

**Neutral vernetzender Silikondichtstoff für Dach- und Wandanwendungen. Dauerelastisch für die Abdichtung von Bauteil-, Bewegungs- und Anschlussfugen.**

## EIGENSCHAFTEN

- Neue Generation von neutralvernetzendem Silikon: MEKO- (2-Butanonoxim) und Oximfrei
- Sehr gute Verarbeitbarkeit, Glättbarkeit und Modellierbarkeit, gute Standfestigkeit
- Gute UV-Beständigkeit (Lichtechtheit)
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Haftet auch ohne Primer auf vielen Untergründen
- Gute Haftung und Verträglichkeit auf Metallen (z.B. Kupfer, Messing, Aluminium, Edel- und Baustahl)
- Gute Haftung auf Bitumendachbahnen. Aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen Rezepturen kann es bei direktem Kontakt zwischen Dichtstoff und Bitumen zu Verfärbungen kommen
- Nicht geeignet auf PE, PP, EPDM, PTFE, PMMA (Plexiglas®) Blei und Naturstein

## EINSATZBEREICHE

TEROSON F173 ist ein universell einsetzbarer Silikondichtstoff. Hauptanwendungsgebiete sind:

- Oberer Abschluss als Versiegelung am Bau, z.B. an Balkonen, Terrassen, Fenstern, Blechnähten, Hebetüren
- Oberer Abschluss als Versiegelung von Durchbrüchen für Lichtkuppeln, Antennen, und Lüftungskanälen und Kaminanschlüssen
- Für Anschlussfugen zwischen Glas, Metall, Holz, Kunststoff und mineralischen Baustoffen
- Zur Versiegelung von Blechnähten und Anschlüssen im Metall-, Apparate-, Klima- und Isolierbau
- Randabdichtungen von Metallelementen



**DIN – EN 15651-1**  
**Fugendichtstoffe für**  
**Fassadenelemente**

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

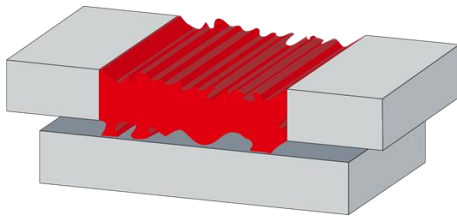
Die Fugenflanken müssen trocken, sauber, tragfähig, staub-, fett- und trennmittelfrei sein. TEROSON F173 haftet ohne Primer auf Untergründen wie: Glas, eloxiertes Aluminium, Holz, Holz lackiert/lasiert (auch Dispersionslacke), Fliesen, Sanitärkeramik. Zur Erzielung einer optimalen Haftung mineralisch saugende Untergründe und grundiertem Stahl mit TEROSON PR Primer P800 vorbehandeln. Bitte Primer-Tabelle Seite 4 beachten.

## VERARBEITUNG

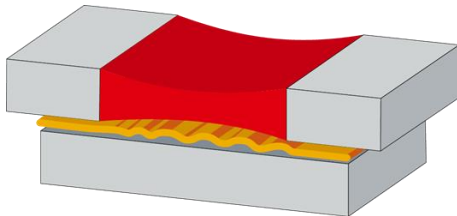
Für die Verarbeitung von TEROSON F173 empfehlen wir eine Hand- oder Druckluft-Pistole. Bei Druckluftverarbeitung ist, je nach Düsenquerschnitt und Verarbeitungsgeschwindigkeit, ein Druck von 2 bis 5 bar erforderlich. Eine Glättung muss – sofern erforderlich – vor der Hautbildung erfolgen, d.h. innerhalb von 5 bis 15 Minuten. Die Fugen sind satt und ohne Lufteinschlüsse zu füllen. Es empfiehlt sich, die Fugenränder vorher abzukleben. Klebebänder vor der Hautbildung entfernen,

evtl. hochstehende Dichtstoffkanten sind sofort nachzuglätten.

Den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Pattex Fugenglätter-Set) glätten. Hierzu kann der Dichtstoff bzw. das Werkzeug mit Glättmittel (max. 5%-Seifenlösung) leicht besprüht und anschließend abgezogen werden. Die frisch ausgespritzte Fuge ist vor Auswaschungen durch Regenwasser zu schützen. Zur Vermeidung der Dreiflankenhaftung und zur Bestimmung des Fugenquerschnitts ist ein Hinterfüllmaterial aus geschlossenzelligem PE-Schaumstoff-Rundprofil oder eine PE Folie zu verwenden.



Dreiflankenhaftung ist zu vermeiden



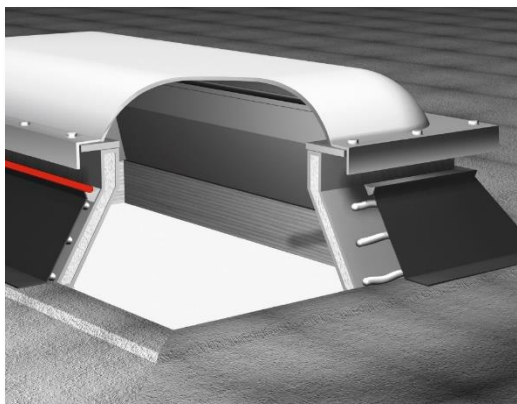
Zweiflankenhaftung ist die richtige Fugenausbildung



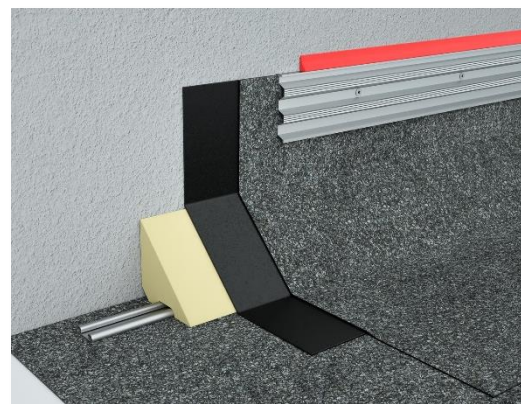
Obere Versiegelung an Durchgängen



Versiegelung an einem Wandanschluss aus z. B. Verbundblech



Obere Versiegelung an der Lichtkuppel



Versiegelung an einem Wandanschluss aus Bitumen

Die Verarbeitung von TEROSON F173 soll möglichst nicht unter  $-5^{\circ}\text{C}$  erfolgen. Geräte kurz nach der Verarbeitung mit Spiritus reinigen.

