

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-1870

(ehemals MProtect 1870)

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

BESCHREIBUNG

Sikalastic®-1870 ist eine chemikalienbeständige 2K Beschichtungen auf Polysulfidbasis für das System Sikalastic® 7801 AS.

ANWENDUNG

Sikalastic®-1870 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 Sikalastic®-1870 rotbraun, 3. Schicht Sikalastic® 1881 AS)
- Einfach mit Rolle, Kelle oder Pinsel zu verarbeiten

PRÜFZEUGNISSE

Sikalastic®-1870 ist Bestandteile des Abdichtungssystems Sikalastic® 7801 AS.

Zulassungsnummer: Z-59.31-428

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Bindemittelbasis: Polysulfid Härungssystem: Mangandioxid
Lieferform	Sikalastic®-1870 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	Rotbraun
Dichte	Ca. 1,6 kg/l gemischt
Festkörpervolumen	Ca. 96%

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-1870

September 2024, Version 02.01

02030300000002081

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)
Thermische Beständigkeit	-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)
CO ₂ Durchlässigkeit	nach 28 Tagen $\geq 50 \text{ m}$	(DIN EN 1062-6)
Chemische Beständigkeit	Sikalastic®-1870 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
	<p>Primer (nur für Klebeflächen) nicht saugende Untergründe: Sika® Primer-107 50 ml/m² Klebefläche saugende Untergründe: Sika® Primer-117 MS 200 ml/m² Klebefläche Stahluntergründe: Sika® Primer-127 200 ml/m² Klebefläche</p> <p>Kleber (10 cm Breite, mind. alle 1,2 m) Sikaflex® CR 170 2,0 l/m² Klebefläche</p> <p>Trägervlies Sikalastic® 1860 1,1 m²/m²</p> <p>1. Deckschicht Sikalastic® 1880 1,0 l/m²</p> <p>2. Deckschicht Sikalastic®-1870 0,9 l/m²</p> <p>Elektrostatische Ableitung Kupferlitze Querschnitt 4 mm², befestigt mit selbstklebendem Kupferleitband 1 Ableitpunkt je 100 m²</p> <p>3. Deckschicht Sikalastic® 1881 AS 0,9 l/m²</p> <p>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/m² 4 - 5 Stück/m²</p>	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	100 : 12
Materialverbrauch	Mindestens 0,9 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®-1870 nicht mit Wasser, Alkohol, Lösemiteln oder Ähnlichem verdünnen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Im ausgehärteten Zustand ist Sikalastic®-1870 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®-1870 gemäß EU-Richtlinie 2004/42/IIA(j)(550/500): < 45 g/l.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Sikalastic®-1870 wird als zweite Schicht auf das mit Sikalastic®1880 beschichtete Vlies Sikalastic® 1860 aufgebracht. 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 den Angaben zur Ausführung für das System Sikalastic® 7801 AS.

MISCHEN

Sikalastic®-1870 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A und Komponente B geliefert. Die 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 °C 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 (siehe Produktdatenblatt Sikalastic® 1880).

Die Wartezeit von der ersten bis zur zweiten Deckbeschichtung mit Sikalastic®-1870 beträgt bei 23 °C ca. 12 Stunden. Der Materialauftrag erfolgt mit Glättkelle und / oder Rolle, Florhöhe 14 mm. In jedem Fall ist abschließend das Material mit der Rolle gleichmäßig zu verteilen. Es ist sicherzustellen, dass der Materialverbrauch mindestens 0,9 l/m² beträgt und das Material gleichmäßig verteilt ist.

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®-1870 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 gelten die Verarbeitungsrichtlinien für das Sikalastic® 7801 AS System.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-1870

September 2024, Version 02.01

02030300000002081

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®-1870
September 2024, Version 02.01
02030300000002081

Sikalastic-1870-de-DE-(09-2024)-2-1.pdf

