

# MATGREEN MATFIX 290

## Hochwertiger Hybridkleb- und Dichtstoff

### Produktbeschreibung

---

Matgreen Matfix 290 ist ein hochwertiger, starker, einkomponentiger, hybridbasierter Konstruktionskleb- und Dichtstoff. Nach dem Auftragen härtet das Produkt mit Luftfeuchtigkeit aus. der Kleb- und Dichtstoff ist geruchlos, neutral und frei von Isocyanaten.

### Vorteile

---

- Mehrzweckkleb- und Dichtstoff
- Schnelle Aushärtung
- Gute UV- und Wetterbeständigkeit
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen
- Schleifbar nach vollständiger Aushärtung
- Absorbiert akustische und mechanische Vibrationen
- Geruchlos , neutral und frei Silikon und Isocyanaten

### Anwendungsgebiet

---

Kleb- und Dichtstoff kann für mehrere Klebeanwendungen wie Platten, Sockelleisten, Fensterbänke, Streifen, Schwel- len und Isolations-Materialien verwendet werden. Als Anschlussfuge in Gebäuden, Küchen und Bädern, für Karrosse- riarbeiten und für metallische Verbindungsfugen, zum Kleben und Dichten im Schiffbau und als Universalspachtel für Risse und unebene Oberflächen verwendet werden. Super Haftung zwischen verschiedenen Materialien wie Glas, glasierten Oberflächen, Emaille, eloxierten Aluminium, Edelstahl und vielen Kunststoffen.

### Allgemeiner Hinweis

---

Fugendimension:

Eine richtig gestaltete Dehnungsfuge ist eine Fuge mit ausreichender Breite, die somit in der Lage ist die Bewegung der angrenzenden Bauteile aufzunehmen und auszugleichen. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite sein. Als allgemeine Regel für das Verhältnis der Fugentiefe zur Fugenbreite gilt für eine Fugenbreite bis 10 mm das Verhältnis 1:1, mit einem Minimum von 5 mm in der Breite und Tiefe. Für Fugen breiter als 10 mm beträgt das Verhältnis 1:2, mit einer Mindestdtiefe von 10 mm und höchstens 15 mm.

## Technische Spezifikation

E-Modul bei 100% Dehnung	N/mm <sup>2</sup>	1,35 MPa
Auspressrate	g/min @3mm/4 bar	150
Verarbeitungstemperatur		+5°C till +40°C
Basis		Hybrid
Aushärtungszeit		± 2-3 mm/24 Stunden
Dichte		1,53 g/ml
Bruchdehnung		300%
Abfluss	ISO 7390	< 2 mm
Frostwiderstand während des Transports		Jusque -15°C
Joint Movement		20%
Shore-A Härte	DIN 53505	60 Shore A
Hautbildung	@23°C/55% RH	10 min
Temperaturbeständigkeit		-40°C jusque +90°C
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	2,20 MPa

## Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Neopren und bituminöse Untergründe
- Nicht geeignet für kontinuierlichen Wasserbelastung.
- Nicht für Naturstein und Spiegel geeignet
- Not suitable for movement and glazing joints.
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools).

## Verarbeitungshinweise

---

Die Haftflächen müssen fest, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Der Klebstoff ist in vertikalen Strängen aufzutragen. Die Durchführung von Haftungs- und Verträglichkeitstests vor Arbeitsbeginn wird empfohlen.

1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
2. Gewindekappe abschneiden und Düse aufschrauben und auf die gewünschte Strangbreite schneiden.
3. Klebstoff mit geeigneter Auspresspistole verarbeiten.
4. Verklebung durch Auftragen vertikaler Raupen in Abstand von 30 cm.
5. Angebrochene Kartusche luftdicht verschließen.

Bei schweren Platten wird die Verwendung von zweiseitigem Klebeband 3 mm dick empfohlen, um die Haftung während der ersten 24 Stunden zu unterstützen und sicherzustellen, dass die Dicke des Klebstoffes richtig ist.

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

Recycling:

Bitte nur vollständig entleerte Kartuschen dem Recycling zuführen! Teilentleerte Kartuschen entsprechend den örtlich behördlichen Vorschriften entsorgen.

## Überstreichbarkeit

---

Matgreen Matfix 290 ist nach der vollständigen Trocknung des Klebstoffes perfekt überstreichbar mit Farben auf Wasserbasis und zweikomponentigen Farben. Wir empfehlen vorher einen Kompatibilitätstest durchzuführen. Falls der Dichtstoff zu überstreichen ist, sollte er vorher mit Schleifpapier angeraut werden.

## Reinigung

---

Nicht ausgehärtetes Material kann mit Den Braven Reinigungstüchern entfernt werden. Hände können mit Handreiniger bzw. Wasser und Seife gesäubert werden.

## Farbe(n)

---

- Weiß

## Verpackung

---

Kartusche 290 ml / 440 g

## Haltbarkeit

---

Die Lagerung erfolgt zwischen +5 °C und +25 °C an einem trockenen Platz. Die Haltbarkeit beträgt in der ungeöffneten Originalverpackung unter Anwendung der oben aufgeführten Lagerbedingungen 12 Monate.

## Zertifikat

---

ISEGA

Emicode EC1

M1

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (klasse 20HM)

EN 15651-3: S (klasse XS3)

## Gesundheit und Sicherheit

---

Die Gesundheits- und Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die [www.matgreen.eu](http://www.matgreen.eu).

## Garantie und Gewährleistung

---

Matgreen garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.