

MSP-Crystal®

Transparenter MS-Polymer basierter Kleb- und Dichtstoff

Technisches Datenblatt: MSP-Crystal 2404DE

Kristallklarer Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis zur konstruktiven Verklebung und Abdichtung von transparenten und transluzenten Bauteilen und Konstruktionen.



Anwendungen

- Haftet ohne Primer auf fast allen im Bau- und Industriebereich verwendeten Materialien wie Glas, Aluminium, Emaille, Stahl, behandeltes Holz, Naturstein, Zink, Kupfer, Kunststoffe
- Ideal zum "unsichtbaren" Verkleben und Abdichten von verschiedenfarbigen Untergründen und transparenten Materialien im Innenbereich
- Für Keramik, Beton, Stein, Holz usw.
- Für industrielle Verklebungen im Anlagenbau, im Kunststoff- und Elektrobereich

Eigenschaften

- Für feste, konstruktive Verbindungen
- Ausgezeichnete Haftung und Klebkraft
- Hohe Festigkeit nach vollständiger Aushärtung
- Dauerelastisch
- Haftung auch auf feuchten Untergründen
- Gute Verarbeitbarkeit
- Für Naturstein geeignet
- Nicht korrosiv auf Metallen
- Überstreichbar (Vorversuche durchführen!)
- Frei von Isocyanaten, Silikonen und Lösemitteln

Spezifikationen und Zertifikate

- CE-Kennzeichnung, EN15651-1: F-Int
- Ecodecode EC1-Plus, belgische und französische VOC A+

Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen sauber, fettfrei und tragfähig sein. Klebeflächen zuerst mit Bloem Cleaner „Glas+Metall“ oder „Plastics“ reinigen. Stark saugende Untergründe mit Bloem Primer P83 vorbehandeln. MSP-Crystal mit der mitgelieferten Düse in senkrechten, parallelen Raupen oder Punkten auf den Untergrund oder auf das zu verklebende Element auftragen; auf gleichmäßige Verteilung achten. Die Raupen parallel zueinander auftragen, so dass Luftfeuchtigkeit den Klebstoff erreichen kann. Das zu verklebende Teil zügig, spätestens innerhalb von 10 Minuten (je nach Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit) auftragen. Die Konstruktion kann dann noch korrigiert werden. Anschließend fest andrücken oder mit einem Gummihammer leicht anklopfen. Bei unbekanntem Untergründen immer zuerst Haftversuche durchführen, unsere Grundierungsliste konsultieren und/oder sich an unsere technische Beratung wenden.

Technische Eigenschaften bei 23°C und 60% Raumfeuchte

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C
Hautbildungszeit:	15 – 20 min
Durchhärtung 24 h:	ca. 3,5mm
Härte (DIN 53505):	30° ± 5° Shore-A
Dichte:	1,05 g/ml
E-Modul 100% (ISO 8339):	0,7 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504S2):	0,9 N/mm ²
Bruchdehnung:	150%
Volumenänderung (ISO10563):	≤ 2%
Zulässige Gesamtverformung:	12,5% (Druck/Zug)
Organischer Lösungsmittelgehalt:	0,0% VOC (EG)

Überstreichbarkeit

MSP-Crystal ist mit wasserbasierten Farbsystemen überstreichbar. Alkydharzlacke können die Trocknung verzögern. Vorabversuche werden unbedingt empfohlen.

Chemische Beständigkeit

- **Gut** gegen Wasser, verdünnte anorganische Säuren und Laugen
- **Mäßig** gegen Ester, Ketone und Aromaten.
- **Nicht beständig** gegen konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

Einschränkungen

Nicht über längere Zeit UV-Strahlung aussetzen. Nicht als Verglasungsdichtung verwenden. Nicht zur Verklebung von PA, PE, PP, Teflon und Bitumen verwenden. Polycarbonat und Polyacrylat auf Verträglichkeit prüfen.

Verarbeitung

Mit Kartuschen- oder Akkupistole auftragen. Mit einem Fugennagel nacharbeiten, der mit einer Lösung von BS-Fugenglatt in Wasser angefeuchtet wurde. Werkzeuge und Flecken können mit Bloem Multicleaner gereinigt werden. Vollständig ausgehärteter Dichtstoff muss mechanisch entfernt werden.

Farben

Transparent

Verpackung

Kartuschen à 290ml und Schlauchbeutel à 600ml.

Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 12 Monate haltbar. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist auf der Verpackung angegeben.

Sicherheitsmaßnahmen

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Längeren Hautkontakt vermeiden. Kontakt mit Nahrungs- und Genussmitteln vermeiden, bis die Dichtungsmasse ausgehärtet ist. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Produkt unschädlich. Für ausführliche Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.

