60 kPa)	Godkänd	EN 1928
Slagmotstånd (Al-plåt) (mm) - MLV	≥ 150	EN 12691
Rivhållfasthet (N) - MLV	≥ 110	EN 12310-1
Fogstyrka (N/50 mm) - MLV	≥ 150	EN 12317-2
Ånggenomsläpplighet ($\mu = Sd/D$) - MDV	90 000 ± 30 %	EN 1931 Metod B
Beständighet mot åldrande/degradering	Godkänd (vid 60 kPa)	EN 1296, EN 1928 Metod B
Beständighet mot kemikalier (vid 60 kPa)	Godkänd	EN 1847 Metod B, EN 1928
Motstånd mot statisk belastning (kg)	≥ 10 – Godkänd	EN 12730
Dragstyrka – oarmerade skikt (N/50 mm)	Long. ² ≥ 200, Trans. ² ≥ 220	EN 12311-2 Metod A
Förlängning (%) – oarmerade skikt	Long. ² ≥ 240, Trans. ² ≥ 220	EN 12311-2 Metod A
Reaktion på eld	E	EN 13501-1

Fotnoter:

1. Longitudinell – relaterad till rullriktningen.
2. Transversal – relaterad till rullriktningen.
3. MDV: Tillverkarens deklarerade värde.
4. MLV: Tillverkarens begränsningsvärde.
5. NPD: Ingen prestation deklarerad.

gcpat.se | Sverige kundservice: +46 (0) 4216 7800

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Sweden AB, Gärdesvägen 3, 444 31 Stenungsund

Detta dokument är endast aktuellt från och med det senaste uppdaterade datumet som anges nedan och gäller endast för användning i Sverige. Det är viktigt att du alltid hänvisar till den information som för närvarande finns tillgänglig på webbadressen nedan för att ge den mest aktuella produktinformationen vid användningstillfället. Ytterligare litteratur såsom entreprenörshandböcker, tekniska bulletiner, detaljritningar och detaljrekommendationer och andra relevanta dokument finns också på www.gcpat.se. Information som finns på andra webbplatser får inte åberopas, eftersom de kanske inte är aktuella eller tillämpliga på villkoren i din plats och vi tar inget ansvar för innehållet. Om det finns några konflikter eller om du behöver mer information, kontakta GCP kundservice.

Last Updated: 2025-01-24

gcpat.se/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-4000e-membrane