



Notiz

Datum 30.03.2007

Seiten

An Christian Messer, Tanja Wörner, Christian Renner

Von H. Ehrmann

Abt.

Abt. FST

M+R

Haftung von Kleb- und Dichtstoffen auf EPDM – Grundmaterialien von VIGAR

Lieferant: M+R Dichtungstechnik GmbH
Am Sandborn
63500 Seligenstadt

Von FIP wurden 4 EPDM-Dichtungsprofile von Standard-Grundmischungen des Alternativlieferanten VIGAR für Haftungsversuche zur Verfügung gestellt, um grundsätzlich die Verklebeeigenschaften des EPDM zu beurteilen.

Folgende EPDM - Materialien wurden geprüft:

- VIGAR EPDM 65°
- VIGAR EPDM 70°
- VIGAR EPDM 75° (Si)
- VIGAR EPDM 85°

Folgende Kleb- und Dichtstoffe wurden verwendet:

- Sikasil WS 605 S
- Sikabond 20 M
- Sikasil SG 20
- Sikasil SG 500
- DC 756 SMS
- DC 791
- DC 797
- Novoproof Kleber FA
- Novoproof Naht- und Anschlusspaste
- Stabalux Anschlusspaste
-

Die Reinigung der Untergründe erfolgte mit Reiniger Ventotec Plastics



Probekörper

Haftung auf **VIGAR EPDM 65°** nach

	7 Tage Trockenlagerung	7 Tage Naßlagerung bei 40°C
Sikasil WS 605 S	3x 0 %	3x 60 %
Sikabond 20 M	3x 0 %	3x 10 %
Sikasil SG 20	3x 0 %	3x 0 %
Sikasil SG 500	3x 0 %	3x 0 %
DC 756 SMS	3x 100 %	3 x 100 %
DC 791	3x 0 %	3x 0 %
DC 797	3x 0 %	3x 0 %
Saarnova Kleber FA	3x 100 %	3x 100 %
Novoproof N. + Anschl.paste	3x 0 %	3x 0 %
Stabalux Anschlusspaste	3x 0 %	3x 0 %



Haftung auf **VIGAR EPDM 70°** nach

	7 Tage Trockenlagerung	7 Tage Naßlagerung bei 40°C
Sikasil WS 605 S	3x 10 %	2x 60 % / 1x 100%
Sikabond 20 M	3x 0 %	3x 80 %
Sikasil SG 20	3x 10 %	3x 0 %
Sikasil SG 500	3x 100 %	3x 100 %
DC 756 SMS	3x 100 %	3 x 100 %
DC 791	3x 100 %	3x 80 %
DC 797	3x 100 %	3x 0 %
Saarnova Kleber FA	3x 100 %	3x 100 %
Novoproof N. + Anschl.paste	3x 0 %	3x 0 %
Stabalux Anschlusspaste	3x 0 %	3x 100 %

Haftung auf **VIGAR EPDM 75° (Si)** nach

	7 Tage Trockenlagerung	7 Tage Naßlagerung bei 40°C
Sikasil WS 605 S	3x 0 %	2x 20 % / 1x 50%
Sikabond 20 M	3x 0 %	3x 0 %
Sikasil SG 20	3x 0 %	3x 0 %
Sikasil SG 500	3x 0 %	3x 0 %
DC 756 SMS	3x 100 %	3 x 100 %
DC 791	3x 0 %	3x 0 %
DC 797	3x 0 %	3x 0 %
Saarnova Kleber FA	3x 100 %	3x 100 %
Novoproof N. + Anschl.paste	3x 0 %	3x 0 %
Stabalux Anschlusspaste	3x 0 %	3x 0 %



Haftung auf **VIGAR EPDM 85°** nach

	7 Tage Trockenlagerung	7 Tage Naßlagerung bei 40°C
Sikasil WS 605 S	3x 0 %	2x 10 % / 1x 0%
Sikabond 20 M	3x 0 %	3x 0 %
Sikasil SG 20	3x 0 %	3x 0 %
Sikasil SG 500	3x 0 %	3x 0 %
DC 756 SMS	3x 100 %	3 x 100 %
DC 791	3x 0 %	3x 0 %
DC 797	3x 0 %	3x 0 %
Saarnova Kleber FA	3x 100 %	3x 100 %
Novoproof N. + Anschl.paste	3x 0 %	3x 0 %
Stabalux Anschlusspaste	3x 0 %	3x 0 %

Wie aus den beigegeführten Verträglichkeitstests von SIKA zu ersehen ist, ist ein Zusammenhang zwischen Verträglichkeit und Haftung nicht gegeben.

