

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-844 XT

Hochreaktive Polyurea-Flüssigkunststoffabdichtung _oder_ Flüssigmembran aus reinem Polyurea

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, elastische, schnell härtende, farbige Flüssigmembrane aus reinem Polyurea mit einem Festkörpervolumen von 100 % und hoher Chemikalienbeständigkeit.

ANWENDUNG

Sikalastic®-844 XT soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Sikalastic®-844 XT wird verwendet als:

- Abrasionsbeständige Schutzbeschichtung in Industrie- und Produktionsanlagen
- Auskleidung von Behältern, Tankwällen und Schächten in Klär- und Abwasseranlagen
- Geeignet für die Anwendung in Bereichen, wo biogene Schwefelsäure vorhanden ist

VORTEILE

- Hochreaktiv, schnellhärtend
- Nahezu sofortige Nutzbarkeit
- Bei Temperaturen zwischen -20 °C und +50 °C anwendbar
- Leistungsspektrum von -30 °C bis +100 °C
- Gute Rissüberbrückung

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Chemische Basis | Modifiziertes Polyurea | |
| Lieferform | Komp. A (Isocyanate): | 209.8 kg Fass |
| | Komp. B (Amine): | 181.4 kg Fass |
| Aussehen/Farbton | Komp. A: | Transparent |
| | Komp. B: | Grau |
| | Komp. A + B: | Grau, ca. RAL 7005 |

- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit
- UV-Bestrahlung kann zu Vergilbung führen
- Nicht beständig gegen biogene Schwefelsäure

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2: VOC < 100 g/l (less water)

PRÜFZEUGNISSE

- Beschichtung für Oberflächenschutzsysteme für Beton gemäss den Anforderungen der Norm EN 1504-2/2004, DoP 020702050010000017, zertifiziert durch die von der WPK benannten Stelle und mit CE-Kennzeichnung versehen
- KiwaPolymer Institut GmbH, Hamburg _oder_ Flörshheim-Wicker (DE): Prüfung der statischen und dynamischen Rissüberbrückung gemäss DIN EN 13687-1 und DIN EN 13687-2 - Prüfbericht Nr. P 7074-1
- KB-Hoch _oder_ Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Klassifizierung zum Brandverhalten gemäss DIN EN ISO 13501-1 - Prüfbericht Nr. 100591, 2010

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------|----------------|
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum | | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen. | | |
| Dichte | Komp. A: | ~ 1.11 kg/l (+23 °C) | |
| | Komp. B: | ~ 0.96 kg/l (+23 °C) | |
| Festkörpergehalt | ~ 99 % | | |
| Viskosität | Temperatur | Komp. A | Komp. B |
| | +20 °C | ~ 1 700 mPas | ~ 1 700 mPas |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|-----------------|
| Shore D Härte | 45 - 50 | (DIN 53505) | |
| Mechanische Festigkeit | ~ 100 mg | H22, 1 000 g, 1 000 cy | (ISO 5470-1) |
| | ~ 108 mg | H17, 1 000 g, 1 000 cy | |
| Zugfestigkeit | > 10 N/mm ² | (DIN 53504) | |
| Bruchdehnung | 50 - 100 % | (DIN 53504) | |
| Rissüberbrückung | Klasse A4 | Statisch | (DIN EN 1062-7) |
| | Klasse B3.1 | Dynamisch | |
| Chemische Beständigkeit | Sikalastic®-844 XT ist gegen viele Chemikalien beständig. Bitte fragen Sie unsere Technische Abteilung. | | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | |
|---|--|--------------------|
| Mischverhältnis | Komp. A : B = | 1 : 1 (Vol.-Teile) |
| Verbrauch | ~ 1.08 kg/m ² /mm | |
| Schichtdicke | > 2 mm | |
| | Die Schichtdicke pro Arbeitsgang darf maximal 4 mm betragen. Für das Auftragen einer dickeren Schicht sind mehrere Arbeitsgänge erforderlich. ?? | |
| Materialtemperatur | > +65 °C | |
| Lufttemperatur | Min. +1 °C, max. +40 °C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 85 % | |
| Taupunkt | Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. | |
| Untergrundtemperatur | Min. +1 °C, max. +50 °C | |
| | Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. | |
| Aushärtezeit | 24 Stunden | (+20 °C) |
| Gelzeit | ~ 10 Sekunden | (+20 °C) |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | 1 - 2 Minuten | (+20 °C) |

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Die Dosierung und Mischung erfolgt mit geeigneten 2-

Komponenten-Anlagen. Die beiden Komponenten müssen auf +70 °C aufgeheizt werden.

Misch- und Dosiergenauigkeit müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden.

Komp. B der Sikalastic®-844 XT muss gründlich aufgerührt werden bis eine homogene Mischung mit einheitlichem Farbton erreicht ist. Dies muss mit einem Fassrührwerk geschehen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika® Verdünnung S reinigen. Anwendungsgeräte müssen mit Mesamoll gereinigt und befüllt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Bei Sprühanwendung ist die Verwendung einer Schutzausrüstung zwingend erforderlich.

Die Schichtdicke pro Arbeitsgang darf maximal 4 mm betragen. Für das Auftragen einer dickeren Schicht sind mehrere Arbeitsgänge erforderlich. ??

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

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.

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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 550 / 500 g/l (Limits 2007 / 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikalastic®-844 XT is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

RECHTLICHE HINWEISE

Sika Schweiz AG
Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte würden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen so-



Produkt Datenblatt
Sikalastic®-844 XT
Juli 2018, Version 02.01
02070620100000039

wie 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.

Sikalastic-844XT-de-CH-(07-2018)-2-1.pdf

