

PREPRUFE[®] 800PA

Selbstklebende, nachträglich verlegbare PREPRUFE[®] -Dichtungsbahn für Kellerwände bei offener Bauweise

PREPRUFE[®] 800PA ist eine kalt verlegte, selbstklebende Dichtungsbahn, die aus einer verstärkten, quer laminierten HDPE-Trägerfolie und einem synthetischen, bitumenfreien Kleber besteht. PREPRUFE[®] 800PA enthält die PREPRUFE[®] Technologie (Advanced Bond Technology™).

Anwendungsgebiete

Neubau und Sanierung von Abdichtungen:

- Kellerwände aller Beanspruchungsklassen
- Tiefgaragen
- Unterirdische Stahlbetonbehälter und -tanks
- Industrieanlagen
- Radon- und Methangasschutz
- Schutz hochwertiger, erdüberdeckter Bausubstanz gegen Wasser, Dampf und Gas

Verlegung

PREPRUFE[®] 800PA kann auf zementartigen und metallischen Untergründen angewendet werden.

Erhältlich in zwei Versionen: PREPRUFE[®] 800 PA für Anwendungstemperatur zwischen +5 ° und +40 °C, PREPRUFE[®] 800PA LT für Anwendungstemperatur zwischen -5 °C und +25 °C. Der Untergrund sollte sauber, frei von Verschmutzungen, Fett, Schalölresten sowie Überständen, Unebenheiten oder Fehlstellen sein. Größere Unebenheiten oder Fehlstellen größer 3 mm sind zu entfernen oder mit einem geeigneten Reparaturmörtel z.B. GCP Betec[®]NSM zu verfüllen.

Alle Oberflächen sind mit einer Schicht der wasserbasierten Grundierung von Grace „Bituthene Primer W2“ vorzubehandeln. Diese Grundierung ist für die Anwendung auf feuchten Oberflächen geeignet. Wenn die Zeit knapp ist, kann alternativ die Grundierung „PREPRUFE[®] SC1“ verwendet werden, um eine Grundierung und Verlegung der Dichtungsbahn auf feuchten Oberflächen oder „grünem“ Beton zu ermöglichen.

Die Grundierung sollte mindestens eine Stunde vor der Aufbringung der Dichtungsbahn mit einem Roller oder Pinsel aufgetragen werden. Grundierte Oberflächen sollten am selben Tag mit der Dichtungsbahn bedeckt werden. Schneiden Sie Preprufe 800PA vor Beginn der Verlegung auf die richtigen Längen zu, entsprechend der Höhe der Abdichtungsfläche.

Die Schutzfolie wird am Anfang der Bahn auf ca. 30 cm abgezogen. Die Dichtungsbahn wird ausgereicht und mit der Kleberseite unter gleichzeitigem Abziehen der Schutzfolie senkrecht von oben nach unten vollflächig mit dem Untergrund verklebt. PREPRUFE[®] 800PA wird flächig durch bürsten oder anrollen flächig angedrückt, um eine gute Anfangshaftung zu erreichen und Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Die anschließenden und überlappenden Bahnen werden anhand der aufgedruckten Markierungslinien ausgerichtet und mit mindestens 50 mm seitlich überlappt, Stöße am Ende der Bahn werden ebenfalls mindestens 50 mm überlappt. Alle Nähte sind sorgfältig kräftig mit einer Andrückrolle aus Metall oder Gummi anzudrücken um eine vollständige Verklebung und eine Kontinuität zwischen den Lagen sicherzustellen.

An hohen Wänden kann es nötig sein, die Dichtungsbahn mit Leisten zu befestigen, um ein Abgleiten zu verhindern. Entfernen Sie die Leiste nach der Hinterfüllung und vor der Montage von Kappleisten oder Klemmschienen (bei Bedarf). Bei Untergründen, wie Kunststoff oder Holz, Beratung durch die Anwendungstechnik von GCP Applied Technologies anfordern.

Arbeitsschutz

Für PREPRUFE® 800 PA ist nach den gesetzlichen Bestimmungen kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Für Fragen des Arbeitsschutzes wenden Sie sich bitte an GCP Applied Technologies. Für PREPRUFE® Primer SC1, BIUTHENE® Primer W2, VERTISEAL®, BETEC®, and BITUTHENE®LM sind die Produktetiketten und die Sicherheitsdatenblätter vor der Verwendung zu lesen. Der Verwender hat die Gefährdungs- und Sicherheitshinweise zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind von GCP Applied Technologies erhältlich.