Laborbericht Verträglichkeit

Datum: 15.01.2007 Projekt-Nr.: WN 30602 / 06 Teil-1
Projektname: Kompatibilitätstests
Ort:
Kunde: Josef Gartner GmbH
Muster erhalten am: 28.11.2006
Prüfkosten: 400,- CHF

Beschreibung der Muster und Verträglichkeitstest: (gemäss ASTM C 1087 bzw. EOTA ETAG 002)

#	Muster:	Sikasil®	Kompatibilität:	Bemerkungen:
[1]	EPDM 65 Shore A (Vigar)	SG-500	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input checked="" type="checkbox"/>	
[2]	EPDM 75 Shore A (Vigar)	SG-500	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input checked="" type="checkbox"/>	
[3]	EPDM 85 Shore A (Vigar)	SG-500	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input checked="" type="checkbox"/>	
[4]	EPDM 70 Shore A Si (Vigar)	SG-500	Verträglich <input checked="" type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	
[5]			Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	

Zusammenfassung:	Die Kompatibilität von Sikasil® SG-500 zu der uns zur Verfügung gestellten EPDM 70 Shore A Si Dichtung (Muster 4) war ausgezeichnet unter den oben genannten Bedingungen.
	Die EPDM Muster 1-3 sind mit dem Structural Glazing Material Sikasil® SG-500 nicht verträglich.

Freigegeben von:



(Ulli Müller, Product Engineer, Sika Façade Systems)



(Dr. Uwe Bankwitz, Head Technical Department, Sika Façade Systems)

Wichtiger Hinweis:

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.



Laborbericht Verträglichkeit

Datum: 15.01.2007 Projekt-Nr.: WN 30602 / 06 Teil-2
Projektname: Kompatibilitätstests
Ort:
Kunde: Josef Gartner GmbH
Muster erhalten am: 28.11.2006
Prüfkosten: 400,- CHF

Beschreibung der Muster und Verträglichkeitstest: (gemäss ASTM C 1087 bzw. EOTA ETAG 002)

#	Muster:	Sikasil®	Kompatibilität:	Bemerkungen:
[1]	EPDM 65 Shore A (Vigar)	SG-20	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input checked="" type="checkbox"/>	
[2]	EPDM 75 Shore A (Vigar)	SG-20	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input checked="" type="checkbox"/>	
[3]	EPDM 85 Shore A (Vigar)	SG-20	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input checked="" type="checkbox"/>	
[4]	EPDM 70 Shore A Si (Vigar)	SG-20	Verträglich <input checked="" type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	
[5]			Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	

Zusammenfassung:	Die Kompatibilität von Sikasil® SG-20 zu der uns zur Verfügung gestellten EPDM 70 Shore A Si Dichtung (Muster 4) war ausgezeichnet unter den oben genannten Bedingungen.
	Die EPDM Muster 1-3 sind mit dem Structural Glazing Material Sikasil® SG-20 nicht verträglich.

Freigegeben von:



(Ulli Müller, Product Engineer, Sika Façade Systems)



(Dr. Uwe Bankwitz, Head Technical Department, Sika Façade Systems)

Wichtiger Hinweis:

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.



