

# Produktblad

## PREPRUFE® 800PA

# PREPRUFE® 800PA

Självhäftande Preprufe-membran för källarväggar i öppna utgrävningar.

## Product Description

Preprufe®800PA är ett kallapplicerat vattentättningsmembran, sammansatt av förstärkt korslaminerad HDPE-film och syntetisk icke-bituminös vidhäftning. Preprufe 800PA innefattar teknologin Preprufe Advanced Bond™.

## Huvudsakliga applikationer

Ny och korrigerande vattentätning för:

- Källarväggar i alla källarstrukturer till BS 8102: 2009
- Parkeringshus under mark
- Underjordiska reservoarer av armerad betong och tankar
- Industrianläggningar
- Skydd mot radon- och metangas
- Skydd mot vatten, fukt och gas för kritiska konstruktioner.

## Fördelar

- Icke-bituminöst – syntetiskt självhäftande membran baserat på Preprufe-teknologin
- Vidhäftning – utmärkt vidhäftning till betong vid alla temperaturer.
- Produktivitet – 1,2 meter bred rulle för ökad arbetseffektivitet
- Full vidhäftning – eliminerar vattenförflyttning för att förhindra vattensparning mellan membranet och underlaget.
- Elastomerisk – anpassar sig till rörelser och överbryggas krympsprickor i betongen.
- Överlägsen prestanda – hög styrka, tøjbarhet och rivhållfasthet.
- Vatten- och ångbarriär – utgör skydd för källare som behöver vara fria från läckage.
- Gasmotstånd – skydd mot metan- och radongas.

## Produkter

Preprufe 800PA	Rulle 1,2 m x 35 m
Vikt	35 kg / rulle
Minimal överlappning	50 mm
Förvaring	Förvara upprätt på torr plats under +30 °C
Bituthene Primer W2	Burk 5 liter
Coverage	9 - 11 m <sup>2</sup> per liter
Preprufe SC1	Burk 5 liter
Coverage	10 - 12 m <sup>2</sup> per liter beroende på appliceringsmetod, ytans porositet och omgivningstemperatur.

# Produktblad

## PREPRUFE® 800PA

Kompletterande

Paket 5,7 liter

Bituthene LM

3 mm x 0,9 m x 2,03 m (± 6%)

GCP Protection 03

Rullar 6 x 5 m

Utrustning från andra tillverkare: Roller

## Fysiska egenskaper

	NORMALVÄRDE	TESTMETOD
Draghållfasthet vid 23 °C, min	3,2 N/mm	ASTM D 903 Modified3
Permeabilitet, metan	74,2 ml/m <sup>2</sup> /dag	ISO 7229
Diffusionkoefficient för Radon	5,6 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	CTU K124/02/95

	<b>GCP Applied Technologies (UK) Ltd.</b> Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EP  10 06/FO17
	<b>EN 13967</b> PREPRUFE® 800PA flexibla tätskikt, Typ T Reaktion vid brandpåverkan: E Vattentätthet: Godkänd för 60 kPa

## Installation

Preprufe 800PA kan appliceras på cement- och metallunderlag. Finns i två versioner: Applikationstemperatur mellan +5 °C och +40 °C för Preprufe 800PA, applikationstemperatur mellan -5 °C och +20 °C för Preprufe 800PA LT. Underlaget ska vara rent, fritt från fett, släppmedel och utskjutande delar eller håligheter. Ojämnheter större än 3 mm ska avlägsnas eller fyllas med produkter från sortimentet GCP Betec NSM.

Alla ytor ska primas med ett lager av GCP vattenbaserade primer – Bituthene Primer W2, som är lämplig för användning på fuktiga ytor. Alternativt är det vid tidsbrist möjligt att använda GCP lösningsmedelsbaserade primer – Preprufe SC1 – som kan användas för primning och installation av membran på fuktiga ytor eller ”grön” betong. Primern ska appliceras med roller eller pensel, minst en timma innan applicering av membranet. Primade ytor ska täckas med membranet samma dag.

Skär innan appliceringen påbörjas till Preprufe 800PA i lämpliga längder enligt höjden på appliceringsområdet. Skala av de första 30 cm av släppskiktet. Placera membranet och applicera den vidhäftande ytan från toppen till botten och avlägsna släppskiktet helt. Preprufe 800PA ska penslas eller pressas fast på den primade ytan för att säkerställa god inledande vidhäftning och för att pressa ut instängd luft. Intelligande längder justeras med hjälp av förtryckta linjer och överlappas med 50 mm på sidor och ändrar och pressas fast ordentligt med kraftigt tryck, genom att använda en roller, för att säkerställa fullständig vidhäftning och kontinuitet mellan lagren.