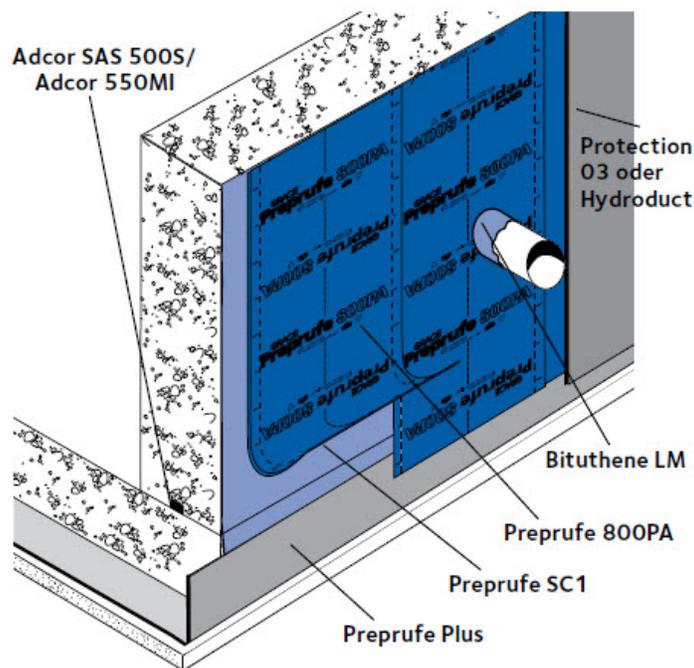
Vorteile

- Nicht-bituminös - synthetische, selbstklebende Dichtungsbahn auf der Basis der PREPRUFE® -Technologie.
- Haftung - ausgezeichnete Klebekraft auf Beton bei allen Temperaturen.
- Produktivität - 1,2 Meter breite Rolle für schnellere Verlegung
- Vollflächige Verklebung - Hinterläufigkeiten zwischen Dichtungsbahn und Untergrund wird vermieden.
- Hohe Dehnfähigkeit - passt sich an Bewegungen an und überbrückt Schwindrisse.
- Überragende Leistungsfähigkeit - hohe Festigkeits-, Dehnungs-, Reißfestigkeitseigenschaften.
- Wasser- und Dampfsperre - bietet Schutz für alle Untergeschosse, die frei von Undichtigkeiten sein müssen.
- Beständig gegen Gase - Schutz vor Methan-, Kohlendioxid- und Radongas.

Details

Innenecken, Außenecken und Kanten sind mit vorgeschrittenen Streifen mit einer Breite von 300 mm zu verstärken. Um Durchdringungen, wie beispielsweise Versorgungsleitungen, Pfahlköpfe, Blitzableiter usw. abzudichten, ist BITUTHENE®LM zu verwenden. BITUTHENE®LM ist mit einer Hohlkehle um die Durchdringung aufbringen, um eine wasserundurchlässige Abdichtung mit der PREPRUFE® 800PA Dichtungsbahn herzustellen.

Materialhaltbarkeit: 12 Monate ab Produktionsdatum bei empfohlenen Lagerbedingungen



Gezeigte Details sind lediglich typische Darstellungen und keine Ausführungszeichnungen. Falls Sie Unterstützung bei Ausführungszeichnungen oder andere technische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an GCP Technical Service

Reparaturen, Schutz und Drainage

- Die PREPRUFE® 800PA-Folie verfügt über eine innere graue/schwarze Schicht. Bei Beschädigungen wird diese graue/schwarze Schicht auf der weißen Oberfläche freigelegt.
- Beschädigte Stellen können mit einem übergroßen Flicker repariert werden. Dieser Flicker wird auf eine saubere, trockene Fläche, die 100 mm über die beschädigte Stelle hinausreicht aufgebracht und fest angerollt.
- Die Dichtungsbahn sollte vor der Hinterfüllung mit einer 3 mm dicken GCP-Schutzplatte vor Beschädigungen geschützt werden.
- PREPRUFE® 800PA darf nicht mehr als 30 Tage freiliegen.
- Wenn die Fläche um das Untergeschoss zu einem tieferliegenden Abfluss drainiert werden kann, empfiehlt GCP die Hydroduct-Produktpalette von Drainage-Dichtungsbahnen.

Lieferung

PREPRUFE® 800PA	1.2 m x 35 m Rolle
Rollengewicht	35 kg / Rolle
Mindestüberlappung	50 mm
Lagerung	Rollen senkrecht stehend und trocken lagern, unterhalb + 30 °C
PREPRUFE® SC1	5 l & 20 l Gebinde
Ergiebigkeit	10 - 12 m ² per Liter, abhängig von Auftragsweise, Oberflächenporosität und Umgebungstemperatur

Ancillary Products

BITUTHENE [®] LM	5.7 Liter-Pck
Protection O3 board	3 mm x 0.9 m x 2.03 m (± 6%)
Hydroduct	siehe separate Datenblätter Drainagebahnen

Zubehör von Dritten: Andrückrolle.