Laborbericht Verträglichkeit

Datum: 15.01.2007 Projekt-Nr.: WN 30602 / 06 Teil-3
Projektname: Kompatibilitätstests
Ort:
Kunde: Josef Gartner GmbH
Muster erhalten am: 28.11.2006
Prüfkosten: 400,- CHF

Beschreibung der Muster und Verträglichkeitstest: (gemäss ASTM C 1087 bzw. EOTA ETAG 002)

#	Muster:	Sikasil®	Kompatibilität:	Bemerkungen:
[1]	EPDM 65 Shore A (Vigar)	WS-605 S	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[2]	EPDM 75 Shore A (Vigar)	WS-605 S	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[3]	EPDM 85 Shore A (Vigar)	WS-605 S	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[4]	EPDM 70 Shore A Si (Vigar)	WS-605 S	Verträglich <input checked="" type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	
[5]			Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	

Zusammenfassung:	Die Kompatibilität von Sikasil® WS-605 S zu den uns zur Verfügung gestellten EPDM von M + R Dichtungstechnik GmbH war gut unter den oben genannten Bedingungen. Durch leichte Verfärbungserscheinungen zwischen den Mustern 1-3 und unserem Silikon sind nur dunkle Dichtstoffe für den direkten Kontakt zugelassen.

Freigegeben von:

(Ulli Müller, Product Engineer, Sika Façade Systems)

(Dr. Uwe Bankwitz, Head Technical Department, Sika Façade Systems)

Wichtiger Hinweis:

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.



Laborbericht Verträglichkeit

Datum: 15.01.2007 Projekt-Nr.: WN 30602 / 06 Teil-4
Projektname: Kompatibilitätstests
Ort:
Kunde: Josef Gartner GmbH
Muster erhalten am: 28.11.2006
Prüfkosten: 400,- CHF

Beschreibung der Muster und Verträglichkeitstest: (gemäss ASTM C 1087 bzw. EOTA ETAG 002)

#	Muster:	Sikasil®	Kompatibilität:	Bemerkungen:
[1]	EPDM 65 Shore A (Vigar)	WS-305 N	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[2]	EPDM 75 Shore A (Vigar)	WS-305 N	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[3]	EPDM 85 Shore A (Vigar)	WS-305 N	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[4]	EPDM 70 Shore A Si (Vigar)	WS-305 N	Verträglich <input checked="" type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	
[5]			Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	

Zusammenfassung:	Die Kompatibilität von Sikasil® WS-305 N zu den uns zur Verfügung gestellten EPDM von M + R Dichtungstechnik GmbH war gut unter den oben genannten Bedingungen. Durch leichte Verfärbungserscheinungen zwischen den Mustern 1-3 und unserem Silikon sind nur dunkle Dichtstoffe für den direkten Kontakt zugelassen.

Freigegeben von:

(Ulli Müller, Product Engineer, Sika Façade Systems)

(Dr. Uwe Bankwitz, Head Technical Department, Sika Façade Systems)

Wichtiger Hinweis:

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.



Laborbericht Verträglichkeit

Datum: 15.01.2007 Projekt-Nr.: WN 30602 / 06 Teil-5
Projektname: Kompatibilitätstests
Ort:
Kunde: Josef Gartner GmbH
Muster erhalten am: 28.11.2006
Prüfkosten: 400,- CHF

Beschreibung der Muster und Verträglichkeitstest: (gemäss ASTM C 1087 bzw. EOTA ETAG 002)

#	Muster:	Sikasil®	Kompatibilität:	Bemerkungen:
[1]	EPDM 65 Shore A (Vigar)	WS-355	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[2]	EPDM 75 Shore A (Vigar)	WS-355	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[3]	EPDM 85 Shore A (Vigar)	WS-355	Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input checked="" type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	Nur dunkle Dichtstoffe sind im direkten Kontakt zu die- sem EPDM zugelassen
[4]	EPDM 70 Shore A Si (Vigar)	WS-355	Verträglich <input checked="" type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	
[5]			Verträglich <input type="checkbox"/> <i>Bedingt verträglich</i> <input type="checkbox"/> Unverträglich <input type="checkbox"/>	

Zusammenfassung:	Die Kompatibilität von Sikasil® WS-355 zu den uns zur Verfügung gestellten EPDM von M + R Dichtungstechnik GmbH war gut unter den oben genannten Bedingungen. Durch leichte Verfärbungserscheinungen zwischen den Mustern 1-3 und unserem Silikon sind nur dunkle Dichtstoffe für den direkten Kontakt zugelassen.

Freigegeben von:



(Ulli Müller, Product Engineer, Sika Façade Systems)



(Dr. Uwe Bankwitz, Head Technical Department, Sika Façade Systems)

Wichtiger Hinweis:

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.

