



VERARBEITUNGSRICHTLINIE

SikaProof[®] P-1201 System

ALLGEMEINE HINWEISE

Planung

- Die Betonkonstruktion ist grundsätzlich als «Wasserdichte Betonkonstruktion» nach SIA 272 zu planen.
- Abdichtungsdetails und -anschlüsse sind vor den Ausführungsarbeiten durch den Planer zu definieren und in den Ausführungsplänen aufzuzeichnen.

Arbeitsvorbereitung

- Vor den Ausführungsarbeiten sollte eine Startsitung zwischen Baumeister, Abdichtungsunternehmer und Planer stattfinden, um Bauprogramm, Etappierung, etc. zu besprechen.

Verarbeitung

- SikaProof® P darf nur von Sika Schweiz AG zertifizierten Verarbeitern verlegt werden.
- Vor den Hinterfüllarbeiten ist das SikaProof® P mit Perimeterdämmung, Schutzbahnen, Schutzplatten oder Geotextilien nach SIA 272 zu schützen. Ein längeres Offenstehen der abgedichteten Flächen ist zu vermeiden (max. 3 Monate) wegen Beschädigungsrisiko durch Baustellenbetrieb und freier Bewitterung (UV-Belastung).

Weitere Informationen finden Sie in den Produktdatenblätter zu SikaProof® P-1201 System und in der SikaProof-Planungsrichtlinie.

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

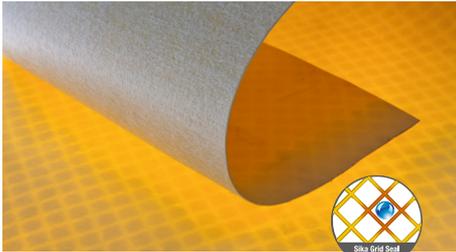
INHALTSVERZEICHNIS

- 3 WAS IST SikaProof® P?
- 4 PRODUKTÜBERSICHT
- 5 WERKZEUG
- 6 UNTERGRUNDVORBEREITUNG
- 7 VERARBEITUNG
- 9 VERBINDUNGEN, DURCHDRINGUNGEN, ROHRE ETC.
- 10 VERTIKALER ABSCHLUSS UND ANSCHLUSS PDB
- 11 ARBEITSFUGE BODEN-WAND MIT FUNDAMENTÜBERSTAND

WAS IST SikaProof® P?

Nachträgliches Abdichtungssystem mit dauerhaftem Hinterlaufschutz zur Ergänzung von SikaProof® A

1



FLEXIBLE FPO-ABDICHTUNGSBAHN

- Dauerhafte FPO-Abdichtungsbahn
- Hochflexibel und rissüberbrückend
- Hohe Wasserdichtigkeit

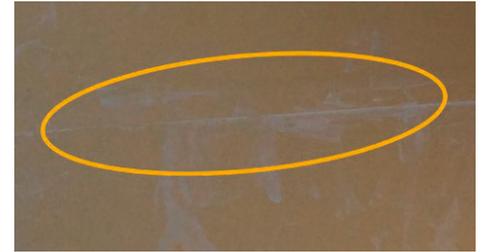
2



VOLLFLÄCHIGER VERBUND MIT DEM BETON

- Verlegen nach Betonierarbeiten
- Verbund mit dem Konstruktionsbeton
- Keine Hinterläufigkeiten

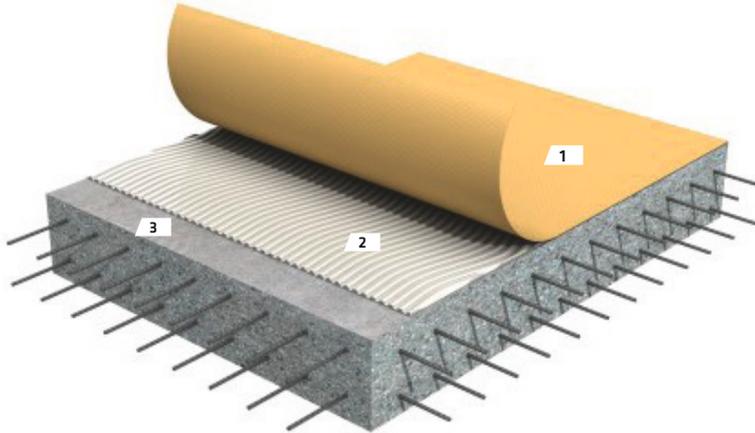
3



AUSFÜHRUNG DER STÖSSE UND DETAILS

- Überlappungsstöße verklebt, kein Schweißen erforderlich
- Emissionsfreie, einfache und sichere Verlegen
- Kein Spezialwerkzeug notwendig

PRODUKTÜBERSICHT



EINSATZBEREICHE

- In zweihäufig geschalteten Wandbereichen
- Bei Betonfertigteilen
- Fundamentüberstände
- Rissüberbrückung bis 2 mm
- Zulässiger Wasserdruck bis 15 m Wassersäule, geprüft auf 50 m

1. Konstruktionsbeton
2. SikaProof® Adhesive-01
3. SikaProof® P-1200

WERKZEUG UND REINIGUNGSMATERIAL

- Rührgerät
- Doppelwendelrührer
- Waage
- Handschuhe
- Schutzkleidung
- Schutzbrille
- Sika® Colma Reiniger
- 4 mm-Zahntraufel
- Kellenspachtel
- Kartonrolle (ca. 1 m)

Ergänzende Ausrüstung

- Heissluftgebläse
- Sika® Cleaning Wipes-100
- Reinigungs- und Trocknungstücher
- Doppelmeter oder Massband
- Markierstift
- Teppichmesser mit Trapez- und Hakenklingen
- Schere
- Winkel
- Schneidunterlage
- Knieschoner