# Produktblad

## PREPRUFE® 800PA

På höga väggar kan det vara nödvändigt att fästa membranet med lister för att undvika glidning. Avlägsna listen efter motfyllning och innan placering av eventuella vattenstopp (vid behov). Kontakta GCP Construction Products för andra underlag som plast eller trä.

### Detaljer

Inre och yttre hörn och kanter måste förstärkas med förskurna längder av Preprufe 800PA med en bredd på 300 mm. För tätning av genomföringar som serviceledningar, åskledare, osv., använd Preprufe LM och applicera det runt genomföringen med en övergång för att skapa en vattentät tätning med Preprufe 800PA-membranet.

### Reparationer, skydd & dr.nage

- Preprufe 800PA-film har en gråsvart insida. När skador uppstår exponeras den gråsvarta insidan mot den vita ytan. 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.
- Innan motfyllning ska membranet skyddas från skada med 2 mm tjocka GCP Protection 03-skivor eller GCP Protection roll.
- Preprufe 800PA får inte exponeras över 30 dagar.
- Om området runt konstruktionen kan dräneras till en låg utloppsnivå, rekommenderar GCP dräneringsmembran från serien Hydroduct.

### Specifikationer

Se paragraf J40 297.

### Hälsa och säkerhet

Det finns inga lagstadgade krav att tillhandahålla säkerhetsdatablad för Preprufe 800 PA. 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 W2, Preprufe SC1 primer och Bituthene LM. Användaren måste följa alla anvisningar rörande risker och säkerhet. MSDS kan erhållas från GCP Construction Products Limited.

### Deklarerade värden enligt EN 13967

EGENSKAPER	DEKLARERAT VÄRDE	TESTMETOD	EGENSKAPER	DEKLARERAT VÄRDE	TESTMETOD
Synliga defekter - MDV	Nej	EN 1850-2	Rakhet - MDV	Godkänd	EN 1848-2
Längd (m) - MDV	35	EN 1848-2	Tjocklek (mm) - MDV	0.8	EN 1849-2
Total bredd (rulle) (m) - MDV	1.2	EN 1848-2	Massa per ytenhet (g/m <sup>2</sup> ) - MDV	735	EN 1849-2
Vattentätet mot flytande vatten (vid 60 kPa)	Godkänd	EN 1928	Beständighet för vattentätet mot åldring/nedbrytning (vid 60 kPa)	Godkänd	EN 1296 EN 1928 Metod B

# Produktblad

## PREPRUFE® 800PA

Hållfasthet mot stötar ( <i>AI-skiva</i> ) (mm) – MLV	150 – Godkänd	EN 12691	Beständighet för vattentätthet mot kemikalier (vid 60 kPa)	Godkänd	EN 1847 Metod B EN 1928 Metod B
Hållfasthet mot stötar ( <i>bas EPS</i> ) (mm) – MLV	1000 – Godkänd	EN 12691	Kompatibilitet med bitumen	Godkänd	EN 1548
Rivhållfasthet (spikhuvuden) – oarmerade skikt (N) – MLV	Längsg <sup>1</sup> 155 Tvärg <sup>2</sup> 180	EN 12310-1	Hållfasthet mot statisk belastning	Godkänd	EN 12730
Monteringsstyrka (N/50mm) – MLV	250	EN 12317-2	Hållfasthetsegenskaper – oarmerade skik (N/6mm) – MLV	Längsg <sup>1</sup> 50 Tvärg <sup>2</sup> 55	EN 12311-2 Metod B
Överföring av vattenånga ( $\mu = sD/d$ ) – MDV	380,000 ± 30%	EN 1931 Metod B	Hållfasthetsegenskaper oarmerade skikt ( <i>töjbarhet %</i> ) – MLV	Längsg <sup>1</sup> 130 Tvärg <sup>2</sup> 100	EN 12311-2 Metod B
Reaktion vid brandpåverkan (klass; testförhållanden)	E	EN 13501-1			

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

Använd alltid skyddsutrustning enligt arbetsplatsens riskbedömning