Physikalische Eigenschaften

	TYPISCHER WERT	PRÜFVERFAHREN
Schälfestigkeit bei 23 °C, min.	3.2 N/mm	ASTM D 903 Modified ³
Radon-Diffusionskoeffizient	5.6 x 10 ⁻¹² m ² /s	CTU K124/02/95



Angebene Werte nach EN 13967

EIGENSCHAFT	ANGEGEBENER WERT			
	PREPRUFE [®]	800PA	800PA-LT	PRÜFVERFAHREN
Sichtbare Mängel - MDV	Nein	Nein	Nein	EN 1850-2
Geradheit - MDV	bestanden	bestanden	bestanden	EN 1848-2
Länge (m) - MDV	35,10 ± 0,25	35,10 ± 0,25	35,10 ± 0,25	EN 1848-2
Dicke (mm) - MDV	0,8 ± 0,07	0,8 ± 0,07	0,8 ± 0,07	EN 1849-2
Gesamtbreite (Rolle) (m) - MDV	1,206 ±0,006	1,206 ±0,006	1,206 ±0,006	EN 1848-2
Masse pro Flächeneinheit (g/m ²) - MDV	735 ± 50	735 ± 50	735 ± 50	EN 1849-2
Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Form (bei 60 kPa)	bestanden	bestanden	bestanden	EN 1928
Widerstand gegen Stoßbelastung (Al-Platte) (mm) - MLV	≥ 150	≥ 150	≥ 150	EN 12691
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) - nicht verstärkte Folien (N) - MLV	> 155	> 155	> 155	EN 12310-1

Scherwiderstand der Fügenähte (N/50mm) - MLV	> 250	> 220	EN 12317-2
Wasserdampfdurchlässigkeit ($\mu = sD/d$) - MDV	380.000 ± 30%	380.000 ± 30%	EN 1931 Verfahren B
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung (bei 60 kPa)	bestanden	bestanden	EN 1296 EN 1928 Verfahren B
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien (bei 60 kPa)	bestanden	bestanden	EN 1847 Verfahren B EN 1928 Verfahren B
Verträglichkeit mit Bitumen	bestanden	bestanden	EN 1548
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	≥ 20 - bestanden	≥ 20 - bestanden	EN 12730
Zugfestigkeit - ohne Einlage (N/50mm) - MLV	Längs ¹ ≥ 430 Quer ² ≥ 430	Längs ¹ ≥ 430 Quer ² ≥ 430	EN 12311-2 Verfahren A
Zugfestigkeit - ohne Einlage (Dehnung %) - MLV	Längs ¹ > 280 Quer ² > 280	Längs ¹ > 180 Quer ² > 180	EN 12311-2 Verfahren A
Brandverhalten (Euroklasse; Prüfbedingungen)	E	E	EN 13501-1

Fußnoten:

1. In Produktionsrichtung
2. Rechtwinklig zur Produktionsrichtung
3. MDV: vom Hersteller angegebener Wert
4. MLV: Herstellungsgrenzwert

Alle in diesem Datenblatt angegebenen Werte basieren auf Prüfergebnissen, die unter Laborbedingungen an Stichproben erzielt wurden, welche direkt von auf Lager in Originalverpackung befindlichen Produkten entnommen und keinerlei Veränderung oder Modifikationen unterzogen wurden.

www.gcpat.de

Bei technischen Fragen:

GCP Germany GmbH

Alte Bottroper Straße 64

45356 Essen

T: +49 (0) 201 86147-0

F: +49 (0) 201 619475

E: info.betec@gcpat.com

Auftragsannahme: +49 (0) 5281 7704-65 . Auftrag.betec@gcpat.com

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehene Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und urheberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

Adcor, Bituthene, Preprufe sind Warenzeichen, die in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern auf GCP Applied Technologies Inc. eingetragen sein können. Diese Warenzeichenliste wurde auf Basis von veröffentlichten Informationen zum Zeitpunkt der Bekanntmachung erstellt und kann möglicherweise nicht genau den aktuellen Inhaber oder den Status wiedergeben.

© Copyright 2024 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter www.gcpat.de. Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2025-05-13

gcpat.de/solutions/products/preprufe-pre-applied-waterproofing-solutions/preprufe-800pa