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

1



KONSTRUKTIONSBETON

- Haftzugfestigkeit > 1.5 MPa
- Min. +5°C, max. +30°C
- ≤ 6% Feuchtigkeitsgehalt (Tramex). Dies entspricht ca. ≤ 4% Feuchtigkeitsgehalt (CM).
- Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).
- Sauber, frei von jeglichen Stoffen, welche die Haftung auf dem Untergrund beeinflussen könnten

2



ANSCHLIFF VERTIKAL (Z.B. GESCHALTE WÄNDE)

- Anschleifen mit einer Diamant-Topfscheibe

3



ANSCHLIFF HORIZONTAL (ABTALOSCHIERT)

- Sandstrahlen und Abschleifen der spitzen Überstände

VERARBEITUNG

SikaProof® Adhesive-01

1



- 2-K PU, lösemittelfrei
- Mischverhältnis 5 : 1 (A : B)
- Topfzeit ca. 45 min bei +23°C
- Arbeitsgeräte sofort reinigen mit Sika® Colma Reiniger

2



MISCHVORGANG

- Niedrigtourig 3 Minuten mischen
- Umtopfen
- Nochmals 1 Minute mischen

3



- Kleber gleichmässig mit 4 mm-Zahntraufel (min. 1.5 kg/m²) auftragen
- Unebenheiten, Absätze und Poren/Lunkern mit Kleber füllen (aufspachteln)
- Minimale Schichtstärke 1 mm nach auf Aufbringen und Einpressen der Abdichtungsbahn

VERARBEITUNG

SikaProof® P-1200

1



- Abdichtungsbahn aufrollen, ausrichten und Anfang fixieren
- Rolle gleichmässig abrollen in den Kleber (nur mit leichtem Druck)
- Bahn kann anschliessend noch leicht angepasst / verschoben werden

2



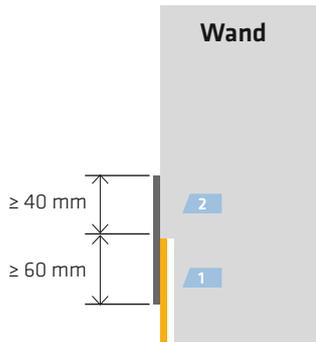
- Abdichtungsbahn gleichmässig einpressen, empfohlen mit einem weichen breiten Werkzeug
- Luftporen und Blasen entfernen
- Sämtliche Stösse mind. 9 cm überlappen
- Bei Auf- und Abbordungen sind die Kanten abzurunden und Hohlkehlen zu erstellen

VERBINDUNGEN, DURCHDRINGUNGEN, ROHRE ETC.

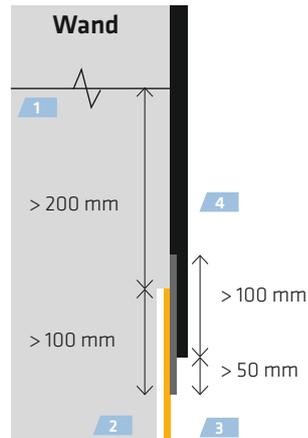


- Im Druckwasserbereich müssen die Details mit Sikadur-Combiflex® SG System standardmässig ausgeführt werden
- Im nicht drückenden Bereich können die Details direkt mit dem SikaProof® P-1200 und SikaProof® Adhesive-01 analog Sikadur-Combiflex® SG System ausgeführt werden

VERTIKALER ABSCHLUSS UND ANSCHLUSS PDB

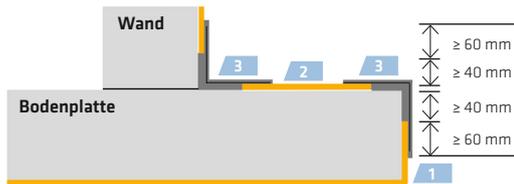


1. SikaProof® P-1200 mit SikaProof® Adhesive-01
2. Sikadur®-31 oder Sikadur-Combiflex® CF Kleber



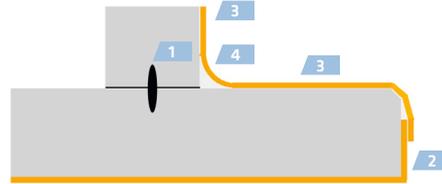
1. Betonarbeitsfuge
2. SikaProof® P-1200 mit SikaProof® Adhesive-01
3. Sikadur®-31 oder Sikadur-Combiflex® CF Kleber im Überschuss abgesandet
4. Polymerbitumendichtungsbahn (PBD) mit Bitumenprimer

ARBEITSFUGE BODEN-WAND MIT FUNDAMENTÜBERSTAND



Sikadur-Combiflex® SG System

1. Sikaproof® A, im Überlappungsbereich bauseits angeflämmt
2. Sikaproof® P-1200 mit Sikaproof® Adhesive-01
3. Sikadur-Combiflex® SG System



SikaProof® P-1201 System

1. Sika® Fugenband
 2. Sikaproof® A, im Überlappungsbereich bauseits angeflämmt
 3. Sikaproof® P-1200 mit Sikaproof® Adhesive-01
 4. Hohlkehlen sind mit dem Kleber im Vorfeld auszubilden
- Insbesondere beim Betonelementbau sind die Fugen mit Sikadur-Combiflex® SG System auszuführen.

WEITERE INFORMATIONEN ZU SikaProof® P:

WER WIR SIND

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs und Bauwerksabdichtungssysteme.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Kontakt
Telefon +41 58 436 40 40
sika@sika.ch | www.sika.ch

BUILDING TRUST

