

BITUTHENE[®] 8000 / 8000S

Avancerat, självhäftande vatten- och ångtätt membran för understrukturer

Beskrivning

BITUTHENE[®]8000/ 8000S kombinerar den beprövade Bituthene-vidhäftningsteknologin med en unik, gråfärgad bärfilm för överlägsen prestanda och enklare installation. Bituthene 8000/ 8000S är extremt tuff, dock synliggörs oavsiktliga skador som vanligtvis skulle missas, av den svarta sammansättningen som lyser igenom den ljusgråa filmen.

Produktfördelar

- Vatten- och ångtätt - förser alla typer av källare med skydd, BS 8102:2009.
- Gastät - skyddar mot metan-, koldioxid- och radongas utöver standardkraven för membran angivna i BRE Reports 211 (radon) och 212 (metan och koldioxid).
- Överlägsna egenskaper - 70 m hydrostatiskt tryckmotstånd med extremt låg överföringshastighet av fukt.
- Det breda "applikationsområdet" minskar förseningar - appliceringstemperatur från -5 °C till +35 °C och tolerans mot fuktiga ytor.
- Lättare hantering i varmt väder - över 20 % mindre absorption av solvärme.
- Unik kompositfilm - kraftigt och flexibelt tillverkad med en slät yta.
- Underlättar kvalitetssäkrad installation - en förtryckt överlappningslinje garanterar minimal överlappning; ljusgrå färg framhäver oavsiktliga skador för enkel reparation.
- Systemkompatibilitet - kan kombineras med Preprufe förapplicerade membran, Preprufe LM och Hydroduct för systemlösningar.

Produkter

BITUTHENE [®] 8000/ 8000S	1 m x 20 m rulle (20 kvm)
Vikt	36 kg
Förvaring	Förvara upprätt på torr plats under +30 °C
Bituthene Primer W2	Burk 5 liter
Åtgång	Ca. 9-11 m ² per liter
Bituthene Primer S2	Burkar med 5 eller 20 l
Åtgång	10-12 m ² per liter (beroende på appliceringsmetod, ytans porositet och omgivningstemperatur)
Ancillary Products	
Preprufe LM	Paket 5,54 liter
GCP Protection 03	3mm x 0.9m x 2.03m (± 6%)
Adcor 500S	Rullar 6 x 5 m

Adcor 550MI	Rullar 8 x 5 m
Bitustik 4000	Rullar 150 mm x 12 m
Pak Adhesive	Burk 5 liter
Hydroduct	Se datablad för Hydroduct vertikala dräneringsskikt.

Utrustning från andra tillverkare: Roller

	GCP Applied Technologies (UK) Ltd. Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EP 06 06/FO17
	EN 13967 BITUTHENE* 8000/8000s flexibla tätskikt, Typ T Reaktion vid brandpåverkan: E Vattentätthet: Godkänd för 60 kPa

Installation

Vid temperaturer under +5 °C måste åtgärder vidtas för att garantera att alla ytor är fria från is eller frost. Alla ytor förutom de under bottenplattor och Preprufe R membran ska primas med ett lager av GCP vattenbaserade primer, Bituthene Primer W2, som är lämpad för fuktiga ytor. Bituthene Primer W2 kan appliceras med pensel eller roller. Alternativt är det vid tidsbrist möjligt att använda GCP lösningsmedelsbaserade primer - Bituthene Primer S2, som kan användas för primning och installation av membran på fuktiga ytor eller "grön" betong. Bituthene Primer S2 kan appliceras med pensel eller roller.

Vår strävan efter ständiga prestandaförbättringar kan resultera i att produkterna förändras. Din GCP-representant kommer att ge dig aktuella anvisningar. Bituthene 8000/ 8000S ska monteras genom att skala av skyddspappret och applicera den självhäftande ytan mot den förberedda ytan, som ska vara fri från is, frost eller kondens.

Preprufe LM appliceras på alla inre och yttre hörn, genomföringar osv. innan applicering av membranet i sin helhet. Bituthene 8000/ 8000S ska borstas på ytan för att säkerställa god inledande vidhäftning och för att utestänga luft. Intelligande längder justeras med hjälp av förtryckta linjer och överlappas med 50 mm på sidor och ändar och rullas ordentligt med kraftigt tryck med en roller, för att säkerställa fullständig vidhäftning och kontinuitet mellan lagren. På höga väggar kan det vara nödvändigt att fästa membranet med lister för att undvika glidning. När membranet har applicerats, täck det så fort som möjligt med en skyddsskiva. Täck membranet omedelbart på "grön betong" eller fuktiga ytor.

Reparationer, skydd & dränage

- Skadade områden ska repareras med en överdimensionerad reparationslapp som appliceras på en ren och torr yta 100 mm över skadan och sedan pressas fast ordentligt.
- Membranet ska skyddas mot skada genom användning av GCP Protection 03-skivor som fästes till membranet med Bitustik 4000 dubbelsidig tejp eller Pak-lim och sedan pressas fast ordentligt.
- Om området runt understrukturen kan dräneras till en låg utlopps nivå, rekommenderar GCP dräneringsmembran från serien Hydroduct.

Utförande

Bituthene 8000/ 8000S uppfyller följande nationella standarder: BS 8102: 2009, byggföreskrifter (i dess ändrade lydelse) (England och Wales) 2000, byggföreskrifter (Nordirland) 2000 (i dess ändrade lydelse), byggstandarder (Skottland) 2004 (i dess ändrade lydelse).

