

## HSS® Dichtstoff TRANSPARENT

### Technisches Produktdatenblatt



#### Beschreibung

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

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Versiegeln & Verkleben:** Der HSS® Dichtstoff TRANSPARENT eignet sich aufgrund der MS Polymer Technologie neben dem Versiegeln auch zum Verkleben von Materialien.
- ✓ **Unsichtbar:** Mit HSS® Dichtstoff TRANSPARENT können dekorative Elemente und Verglasungen unsichtbar versiegelt und verklebt werden.
- ✓ **vielseitig anwendbar:** HSS® Dichtstoff TRANSPARENT kann durch seine UV-Beständigkeit auch im Außenbereich zum Verkleben genutzt werden.
- ✓ **feuchte Oberflächen:** HSS® Dichtstoff TRANSPARENT weist eine gute Haftung auf feuchten Oberflächen auf.
- ✓ **Einfache Verarbeitung:** Der einkomponentige Dichtstoff kann einfach mit einer Kartuschenpresse auf die zu versiegelnden oder zu verklebenden Flächen aufgetragen werden.

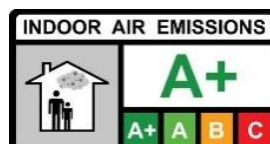
## Funktion

Bei dem HSS® Dichtstoff TRANSPARENT handelt es sich um einen UV-beständigen, transparenten Dicht- und Klebstoff aus MS-Polymeren zum Versiegeln und Verkleben im Innenbereich und Verkleben im Außenbereich. 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.

## Technische Daten

Anwendungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Farbe	Transparent
Inhalt	290 ml
Haltbarkeit	12 Monate
Konsistenz	Thixotrope Paste
Dichte	1,04 g/ml
Härte (Shore A)	40
Zugfestigkeit	1,5 N/mm <sup>2</sup> $\pm$ 15kg/cm <sup>2</sup>
Dehnfähigkeit	300 %
Hautbildung	5 Min bei 20°C
Anwendungsbereich	Innen und Außen

- hohe UV-Beständigkeit
- Alterungsbeständig
- Dauerhaft elastisch
- Kein Schrumpfen des Materials
- geruchsarm
- überstreichbar
- geprüft nach:



## Einsatzbereiche

Der HSS® Dichtstoff TRANSPARENT kann verwendet werden für:

- Klebearbeiten, welche völlige Transparenz benötigen
- Abdichten von Trennwänden o.ä. Verglasungen
- Kleben dekorativer Elemente

Und vieles 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, PTFE)		X	
PE, 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

HSS® Dichtstoff TRANSPARENT ist beständig gegen Wasser, aliphatische Lösemittel, verdünnte anorganische Säuren und Laugen, Öle und Fette. Gegenüber aromatischen Lösemitteln, konzentrierten Säuren und Chlorkohlenwasserstoff 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

Es ist empfohlen vor der Verwendung des Produktes stets einen Verträglichkeitstest mit den abzudichtenden/ 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.

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.

### **Vorbehandlung**

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

### **Verarbeitungshinweise**

#### **Kleben:**

1. Die Oberflächen auf denen der Kleber verwendet wird, müssen fest, völlig sauber und staub- und fettfrei sein. Es kann auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden.
2. Das Produkt wird mit Hilfe einer Kartuschenpresse aus der Kartusche direkt auf die zu verklebende Oberfläche aufgetragen. Hierbei wird je nach Größe des zu verklebenden Materials eine bis mehrere gerade Schnüre oder eine schleifenförmige Raupe gebildet.
3. Daraufhin werden die zu verklebenden Flächen mind. 6 Sek. fest gegeneinandergedrückt, wobei der Klebstoff plattgedrückt wird. Achtung: Wurde zu viel Klebstoff oder zu dicht am Rand Klebstoff aufgetragen, kann dieser beim Andrücken seitlich austreten und sollte entfernt werden.
4. Der Kleber härtet durch Kontakt mit Luftfeuchtigkeit aus. Je nach verwendeter Menge Klebstoff, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Kontaktfläche zur Luft variiert die Aushärtezeit des Klebers. Während der Aushärtezeit sollten hohe Belastungen für die Verklebung durch ein Abstützen der verklebten Teile minimiert werden.
5. Bei Bedarf kann der Klebstoff überstrichen werden. Dies sollte unmittelbar nach der Hautbildung (nach ca. 5 Minuten) erfolgen.

#### **Versiegeln:**

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. 5 Min. nach Auftrag) überstrichen werden.