

PRODUKTDATENBLATT

SikaHyflex®-355

Hochleistungsdichtstoff für Naturstein



BESCHREIBUNG

SikaHyflex®-355 ist eine 1-komponentige, feuchtigkeitshärtende, elastische Wetterversiegelung auf Silikonbasis

ANWENDUNG

SikaHyflex®-355 ist für die Anwendung zur witterungsbeständigen Abdichtung auf glatten und porösen Oberflächen, speziell von Naturstein wie Marmor, Granit, Sandstein und Quarzit geeignet. SikaHyflex®-355 zeigt im Gegensatz zu vielen konventionellen Silikonen keine Verfärbungen im Randbereich des Natursteins. SikaHyflex®-355 ist speziell zur Anwendung als Wetterversiegelung von Naturstein- und Metallfassadenverkleidungen entwickelt.

VORTEILE

- Nicht abfärbend
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Zulässige Gesamtverformung $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Geringe Spannungseinbringung auf den Untergrund
- Lösemittelfrei
- Sehr geringe Emissionen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Neutralvernetzendes Silikon, 1-komponentig, feuchtigkeitshärtend
Lieferform	600 mL Folienbeutel, 20 Beutel im Karton
Farbe	Schwarz, Grau
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten Originalgebilde bei trockener Lagerung und einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C.

PRODUKTDATENBLATT

SikaHyflex®-355

September 2016, Version 02.01

020511030000000044

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 25 (nach 28 Tagen)	(ISO 868)
Sekantenmodul	~ 0.40 N/mm ² bei 100% Dehnung (23 °C) ~ 0.50 N/mm ² bei 100% Dehnung (-20°C)	(ISO 8339)
Bruchdehnung	~ 800%	(ISO 37)
Rückstellvermögen	~ 85%	(ISO 7389)
Widerstand gegen Weiterreißen	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Zulässige Gesamtverformung	± 25% ± 35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Witterungsbeständigkeit	10	(ISO / DIS 19862)
Einsatztemperatur	-40 °C bis +150 °C	

Fugenausbildung

Fugenanordnung und -abmessung sind in der Planung zu berücksichtigen, denn der Fugenabdichter hat in der Regel keine Möglichkeit, die Fugen zu verändern. Berechnungsgrundlage für die notwendige Fugenbreite bilden die technischen Kennwerte des Fugendichtstoffs und der angrenzenden Baustoffe, die Beanspruchung der Bauteile, deren Konstruktion und deren Größe. Im Allgemeinen sollte die Fugenbreite zwischen 6 und 35 mm liegen, die Fugentiefe zwischen 6 und 15 mm. Ein Breiten/Dicken Verhältnis von ca. 2:1 ist einzuhalten (Ausnahme siehe untenstehende Tabelle).

Typische Fugendimensionen

Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
35	15

Die Empfehlung berücksichtigt nur die temperaturabhängigen Längenänderungen der Betonbauteile. Wenn zusätzliche Bauteilbewegungen zu erwarten sind (z.B. durch Vibrationen, oder Setzungen, horizontale Schiebungen), müssen die Fugen dementsprechend angepasst werden. Für größere Fugendimensionen kontaktieren Sie ihre Verkaufsberater.

SYSTEMDATEN

Verträglichkeit

SikaHyflex®-355 ist mit den meisten SikaHyflex® und Sikasil® Silikonem kompatibel. Alle anderen Dicht- und Klebstoffe müssen durch Sika freigegeben werden, bevor sie in Kombination mit SikaHyflex®-355 eingesetzt werden. Werden zwei oder mehr reaktive Dichtstoffe in Kombination verwendet, muss der erste komplett aushärten, bevor der nächste appliziert werden darf.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Fugenlänge pro 600mL Folienbeutel [m]	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Hinterfüllmaterial

Es sind nur geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile erlaubt (z.B. Sika Fugen-hinterfüllprofil).