Hälsa och säkerhet

Det finns inga lagstadgade krav att tillhandahålla säkerhetsdatablad för Bituthene 8000/ 8000S, Bituthene skyddsskivor, Bitustik 4000 eller Hydroduct. Se produktförpackningen för ytterligare säkerhetsinformation. Vänligen kontakta GCP Construction Products Limited om du har frågor som rör hälsa och säkerhet. Läs produktetiketten och säkerhetsdatabladet (MSDS) innan användning av följande produkter: Bituthene Primer W2, Bituthene Primer S2 och Preprufe LM. Användaren måste följa alla anvisningar rörande risker och säkerhet. MSDS n erhållas från GCP Construction Products.

Specifikationer

Se paragraf 180 och 190.

Deklarerade värden enligt EN 13967

EGENSKAPER	DEKLARERAT VÄRDE		TEST-METOD	EGENSKAPER	DEKLARERAT VÄRDE		TEST-METOD
Bituthene	8000	8000S		Bituthene	8000	8000S	
Synliga defekter - MDV	Nej	Nej	EN1850-2	Rakhet - MDV	Pass	Pass	EN 1848-2
Längd (m) - MDV	20.15±0.15	20.15±0.15	EN1848-2	Tjocklek (mm) - MDV	1.52±0.08	1.52±0.08	EN 1849-2
Bredd bärarfilm (m) - MDV	0.987±0.007	0.987±0.007	EN1848-2	Massa per ytenhet (g/m ²) - MDV	1490±90	1490±90	EN 1849-2
Total bredd (rulle) (m) - MDV	1.000±0.005	1.000±0.005	EN1848-2	Beständighet för vattentäthet mot åldring/nedbrytning (vid 60 kPa)	Pass	Pass	EN 1296 EN 1928 Metod B
Vattentäthet mot flytande vatten (vid 60 kPa)	Pass	Pass	EN1928	Beständighet för vattentäthet mot kemikalier (vid 60 kPa)	Pass	Pass	EN 1847 Metod B EN 1928 Metod B
Hållfasthet mot stötar (Al-skiva) (mm) - MLV	150- Pass	150- Pass	EN12691	Beständighet för hållfasthetsegenskaper mot kemikalier	Pass	Pass	EN13967 Annex C

Hållfasthet mot stötar (<i>bas EPS</i>) (mm) - MLV	750 - Pass	750 - Pass	EN12691	Kompatibilitet med bitumen	Pass	Pass	EN 1548
Rivhållfasthet (spikhuvuden) – oarmerade skikt (N) - MLV	Längsg ¹ 110 Tvärg ² 100	Längsg ¹ 110 Tvärg ² 110	EN12310-1	Hållfasthet mot statisk belastning	Pass	Pass	EN 12730
Skarvstyrka (N/50mm) - MLV	190	190	EN12317-2	Hållfasthetsegenskaper - oarmerade skikt(N/6mm) – MLV	Längsg ¹ 25 Tvärg ² 25	Längsg ¹ 25 Tvärg ² 25	EN 12311-2 Metod B
Överföring av vattenånga ($\mu = sD/d$) - MDV	105.000 ±30%	105.000 ±30%	EN1931 Metod B	Hållfasthetsegenskaper - oarmerade skik (% töjbarhet) - MLV	Längsg ¹ 20 Tvärg ² 5	Längsg ¹ 20 Tvärg ² 5	EN 12311-2 Metod B
Hållfasthet mot deformation under belastning	NPD ⁵	NPD ⁵	EN13967 Annex B	Reaktion vid brandpåverkan (Klass; testförhållanden)	E	E	EN 13501-1

Fotnoter: 1. Längsgående - relaterat till rullriktningen, 2. Tvärgående - relaterat till rullriktningen, 3. MDV: Producentbestämt värde, 4. MLV: Producentbegränsat värde

Fysiska egenskaper

EGENSKAPER	8000	8000S	TESTMETOD
Färg	Mörkgrå- svart	Mörkgrå- svart	
Appliceringstemp	-5 °C till 20 °C	+15 °C till 35 °C	
Hållfasthet mot hydrostatiskt tryck	70 m vatten	70 m vatten	ASTM D5385
Metan permeabilitet ¹	89.52 ml/m ² .per dag vid atmosfärs-tryck	89.52 ml/m ² .per dag vid atmosfärs-tryck	Versaperm Ltd
Diffusionskoefficient för radon	6.8 x 10 ⁻¹³ m ² /s	6.8 x 10 ⁻¹³ m ² /s	Prags universitet

Anmärkning 1: Normalvärdet för minimistandard rekommenderad av BRE (BRE Report 212) är 360 ml/m²/dag.

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

Avsikten med denna information är att den ska vara till användarens nytta. Informationen baseras på värden och kunskaper som vi bedömt som tillförlitliga och exakta. Informationen är emellertid avsedd som vägledning samt för bedömning och validering av användaren. Vi ger ingen garanti att de resultat som anges i dokumentet kan återskapas av användaren. Fraser, rekommendationer och förslag ska läsas i samband med de försäljningsvillkor som gäller samtliga av oss levererade produkter och tjänster. Rekommendationer och förslag får inte tillämpas av användaren om förfarandet skulle medföra intrång i patent, mönsterskydd eller annan immateriell rättighet tillhörande tredje part.

BITUTHENE är ett varumärke som kan vara registrerat av GCP Applied Technologies Inc. i USA och/eller andra länder.

Detta gäller vid publiceringstillfället och återspeglar inte nödvändigtvis det aktuella läget för varumärkesrättigheten vid lästillfället.

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: 2022-07-26

gcpat.se/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-8000-8000s