

HSS® Dichtstoff FLEX

Technisches Produktdatenblatt



Beschreibung

Der HSS® Dichtstoff FLEX ist ein einkomponentiger, elastischer Dichtstoff auf Basis von MS-Polymeren. Er ist frei von Lösemitteln und Isocyanaten. Der Dichtstoff härtet bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit aus.

Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Langlebig:** HSS® Dichtstoff FLEX ist witterungsbeständig, vergilbt nicht und verringert sich nicht. Gegenüber Silikondichtstoffen bietet er den Vorteil sich unter Einfluss von UV-Strahlung nicht zu verändern.
- ✓ **Überall anwendbar:** HSS® Dichtstoff FLEX kann sowohl im Innen- als auch Außenbereich zum Versiegeln einer Vielzahl an Materialien verwendet werden.
- ✓ **Einfache Verarbeitung:** Der einkomponentige Dichtstoff kann einfach mit einer Kartuschenpresse an der abzudichtenden Fuge aufgetragen werden.
- ✓ **Überstreichbar:** Der HSS® Dichtstoff FLEX kann besser in das Erscheinungsbild von Oberflächen integriert werden, da er im Gegensatz zu Silikon überstreichbar ist.
- ✓ **Umweltfreundlich:** HSS® Dichtstoff FLEX ist frei von Isocyanaten und Lösemitteln.

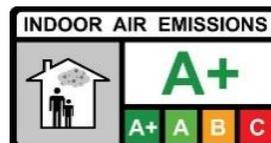
Funktion

Bei dem HSS® Dichtstoff FLEX handelt es sich um einen UV- und witterungsbeständigen, elastischen Dichtstoff, welcher im Innen- und Außenbereich angewandt werden kann. Die MS Polymere sind hydrophil was bedeutet, dass sie Wasser gut absorbieren, wodurch der Klebstoff aushärtet. Hierfür reicht bereits die Luftfeuchtigkeit aus, bei Benetzung mit Feuchtigkeit oder bei Benutzung des Klebstoffs auf einem feuchten Untergrund, beschleunigt sich der Aushärtungsprozess rapide. Der HSS® Dichtstoff FLEX kann genutzt werden, um Fugen zwischen gleichen und ungleichen Materialien abzudichten.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	+5°C bis +40°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +90°C
Farbe	Weiß, Grau, Schwarz
Inhalt	290 ml
Haltbarkeit	18 Monate
Konsistenz	Thixotrope Paste
Dichte	1,42 g/ml
Härte (Shore A)	30
Zugfestigkeit	1,25 N/mm ² \triangleq 12,5 kg/cm ²
Dehnfähigkeit	625%
Hautbildungszeit	40 Min bei 20°C
Elastischer Bereich	25%
Anwendungsbereich	Innen und Außen

- UV- und Witterungsbeständig
- Alterungsbeständig
- Dauerhaft elastisch
- geruchsarm
- überstreichbar
- gute Adhäsion auf nassen Oberflächen
- geprüft nach:



Einsatzbereiche

Der HSS® Dichtstoff FLEX kann u.a. in folgenden Bereichen angewandt werden:

- Abdichten von Bau-, Konstruktions- und Anschlussfugen
- Abdichten von Dehnungsfugen
- Abdichten von Fugen zwischen unterschiedlichen Materialien
- Versiegelung von Rahmen

und viele weitere

Folgende Tabelle dient als Orientierungshilfe und ist lediglich eine Empfehlung. Vor Verarbeitung sollte stets ein Eignungsversuch durchgeführt werden.

