

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-1880

(ehemals MProtect 1880)

2K Zwischenbeschichtung auf Polysulfidbasis für das System Sikalastic®-7801 AS

BESCHREIBUNG

Sikalastic®-1880 ist eine zweikomponentige, chemikalienbeständige Beschichtung auf Polysulfidbasis für das System Sikalastic® 7801 AS.

ANWENDUNG

Sikalastic®-1880 wird zur flüssigkeitsdichten Beschichtung der Sikalastic®-1860 Vliesbahnen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen Wasser gefährdender Flüssigkeiten verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisch
- Chlorparaffinfreie Rezeptur
- Im System gegen Kraftstoffe, Öle sowie eine Vielzahl weiterer Medien beständig
- Im System verschiedene Farben für kontrollierbaren Schichtaufbau (1. Schicht Sikalastic®-1880 grau, 2. Schicht mit Sikalastic®-1870 rotbraun, 3. Deckschicht Sikalastic®-1881 AS)
- Einfach mit Rolle, Kelle oder Pinsel zu verarbeiten

PRÜFZEUGNISSE

Sikalastic®-1880 ist Bestandteil des Abdichtungssystems Sikalastic®-7801 AS.
Zulassungsnummer: Z-59.31-428

PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|------------------|--|
| Chemische Basis | Bindemittelbasis: Polysulfid Härungssystem: Mangandioxid |
| Lieferform | Sikalastic®-1880 wird im 10 L Kombigebinde geliefert, bestehend aus 9,1 L Komponente A und 0,9 L Komponente B |
| Lagerfähigkeit | Komponente A: 18 Monate Komponente B: 9 Monate |
| Lagerbedingungen | Originalgebinde sind ungeöffnet, trocken und vorzugsweise im Temperaturbereich von 15 - 25 °C zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. |
| Farbton | Grau |
| Dichte | Ca. 1,6 g/cm ³ gemischt |
| max. Wassermenge | Ca. 96% |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | |
|--|--|------------------|
| Shore-Härte (A) | Ca. 40 | (DIN ISO 7619-1) |
| Haftzugfestigkeit | nach 28 Tagen auf trockenem Beton $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | (DIN EN 1542) |
| Thermal resistance | -20 °C bis + 60 °C ohne chemische Belastung Für Details kontaktieren Sie bitte Ihren Sika Ansprechpartner | |
| Kapillare Wasseraufnahme | nach 28 Tagen $\leq 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$ | (DIN EN 1062-3) |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | nach 28 Tagen Klasse I: $\leq 5 \text{ m}$ | (EN ISO 7783-2) |
| CO2 Durchlässigkeit | nach 28 Tagen $\geq 50 \text{ m}$ | (DIN EN 1062-6) |
| Chemische Beständigkeit | Sikalastic®-1880 ist im System Sikalastic®-7801 AS gegen eine Vielzahl von Medien beständig. Für Details kontaktieren Sie ihren Sika Ansprechpartner. | |
| Verhalten nach künstlicher Bewitterung | keine Risse, keine Blasen, kein Abblättern | (DIN EN 1062-11) |

