

DICHTEN

SikaHyflex[®]-160 Construction

ELASTISCHER UNIVERSALDICHTSTOFF FÜR DEN INGENIEUR- UND HOCHBAU

BUILDING TRUST



DER ELASTISCHE UNIVERSAL-DICHTSTOFF FÜR ANSCHLUSS- UND BEWEGUNGSFUGEN

SikaHyflex®-160 Construction

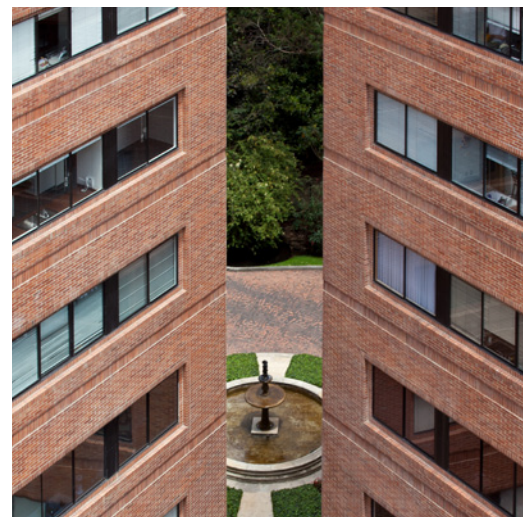
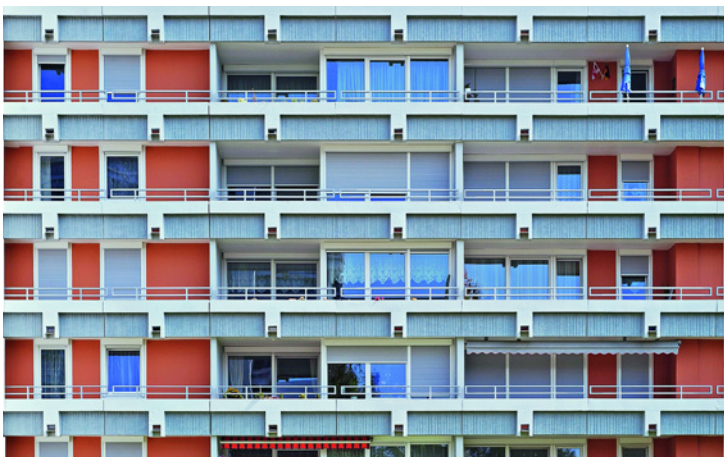
Fugenabmessungen und -formen in Fassaden unterliegen Änderungen durch thermische Dehnung und Rückstellung der Bauteile. Die entsprechenden Bewegungen müssen durch den Dichtstoff aufgenommen werden, um die innen liegenden Teile des Gebäudes vor Witterungseinflüssen zu schützen. Die Bewegungen sind entweder durch die Größe der jeweiligen Bauteile (z. B. bei vorgespannten Betonelementen) oder durch den Wärmeausdehnungskoeffizienten der unterschiedlichen Baumaterialien und Temperaturunterschiede bedingt. Tragwerksbewegungen können dabei ebenfalls eine Rolle spielen. Die flexiblen und langlebigen Dichtstoffe von Sika nehmen diese Bewegungen auf und stellen so dichte und beständige Fugen sicher.

SikaHyflex®-160 Construction ist ein feuchtigkeitsvernetzender, elastischer 1-Komponenten-Dichtstoff für Anschluss- und Bewegungsfugen in:

- Betonfassaden
- Mauerwerksfassaden
- Balkon- und Galeriegeländern
- Betonwänden und Fensteranschlüssen sowie in vielen anderen Bauteilen

PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN

- EN 15651-1, F EXT-INT CC 25 HM, SKZ Würzburg
- ISO 11600 F 25 HM, SKZ Würzburg
- EMICODE EC1^{PLUS} R, sehr emissionsarm
- erfüllt LEED EQc 4.1



SikaHyflex®-160 Construction basiert auf der i-Cure® Polyurethan-Technologie von Sika. Diese innovative, feuchtigkeitsvernetzende Technologie und die Anwendung neuester Herstellungsmethoden ermöglichen eine Dichtstoffrezeptur mit besonderen Eigenschaften.