	Säubern und Entfetten	Probeverklebung & ggfs. Anschleifen (bei nicht-Haftung)	Keine Verklebung möglich
Holz	X		
Fliesen	X		
Keramik	X		
Beton	X		
Stein	X		
Ziegel	X		
Putz	X		
Asphalt			X
Metall, Stahl, Aluminium	X		
Beschichtete Metalle		X	
Zink, Kupfer, Blei	X		
Glas	X		
Kunststoff (außer PE, PP, PTFE)	X		
PE, PP, PTFE		X	
EPDM			X
Bitumen			X
Neopren			X
Silikon			X
Butylkautschuk			X

Verbrauch

Strangdurchmesser in mm	Verbrauch pro lfd. Meter in Liter	Mögliche Stranglänge in Meter
2	0,003	96,7
3	0,007	41,4

4	0,013	22,3
5	0,020	14,5
6	0,028	10,4
7	0,038	7,7
8	0,050	5,8
9	0,064	4,5
10	0,079	3,7

Lagerung

Trocken in der ungeöffneten Originalverpackung bei +5°C bis +35°C lagern.

Chemische Beständigkeit

Der HSS® Dichtstoff FLEX ist beständig gegen Wasser, aliphatische Lösemittel, verdünnte anorganische Säuren und Laugen, Öle und Fette. Gegenüber aromatischen Lösemitteln, konzentrierten Säuren und Chlorkohlenwasserstoffen weist er nur eine geringe Beständigkeit auf.

Reinigung

Frische Dichtstoffreste feucht wegwischen (ggf. mit Hilfe von Lösemitteln), ausgehärtete Dichtstoffreste müssen mechanisch entfernt werden.

Wichtige Hinweise

Während und nach der Verarbeitung des Produktes sollte der Raum gut gelüftet werden.

Die Fugenbreite richtet sich nach der Fugentiefe und sollte im Verhältnis 1:1 bis 2:1 stehen. In jedem Fall sollte die Fugenbreite jedoch mindestens 5 mm betragen.

Es ist empfohlen vor der Verwendung des Produktes stets einen Verträglichkeitstest mit den abzdichtenden/ zu verklebenden Materialien durchzuführen.

MS Polymere reagieren sehr gut mit Wasser. Verwenden Sie während der Verarbeitung bitte Handschuhe, da es schwierig ist den Klebstoff mit Wasser abzuwaschen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Falls ärztlicher Rat erforderlich ist, halten Sie die Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt des Produkts bereit.

Vorbehandlung

Hanse Baustoffe HandelsGES. mbH & Co. KG ◦ Lily-Braun-Str. 46 ◦ 23843 Bad Oldesloe ◦ Germany
 Telefon: +49 4531 8882244 ◦ Telefax: +49 4531 8882240

Vor der Verarbeitung ist sicherzustellen, dass die Oberflächen, auf denen das Produkt angewandt wird, sowohl sauber als auch staub- und fettfrei sind. Zur Reinigung ist ein rückstandsfreier Reiniger wie z.B. Aceton und fusselfreie Tücher zu verwenden. Wässrige Lösungen wie Seifenwasser sind nicht zu empfehlen, da diese einen Film auf der Oberfläche hinterlassen, welcher die Haftung des Dichtstoffes auf dem Untergrund beeinträchtigt. Nach der Reinigung sollten die Abluftzeiten berücksichtigt werden, bevor der Dichtstoff aufgetragen wird.

Verarbeitungshinweise

1. Die Oberflächen auf denen der Dichtstoff verwendet wird, sollten vollständig sauber, staub- und fettfrei sein. Die Oberflächen können feucht sein.
2. Die Kartuschendüse mit einem Messer o.ä. je nach notwendiger Fugenbreite schräg abschneiden. Die Fugenbegrenzungen falls notwendig abkleben.
3. Den Dichtstoff mithilfe einer Kartuschenpresse gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auftragen.
4. Mit Hilfe eines Fugenglätters sollte der Dichtstoff geglättet und ggf. überschüssiges Material entfernt werden. Wenn die gewünschte Form hergestellt wurde, kann die Verfugung mit einem Glätzmittel abgezogen werden.
5. Der Dichtstoff kann, falls gewünscht, unmittelbar nach der Hautbildung (ca. 40-50 Min. nach Auftragen) überstrichen werden.