

HSS® Dichtstoff EXTRA

Technisches Produktdatenblatt



Beschreibung

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

Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Robust:** Der HSS® Dichtstoff EXTRA weist mit 380 kg/m² eine sehr hohe Zugfestigkeit auf.
- ✓ **Wohngesundes Bauen:** Der Klebstoff ist nach EMICODE® in die Kategorie EC1 PLUS eingeordnet und eignet sich nach strengen Vorschriften für wohngesundes Bauen.
- ✓ **Wasserfest:** Der HSS® Dichtstoff EXTRA haftet auf nicht-porösen Materialien auch unter Wasser.
- ✓ **Überstreichbar:** Der HSS® Dichtstoff EXTRA kann besser in das Erscheinungsbild von Oberflächen integriert werden, da er im Gegensatz zu Silikon überstreichbar ist.
- ✓ **Einfache Verarbeitung:** Der einkomponentige Kleb- und Dichtstoff kann einfach mit einer Kartuschenpresse an der abzudichtenden Fuge oder zu verklebenden Fläche aufgetragen werden.
- ✓ **Überall anwendbar:** HSS® Dichtstoff EXTRA kann sowohl im Innen- als auch Außenbereich zum Abdichten und Kleben einer Vielzahl an Materialien verwendet werden.

Funktion

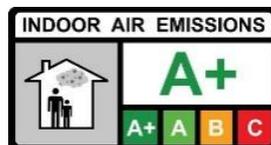
Bei dem HSS® Dichtstoff Extra handelt es sich um einen UV- und witterungsbeständigen, elastischen Kleb- und Dichtstoff, welcher im Innen- und Außenbereich angewandt werden kann. Die MS Polymere sind hydrophil was bedeutet, dass sie Wasser gut absorbieren, wodurch der Kleb- und Dichtstoff

aushärtet. Hierfür reicht bereits die Luftfeuchtigkeit aus, bei Benetzung mit Feuchtigkeit oder bei Benetzung des Kleb und Dichtstoffs auf einem feuchten Untergrund, beschleunigt sich der Aushärtungsprozess rapide. Der HSS® Dichtstoff EXTRA kann genutzt werden, um Fugen zwischen gleichen und ungleichen Materialien abzudichten oder Materialien miteinander zu verkleben.

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 | 1,47 g/ml |
| Härte (Shore A) | 50 |
| Zugfestigkeit | 380 kg/m ² |
| Dehnfähigkeit | 375% |
| Hautbildungszeit | 20 Min bei 20°C |
| Elastischer Bereich | 20% |
| Anwendungsbereich | Innen und Außen |

- UV- und Witterungsbeständig
- Alterungsbeständig
- Dauerhaft elastisch
- geruchsarm
- überstreichbar
- gute Adhäsion auf nassen Oberflächen
- haftet bei nicht-porösen Materialien auch beim Eintauchen in Wasser
- geprüft nach:



Einsatzbereiche

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

- Versiegeln von Bau-, Konstruktions- und Anschlussfugen
- Versiegeln von Dehnungsfugen
- Versiegeln von Fugen zwischen unterschiedlichen Materialien

- Versiegeln von Sanitärkeramik
- Versiegelung von Rahmen
- Verkleben von unterschiedlichsten Materialien

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 EXTRA 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 Kleb- und Dichtstoffreste feucht wegwischen (ggf. mit Hilfe von Lösemitteln), ausgehärtete Kleb- und Dichtstoffreste müssen mechanisch entfernt werden.

Wichtige Hinweise

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.

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

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.

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 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 Kleb-

und Dichtstoffes auf dem Untergrund beeinträchtigt. Nach der Reinigung sollten die Ablüftzeiten berücksichtigt werden, bevor der Kleb- und 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 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. 10-15 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. 10-15 Min. nach Auftragen) überstrichen werden.