Die Fugenausbildung sollte entsprechend den Vorgaben des IVD Merkblatt Nr.3 und 9 ausgeführt werden.

## BITTE BEACHTEN

Die Verträglichkeit zu anderen Dichtstoffen ist zu prüfen. Besonders bei der Fugensanierung. Alkydharzlacke führen zur Verfärbung des Dichtstoffes.

## Technische Daten

### TEROSON F173

Basis:	Silikon (neutralvernetzend)
Vernetzungssystem:	neutral vernetzend
Konsistenz:	pastös
DIN EN 15651-1:	F-EXT-INT
DIN EN ISO 11600	Klasse F-25LM und G-25LM
Brandschutz EN 11925-2	Klasse E
Geruch:	nach Aushärtung geruchsneutral
Dichte ca.	1,42 g/cm <sup>3</sup> farbig 1,02 g/cm <sup>3</sup> transparent
DIN 53 217, Teil 2:	
Hautbildung:	ca. 15-20 Min. (bei +23°C/50% rL.)
Verarbeitungstemperatur (Luft/Untergrund):	-5°C bis +40°C
Durchhärtung:	~3 mm/24 Std. bei 23°C und 50% rel.
Luftfeuchtigkeit	
Temp. Beständigkeit:	- 50°C bis +150 °C
Zul. Gesamtverformung:	ca. 25 %
Fugenbreiten:	10 - 30 mm
Volumenveränderung	
DIN 52 451, Teil 1:	<10 %
Anstrichverträglichkeit (DIN 52 452, Teil 4):	Prüfmethode A1 und A2
Farbe DK 300 ml:	weiß, grau, schwarz, transparent
Glanzgrad der Oberfläche:	matt (farbige Dichtstoffe) Leicht glänzend (transparenter Dichtstoff)
Franz. VOC Gehalt:	A+
Shore A Härte (ISO 868):	15 (transparenter Dichtstoff) 25 (alle farbigen Dichtstoffe)

## LAGERUNG

TEROSON F173 ist frostgefährdet. Mindesttemperatur während der Lagerung darf +5°C nicht unterschreiten. Kälteperioden nach der Aushärtung haben keinen negativen Einfluss auf das Material. TEROSON F173 ist 18 Monate in der Originalverpackung lagerfähig.

## REINIGUNG

Dichtstoffreste sofort mit einem nassen Tuch oder mit Spiritus entfernen. Nach dem Abbinden kann der Dichtstoff nur noch mechanisch entfernt werden. Gegebenenfalls sind Schutzmaßnahmen einzuhalten.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Verpackung nur restentleert zur Wiederverwertung geben. Ausgehärtete Produktreste als hausmüllähnlichen Gewerbeabfall-Baustellenabfall entsorgen. Nicht ausgehärtete Produktreste sind der Schadstoff-sammlung zuzuführen.

Europäische Abfallschlüsselnummer

TEROSON F173 (EAK): 080409

## VERPACKUNG

TEROSON F173

Kartuschen à 300 ml:                      Karton á 12 Kartuschen

## Primer Tabelle TEROSON F173

### TEROSON F173

#### Glas, glasierte Flächen

Glas	ohne Primer
Porzellan	ohne Primer
Emaile	ohne Primer
Fliesen, glasiert	ohne Primer

#### Holz

Holz, lasiert	ohne Primer <sup>1</sup>
Holz, lackiert	ohne Primer <sup>1</sup>

#### Kunststoffe

Hart-PVC	ohne Primer
Polyester	ohne Primer
Resopal	ohne Primer

#### Metalle

Alu, blank	ohne Primer
Alu, eloxiert	ohne Primer
Baustahl, verzinkt	ohne Primer
Baustahl, grundiert	ohne Primer
Blei	nein
Edelstahl	ohne Primer
Kupfer	ohne Primer
Messing	ohne Primer
Zink	ohne Primer

#### mineralische Untergründe

Beton	Primer verwenden <sup>2</sup>
Faserzement	Primer verwenden <sup>2</sup>
Klinker, glasiert	ohne Primer
Klinker, unglasiert	Primer verwenden <sup>2</sup>
Steinzeug, unglasiert	Primer verwenden <sup>2</sup>
Ziegelstein	Primer verwenden <sup>2</sup>

<sup>1</sup> je nach Lacksystem kann es zu Verfärbungen im Dichtstoff kommen. Vorversuche werden empfohlen.

<sup>2</sup> gute Haftung erzielt man mit einem filmbildenden Primer z. B. TEROSON P800

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen lokalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50% relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen sind Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen zu beachten.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unsere Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Transportkennzeichnungen finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt.

**Henkel AG & Co. KGaA**  
 Bautechnik Deutschland  
 Henkelstr. 67  
 D-40589 Düsseldorf  
 Telefon 02 11/797-0  
 Fax 02 11/798-3869

Internet: [www.TEROSON-bautechnik.com](http://www.TEROSON-bautechnik.com)