BESONDERE ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN



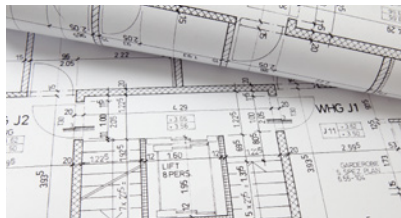
HAUPTEIGENSCHAFTEN

- sehr gut zu verarbeiten
- innovative Oberfläche je nach Glättung
- leicht zu glätten
- sehr kurzer Fadenzug
- gute Haftung auf vielen Untergründen
- lösemittelfrei
- kennzeichnungsfrei

IHRE VORTEILE

- schnellere Verarbeitung
- höhere Verarbeitungsqualität
- keine Geruchsbelästigung

BESONDERE EIGENSCHAFTEN FÜR DAS FUGENDESIGN



HAUPTEIGENSCHAFTEN

- gleichbleibende Produktqualität
- erfüllt ISO 11600 F 25 HM
- erfüllt EN 15651-1, Klasse 25 HM
- geruchsneutral
- EMICODE EC1^{PLUS} R, sehr emissionsarm

IHRE VORTEILE

- Berechnungs- und Entwurfssicherheit
- erfüllt die Anforderung von Baubeschreibungen und technischen Anforderungen
- kein Risiko von Beanstandungen durch Anwohner aufgrund von Emissionen oder Geruchsbelästigungen

BESONDERE EIGENSCHAFTEN FÜR FUGEN MIT LANGER LEBENSDAUER



HAUPTEIGENSCHAFTEN

- hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- einzigartige und blasenfreie Aushärtung
- zulässige Gesamtverformung 25%
- betonähnliches und mattes Erscheinungsbild

IHRE VORTEILE

- langlebige Bauweise mit geringen Wartungskosten
- beständiger Dichtstoff
- geringeres Risiko für Versagen oder Auftreten von Undichtigkeiten
- unauffällige Fugen durch ein betonähnliches Erscheinungsbild der Oberfläche

Produktdaten	
Lieferform	600 ml Schlauchbeutel, 20 Schlauchbeutel im Karton
Lagerfähigkeit	15 Monate (Lagerung bei +5°C bis +25°C)
Farbtöne (alle Farben sind Circaangaben)	Uniweiss (NCS S 0500-N), Betonhellgrau (NCS S 1500-N), Betongrau (NCS S 3500-N), Mittelgrau (NCS S 5502-Y), Anthrazitgrau (NCS S 8000-N), Schwarz (NCS S 9000-N)
Standvermögen	sehr gut (ISO 7390)
Zul. Gesamtverformung	25 % (ISO 9047)
Bruchdehnung	700 % (ISO 37)
Anwendungstemperatur	+5° bis +40 °C
Untergrundvorbereitung	Alle weiteren technischen Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Produktdatenblatt.

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



FLACHDACHABDICHTUNG



BETONTECHNOLOGIE



BAUWERKSABDICHTUNGEN



BRANDSCHUTZ



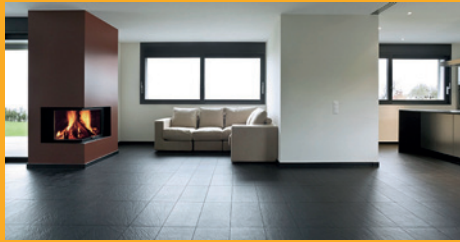
KORROSIONSSCHUTZ



BODENBESCHICHTUNGEN



BETONSCHUTZ UND -INSTANDSETZUNG



KLEBEN UND DICHTEN IM INNENAUSBAU



KLEBEN UND DICHTEN IM FASSADENBEREICH



Produktdatenblatt SikaHyflex®-160 Construction

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



REG. NR. 39116



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Kontakt
Telefon +49 711 8009-0
Fax +49 711 8009-321
Web www.sika.de

BUILDING TRUST