PRODUKTDATENBLATT

SikaHyflex®-355
September 2016, Version 02.01
02051103000000044

Standvermögen	~ 2 mm (20 mm Profil, 50 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5°C bis +40°C, mind. 3°C über dem Taupunkt	
Untergrundtemperatur	+5°C bis +40°C	
Aushärtegeschwindigkeit	~ 2 mm/24 Stunden (+23°C / 50% r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 20 Minuten (23°C / 50% r.F.)	(CQP 019-1)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugenflanken müssen sauber, fest, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen und Zementschlämme sein. Folgende Vorbehandlungsschritte sollen bei der Verarbeitung von SikaHyflex®-355 befolgt werden:

Nicht poröse Untergründe:

Float-Glas, beschichtetes Glas, anodisiertes Aluminium und Edelstahl mit Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 oder Sika® Cleaner P und einem sauberen Tuch reinigen. Pulverbeschichtete und PVDF beschichtete Metalle müssen mit Sika® Aktivator-205 und einem sauberen Tuch gereinigt werden. Anschließend mindestens 15 Minuten (max. 2 Stunden) ablüften lassen.

Poröse Untergründe:

Bei Beton, Porenbeton, zementöse Putze, Mörtel und Mauerwerk auf die sauberen Untergründe Sika® Primer-3 N oder Sika® Primer-210 mit einem Pinsel auftragen. Anschließend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Bitte beachten:

Die angegebenen Abluftzeiten gelten für 23°C / 50% r.F. Primer sind ausschließlich Haftvermittler, sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern. Primer verbessern jedoch die Dauerhaftigkeit der Abdichtung. Haftprüfungen auf Originalsubstraten, insbesondere auf Natursteinen, sind vor der Applikation durchzuführen. Für weitere Hinweise und Details kontaktieren Sie Ihren Sika Verkaufsberater.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

SikaHyflex®-355 wird gebrauchsfertig geliefert. Nach der entsprechenden Untergrundvorbereitung und dem Einbringen eines dicht anliegenden, geschlossenzelligen Sika® Fugenhinterfüllprofils wird der Fugendichtstoff in die ordentlich vorbereitete Fuge mit einer geeigneten Pistole eingebracht. Bei Bedarf ist ein Maskierband an Fugenband anzubringen. Es ist darauf zu achten, dass SikaHyflex®-355 blasen- und hohlraumfrei eingebracht wird und vollflächigen Kontakt zu den Fugenflanken aufweist. Anschließend wird die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel abgezogen, wobei der Dichtstoff an die Haftflächen und an das Hinterfüllmaterial angedrückt werden muss. Bei Bedarf kann die Oberfläche mit Sika® Abglättmittel innerhalb der Hautbildungszeit geglättet werden. Beim Einsatz von anderen Glättmitteln ist die Verträglichkeit prüfen. Maskierband innerhalb der Hautbildungszeit entfernen.

WERKZEUGREINIGUNG

Geräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika® TopClean T reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt (SDB)
- Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding
- Verarbeitungsleitfaden für SikaHyflex® und Sikasil® - Produkte.

WICHTIGE HINWEISE

- SikaHyflex®-355 kann nicht überstrichen werden.
- Der Farbton (insbesondere Weiß) kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glättmittel). Die nicht auszuschliessenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Bitte setzen Sie sich vor der Anwendung auf Naturstein mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.
- SikaHyflex®-355 nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater).
- SikaHyflex®-355 darf nicht auf vorgespanntem Polycarbonat und Polyacrylat ("Plexiglas") verwendet werden, da es möglicherweise Spannungsrisse verursacht.
- SikaHyflex®-355 ist nicht geeignet für den Einsatz in und rund um Swimming Pools.
- SikaHyflex®-355 ist nicht geeignet für Fugen unter Wasserdruck oder permanenter Wassereinwirkung.
- Unausgehärtetes Material nicht mit alkoholhaltigen Stoffen in Berührung bringen, da dies die Aushärtung verzögern oder behindern kann.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

PRODUKTDATENBLATT

SikaHyflex®-355

September 2016, Version 02.01
02051103000000044

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaHyflex®-355

September 2016, Version 02.01
020511030000000044

SikaHyflex-355-de-AT-(09-2016)-2-1.pdf