

## SYSTEMDATENBLATT

# SikaProof® P-1201 System

### HINTERLAUFSICHERE, NACHTRÄGLICH APPLIZIERTE ABDICHTUNG FÜR BETONKONSTRUKTIONEN UNTER TERRAIN

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

Nachträglich applizierte flächige Verbundabdichtung aus SikaProof® P-1200, verklebt mit SikaProof® Adhesive-01. Zur hinterlaufsicheren Abdichtung von Gebäuden unter Terrain als Zusatz zur "Wasserdichten Betonkonstruktion (WDB)".

#### ANWENDUNG

- Auf Stahlbetonbauwerken unter Terrain
- Abdichtung bei Wasser und Feuchtigkeit
- Anwendungsgebiet B nach SIA 272
- Feuchtigkeits- und Radonschutz von Gebäuden

Geeignet für die Anwendung auf:

- Zweihäufig geschalteten Wänden
- Horizontalen Vorsprüngen und Podesten
- Betonfertigteilen
- Erweiterungs- oder Umbauten sowie Sanierungen
- Allgemein bei hochwertig genutzten Räumlichkeiten mit hohen Anforderungen an die Dichtigkeit (Dichtigkeitsklasse 1)

#### VORTEILE

- Vollständig und dauerhaft verklebt auf Stahlbeton
- Keine Hinterläufigkeit im Fall einer Beschädigung zwischen Abdichtungsschicht und Beton
- Hohe Wasserdichtigkeit, geprüft nach unterschiedlichen Normen
- Einfache Applikation mit vollständig verklebten Fugen (kein Schweißen notwendig)
- Hohe Flexibilität und Rissüberbrückungseigenschaften, auch bei tiefen Temperaturen
- Hohe Witterungsbeständigkeit durch temporären UV-Schutz während der Verarbeitung
- Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen natürliche, im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Kann mit anderen zugelassenen Sika Abdichtungs-/Fugendichtungssystemen kombiniert werden
- Kalt appliziert (keine Hitze oder offenen Flammen nötig)

#### PRÜFZEUGNISSE

Wissbau GmbH, Essen (DE): Funktionstest nach Deutschen Normen - Prüfbericht Nr. 2016-397

#### SYSTEMINFORMATIONEN

##### Systemaufbau

##### SikaProof® P-1201 System

- SikaProof® P-1200
- SikaProof® Adhesive-01

##### Zubehör

Zusätzliche Produkte und Zubehör stehen zur Verfügung. Bitte die Planungsrichtlinie für weitere Informationen konsultieren.

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln

Erfüllt (CEN/TS 14416)

Haftzugfestigkeit

≥ 1.5 N/mm<sup>2</sup>

(EN 1542)

<b>Schälzugfestigkeit</b>	≥ 80 N/50 mm	(Auf präpariertem Beton)	(EN 1372)
<b>Schälwiderstand (Fügenreif)</b>	≥ 50 N/50 mm		(EN 12316-2)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Beschleunigte Alterung in alkalischer Umgebung, Zugfestigkeit</b>	Erfüllt	(28 Tage, +23 °C) (24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928, Meth. B)
<b>Hinterlaufsicherheit</b>	Erfüllt	(Bis zu 7 bar)	(ASTM D5385 modifiziert)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -10 °C, max. +35 °C		

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +50 °C		
<b>Verbrauch</b>	SikaProof® Adhesive-01:	Min. 1.5 kg per m <sup>2</sup>	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 6 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Dies entspricht ca. ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (CM). Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).		
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Topfzeit</b>	
	+20 °C	30 Minuten	
	+30 °C	15 Minuten	
<b>Offene Zeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Offene Zeit</b>	
	+20 °C	100 Minuten	
	+30 °C	50 Minuten	

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Bitte die individuellen Produktdatenblätter konsultieren.
<b>Haltbarkeit</b>	Bitte die individuellen Produktdatenblätter konsultieren.
<b>Lagerbedingungen</b>	Bitte die individuellen Produktdatenblätter konsultieren.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Betonkonstruktion muss gemäss SIA 272 3.1 "Wasserdichte Betonkonstruktion (WDB)" geplant und ausgeführt werden.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Zementhaut muss vollständig entfernt werden, eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® oder Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Vorbereitung und Reinigung des Untergrundes.

Vorbereitung aller Details/Fugen mit dem Sikadur-Combiflex® SG System entsprechend der jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien.

Vorbereitung der SikaProof® P-1200 Membrane durch zuschneiden und reinigen der Klebefläche (6 - 8 m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang).

Mischen des SikaProof® Adhesive-01 (ca. 8 kg pro Arbeitsgang).

Kleber mit einer Zahntraufel (3 mm) gleichmässig auf die vorbereitete Fläche applizieren.

Vorbereitete Membrane innerhalb der Offenzeit gleichmässig auf das Kleberbett abrollen.

Membrane mit einem Anpressroller fest in das Kleberbett drücken, bis an den Rändern die Klebmasse hervortritt.

Kontrolle, dass Kleberdicke mindestens 1 mm beträgt und keine Luft einschliesse vorhanden sind.

Die Membranen sind in Längs- und Querrichtung mit mindestens 9 cm Überlappung zu verkleben.

## WEITERE HINWEISE

SikaProof® P-1201 System darf nur von Sika geschulten Verarbeitern appliziert werden. Schulungsnachweise sind durch die Bauleitung einzufordern und zu überprüfen.

Die Beständigkeit der Dichtungsbahnen gegenüber Medien, wie z. B. Chemikalien, muss vor der Ausführung geprüft und freigegeben werden.

Vor den Hinterfüllarbeiten ist SikaProof® P-1201 System mit Schutzbahnen, Schutzplatten oder Geotextilien nach SIA 272 zu schützen.

Die Dichtungsbahn ist nicht dauerhaft UV-stabil und darf nur für die Zeit der Montage UV-Strahlung ausgesetzt werden (max. 3 Monate).

Die technischen Daten beziehen sich auf +23 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen aus diesem Merkblatt. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste von der Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0.1 % (w/w) veröffentlicht wurde.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

