

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-8440

Hochreaktive PUA-Flüssigkunststoffabdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, elastische, hochreaktive, lösemittelfreie Flüssigkunststoff-Abdichtung aus reinem Polyurea mit hoher Chemikalienbeständigkeit. Ausschliesslich maschinell verarbeitbar.

ANWENDUNG

Sikalastic®-8440 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Abdichtung und Abrasionsschutz auf Beton, Stahl und anderen Untergründen
- Abdichtung von Bereichen mit Chemikalienbelastung
- Abdichtung von offenen und geschlossenen Abwasseranlagen
- Geeignet für Bereiche mit biogener Schwefelsäure
- Geeignet für MINERGIE-ECO Bauten

VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Hochreaktiv, schnellhärtend
- Nahezu sofortige Nutzbarkeit
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +50 °C verarbeitbar
- Leistungsspektrum von -30 °C bis +100 °C
- Gute Rissüberbrückung
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- UV-Bestrahlung kann zu Vergilbung führen
- Beständig gegen biogene Schwefelsäure

UMWELTINFORMATIONEN

MINERGIE-ECO Produktinformation
VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Chemische Basis | Polyurea | |
| Lieferform | Komp. A (Iso): | 225 kg (~ 200 l) Fass |
| | Komp. B (Harz): | 190 kg (~ 200 l) Fass |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: | |
| | Komp. A: | 6 Monate ab Produktionsdatum |
| | Komp. B: | 12 Monate ab Produktionsdatum |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. | |
| Dichte | Komp. A: | ~ 1.15 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Komp. B: | ~ 1.00 kg/l (+23 °C) |
| Feststoffgehalt nach Gewicht | ~ 100 % | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| Shore D Härte | ~ 60 | (7 Tage, +23 °C, 50 % r.F.) | (DIN 53505) |
| Abriebfestigkeit | < 40 mg | (H22/1 000/1 000) | (ISO 5470-1) |
| | < 40 mg | (H17/1 000/1 000) | Taber Abraser Test |
| Zugfestigkeit | > 10 N/mm ² | | (ISO 527-1) |
| Bruchdehnung | ~ 130 % | | (ISO 527-1) |
| Haftzugfestigkeit | > 1.5 N/mm ² | (Betonbruch) | (EN 13596) |
| Weiterreissfestigkeit | ~ 80 kN/m | | (ISO 34-1) |
| Chemische Beständigkeit | Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. | | |

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Systemaufbau für Betonkonstruktionen

| Beschichtung | Produkt | Verbrauch |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| Grundierung: | Sikadur®-188 Rapid ¹ | 1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ² |
| Abstreuerung: | Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm | ~ 0.80 kg/m ² |
| Abdichtung (≥ 2 mm): | Sikalastic®-8440 | ~ 1.00 kg/m ² /mm |
| Versiegelung ² : | Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570 | 0.70 - 0.90 kg/m ² |

Systemaufbau für Stahlkonstruktionen

| Beschichtung | Produkt | Verbrauch |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Grundierung: | SikaCor® EG-1 ³ | 2 * ~ 0.22 kg/m ² |
| Abdichtung (≥ 2 mm): | Sikalastic®-8440 | ~ 1.00 kg/m ² /mm |
| Versiegelung ² : | Sikalastic®-8450 oder Sikafloor®-3570 | 0.70 - 0.90 kg/m ² |

1. Alternativ kann Sikadur®-188, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.
2. Sikalastic®-8440 ist UV-stabil. Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt. Für eine einheitliche Farbgebung kann die Versiegelung appliziert werden.
3. Bei hoher korrosiver Belastung (Korrosivitätskategorie C3, z. B. in Becken) auf gestrahlten Stahloberflächen (Sa 2½) zusätzlich SikaCor® SW-500 verwenden.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | |
|-----------------|--|--------------------|
| Mischverhältnis | Komp. A : B: | 1 : 1 (Vol.-Teile) |
| Verbrauch | ~ 1.0 kg/m ² /mm | |
| Schichtdicke | > 2 mm Die Schichtdicke pro Arbeitsgang darf max. 4 mm betragen. Für das Auftragen einer grösseren Schichtdicke sind mehrere Arbeitsgänge erforderlich. | |
| Lufttemperatur | Min. +5 °C, max. +50 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. | |

| | | |
|---|--|---|
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 85 % | |
| Taupunkt | Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. | |
| Untergrundtemperatur | Min. +5 °C, max. +50 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. | |
| Aushärtezeit | ~ 24 Stunden | (+20 °C) |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Überarbeitung von Sikalastic®-8440 | |
| | Untergrundtemperatur | Minimum Maximum¹ |
| | +10 °C | 10 - 15 Sekunden 7 Stunden |
| | +20 °C | 10 - 15 Sekunden 6 Stunden |
| | +30 °C | 10 - 15 Sekunden 5 Stunden |
| | 1. Falls die maximale Wartezeit überschritten wird, muss eine Haftbrücke mit Sikalastic®-810 + 15 Gew.-% Sika® Verdünnung S appliziert werden. | |
| | Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit. | |

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Bei der Applikation mittels Heiss-spritzeanlage ist die Verwendung einer Schutzausrüstung zwingend erforderlich.

Sikalastic®-8440 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikalastic®-8440 muss für mindestens 30 Minuten vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Sikalastic®-8440 wird immer auf einen Flächenspachtel oder alternativ auf eine Epoxidharzgrundierung appliziert. Bitte das Produktdatenblatt des jeweiligen Produktes beachten.

MISCHEN

Die Dosierung und Mischung erfolgt mit geeigneter 2-Komponenten-Heiss-spritzeanlage. Die beiden Komponenten müssen auf +70 °C aufgeheizt werden.

Misch- und Dosiergenauigkeit müssen in regelmässigen Abständen überprüft werden.

Komp. B von Sikalastic®-8440 muss gründlich aufgerührt werden bis eine homogene Mischung mit einheitlichem Farbton erreicht ist. Dies muss mit einem Fassrührwerk geschehen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Bei längeren Standzeiten die Heiss-spritzeanlage reinigen, mit Mesamoll befüllen und unter leichten Überdruck halten.

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.

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.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikalastic®-8440
Mai 2021, Version 03.03
020706201000000049

Sikalastic-8440-de-CH-(05-2021)-3-3.pdf

