



DICHTEN

# SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade

WITTERUNGSBESTÄNDIGER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR DIE FASSADE

BUILDING TRUST



# DER HOCHWERTIGE, WITTERUNGS- BESTÄNDIGE FASSADENDICHTSTOFF FÜR HOCHBAUFUGEN

## SikaHyflex® -250 Facade

**Fugenabmessungen und -formen** in Fassaden unterliegen Änderungen durch thermische Dehn- und Rückstellprozesse der Bauteile. Die entsprechenden Bewegungen müssen durch den Dichtstoff aufgenommen werden, um die innen liegenden Teile des Gebäudes vor Witterungseinflüssen zu schützen. Bei Fassaden von Neubauten sind Außenwanddämmungen je nach Region und Klimaverhältnissen heutzutage Standard. Vor allem bei Sanierungen zur Verbesserung der Energiebilanz stellt dieses System eine ideale Lösung dar. Bei Außendämmungssystemen kommt den Fugen eine besondere Bedeutung zu. Wegen der dünnen Putzschicht und des relativ schwachen Untergrundes muss der Dichtstoff sehr sorgfältig ausgewählt werden. Die flexiblen und langlebigen Dichtstoffe mit niedrigem Elastizitätsmodul von Sika können diese Bewegungen aufnehmen, hohe Belastungen an den Fugenflanken vermeiden und somit dichte und beständige Fugen sicherstellen.

SikaHyflex®-250 Facade ist ein feuchtigkeitsvernetzender, elastischer 1-Komponenten Fugendichtstoff für den Hochbau in:

- Beton- und Putzfassaden
- Natursteinfassaden
- WDVS-Fassaden
- Brüstungen für Balkon- und Galeriegeländer sowie viele weitere Bauteile

### PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN

- EN 15651-1, F EXT-INT CC 25 LM, SKZ WÜRZBURG
- ISO 11600 F 25 LM, SKZ WÜRZBURG
- DIN 18540 F, SKZ WÜRZBURG
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- ISO 16938-1, nicht färbend auf Marmor
- erfüllt LEED EQc 4.1



SikaHyflex®-250 Facade basiert auf der i-Cure® Polyurethan-Technologie von Sika. Diese innovative, feuchtigkeitsvernetzende Technologie und die Anwendung neuester Herstellungsmethoden ermöglichen eine Dichtstoffrezeptur mit außergewöhnlichen Eigenschaften.



### AUßERGEWÖHNLICHE ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN



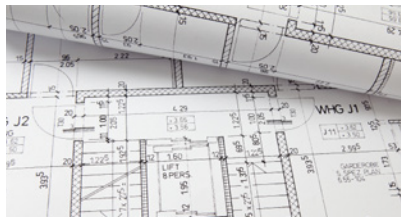
#### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- sehr gute Glättbarkeit
- klebefreie Oberfläche
- kurzer Fadenabriss
- sehr gutes Standvermögen
- gute Haftung auf vielen Untergründen
- lösemittelfrei
- kennzeichnungsfrei

#### IHRE VORTEILE

- schnellere Verarbeitung
- höchste Verarbeitungsqualität
- keine Geruchsbelästigung

### AUßERGEWÖHNLICHES FUGENDESIGN



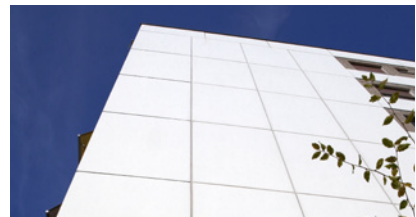
#### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- gleichbleibende Produktqualität
- erfüllt DIN 18540-F
- erfüllt ISO 11600 F 25 LM
- erfüllt EN 15651-1, Klasse 25 LM
- anstrichverträglich
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm

#### IHRE VORTEILE

- Berechnungs- und Entwurfssicherheit, auch bei Untergründen mit geringer Festigkeit durch ausgezeichnete zulässige Gesamtverformung
- erfüllt höchste technische Anforderungen
- anstrichverträglich

### AUßERGEWÖHNLICHE EIGENSCHAFTEN FÜR FUGEN MIT LANGER LEBENSDAUER



#### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- hervorragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- einzigartiger, blasenfreier Aushärtungsmechanismus
- zulässige Gesamtverformung 25 %
- geringe Belastung des Untergrunds

#### IHRE VORTEILE

- langlebige Bauweise mit geringen Wartungskosten
- beständiger Hochleistungs-dichtstoff
- keine Undichtigkeiten durch hervorragende zulässige Gesamtverformung, selbst auf Untergründen mit geringer Festigkeit, wie z. B. Putz
- Heiz- und Kühlenergieeinsparungen durch langlebige und dichte Fugen

#### Produktdaten

<b>Lieferform</b>	300 ml Kartusche, 12 Kartuschen im Karton; 600 ml-Schlauchbeutel, 20 Schlauchbeutel im Karton
<b>Lagerfähigkeit</b>	15 Monate (Lagerung bei +5°C bis +25°C)
<b>Farbtöne (alle Farben sind Circaangaben)</b>	<b>300 ml:</b> Uniweiss (NCS S 0500-N), Betongrau (NCS S 3500-N) <b>600 ml:</b> Uniweiss (NCS S 0500-N), Betongrau (NCS S 3500-N), Creme Elfenbein (NCS S 1005-Y30-R), Beige (NCS S 1010-Y20-R), Gelbbraun (NCS S 4010-Y10-R), Braun (NCS S 6020-Y60-R), Dunkelbraun (NCS S 8005-Y80-R), Kieselgrau, Betonhellgrau (NCS S 1500-N), Betongrau (NCS S 3500-N), Mittelgrau (NCS S 5502-Y), Dunkelgrau (NCS S 5000-N), Basaltgrau (NCS S 7010-R50-B), Anthrazitgrau (NCS S 8000-N), Schwarz (NCS S 9000-N)
<b>Standvermögen</b>	sehr gut (ISO 7390)
<b>Zul. Gesamtverformung</b>	25 % (ISO 9047)
<b>Bruchdehnung</b>	800 % (ISO 37)
<b>Anwendungstemperatur</b>	+5° bis +40 °C
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Alle weiteren technischen Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Produktdatenblatt.



# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



FLACHDACHABDICHTUNG



BETONTECHNOLOGIE



BAUWERKSABDICHTUNGEN



BRANDSCHUTZ



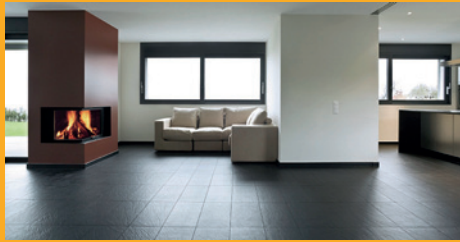
KORROSIONSSCHUTZ



BODENBESCHICHTUNGEN



BETONSCHUTZ UND -INSTANDSETZUNG



KLEBEN UND DICHTEN IM INNENAUSBAU



KLEBEN UND DICHTEN IM FASSADENBEREICH



Video SikaHyflex®-250 Facade

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**