SYSTEMINFORMATIONEN

| | | |
|--------------|---|--|
| System | Sikalastic® 7801 AS | |
| Systemaufbau | Schicht / Produkt | Verbrauch |
| | Primer (nur für Klebeflächen) nicht saugende Untergründe: Sika® Primer-107 | 50 ml/m ² Klebefläche |
| | saugende Untergründe: Sika® Primer-117 MS | 200 ml/m ² Klebefläche |
| | Stahluntergründe: Sika® Primer-127 | 200 ml/m ² Klebefläche |
| | Kleber (10 cm Breite, mind. alle 1,2 m) Sikaflex® CR 170 | 2,0 l/m ² Klebefläche |
| | Trägervlies Sikalastic® 1860 | 1,1 m ² /m ² |
| | 1. Deckschicht Sikalastic®-1880 | 1,0 l/m ² |
| | 2. Deckschicht Sikalastic® 1870 | 0,9 l/m ² |
| | Elektrostatische Ableitung Kupferlitze Querschnitt 4 mm ² , befestigt mit selbstklebendem Kupferleitband | 1 Ableitpunkt je 100 m ² |
| | 3. Deckschicht Sikalastic® 1881 AS | 0,9 l/m ² |
| | Mechanische Befestigung (an > 60° geneigten bis senkrechten Flächen) Verzinkte Stahlschienen (Flachstahl, Querschnitt 40 x 5 mm), mit Kunststoffdübeln und zugehörigen Spezialschrauben aus galvanisch verzinktem oder nichtrostendem Stahl befestigt (ca. 3 St./m) | 1,3 m/m ² 4 - 5 Stück/m ² |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | |
|----------------------|---|
| Mischverhältnis | 100 : 12 |
| Materialverbrauch | Mindestens 1,0 l/m ² |
| Untergrundtemperatur | Min. +5 °C bis max. +35 °C |
| Verarbeitungszeit | Bei 23 °C / 50 % rel. LF: Ca. 30 - 90 Minuten |
| Aushärtezeit | Bei 23 °C / 50 % rel. LF: Ca. 8 - 20 Stunden |

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

- Nur für gewerbliche/industrielle Verwender.
- Sikalastic®-1880 nicht mit Wasser, Alkohol, Lösemiteln oder Ähnlichem verdünnen!

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Im ausgehärteten Zustand ist Sikalastic®-1880 physiologisch unbedenklich. Bei der Verarbeitung des Materials sind folgende Schutzmaßnahmen erforderlich: Hautkontakt vermeiden. Undurchlässige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge auf der Verpackung. Diese sind auch den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

VOC-Gehalt von Sikalastic®-1880 gemäß EU-Richtlinie 2004/42/IIA(j)(550/500): < 45 g/l.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Sikalastic®-1880 wird auf das Vlies Sikalastic®-1860 aufgebracht. Der Vliesuntergrund muss zum Zeitpunkt des Beginns der Applikation staub-, öl- und fettfrei sowie trocken sein. Vor Aufbringen des Materials muss die Oberflächentemperatur mindestens 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Im Übrigen gelten die Abschnitte der Anforderungen an den Untergrund vor Beschichtungsauftrag in der Ausführungsanweisung für das System Sikalastic®-7801 AS.

MISCHEN

Sikalastic®-1880 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A und Komponente B geliefert. B-Komponente mittels Spachtel vollständig in A-Komponente hineingeben.

Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich mischen. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 3 Minuten, durchgeführt werden. Die Temperatur der beiden Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen 15 und 25 °C liegen.

VERARBEITUNG

Nach der Verlegung und Befestigung des Vlieses auf dem Untergrund (Wartezeit von der Verklebung bis zur ersten Deckbeschichtung bei 23°C ca. 4 Stunden) erfolgt die Applikation der ersten Deckschicht mit Sikalastic®-1880 mit Glättkelle und/oder Rolle, Florhöhe 14mm. In jedem Fall ist abschließend das Material mit der Rolle gleichmäßig zu verteilen. Es ist sicherzustellen, dass der Materialverbrauch mind. 1,0 l/m² beträgt, um die offene Vliesstruktur oberflächlich abzdichten.

Die Wartezeit von der ersten bis zur zweiten Deckbeschichtung mit Sikalastic®-1870 rotbraun (siehe Produktdatenblatt Sikalastic®-1870) beträgt bei 23°C ca. 12 Stunden.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Polysulfid-Beschichtungen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begebarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen.

Für die vollständige Aushärtung von Sikalastic®-1880 darf die Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation ca. 24 Stunden (bei 20 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen. Im Übrigen gilt die Ausführungsanweisung für das System Sikalastic®-7801 AS.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-1880

September 2024, Version 02.01

02030300000002084

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge, Misch- und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch der Werkzeuge mit Sika® Cleaner-917 reinigen; im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Abschaben möglich.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-1880
September 2024, Version 02.01
02030300000002084

Sikalastic-1880-de-DE-(09-2024)-2-1.pdf

