



## Sikaflex® -112Crystal Clear

### Dicht- / Klebstoff

#### Produktebeschreibung:

Sikaflex® -112 Crystal Clear ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, vielseitiger Kleb- und Dichtstoff mit glasklarem Aussehen. Sikaflex® -112 Crystal Clear ist ein vielseitiger Klebstoff für Anwendungen auf vielen Untergründen, inklusive Metall, Glas, Beton, Gips, Gipsplatten, Holz, lackierte Emaille, Polyester und Kunststoffe. Er eignet sich auch für vertikale und horizontale Anschlussfugen zwischen Trennwänden, Metall- und Holzkonstruktionen.

#### Eigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nahezu geruchlos
- Lösemittel-, isocyanat- und Silikonfrei
- Wasserfest und Seewasserbeständig
- Gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus
- Haftet auf leicht feuchten Untergründen
- Sehr gut anstrichverträglich
- Nicht korrosiv

#### Produktvorteile:

- 100 % glasklar / transparent
- Vielseitig einsetzbar
- neutral vernetzend - auf fast allen Untergründen verwendbar
- Beständig gegenüber UV-Strahlung, Alterungs- und Witterungseinflüssen
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Gute Haftung auf den meisten Untergründen

#### Lieferform:

- 290 ml Kartuschen in glasklar



#### Technische Daten:

Basis	Silanmodifiziertes Polymer (Hybrid)
Hautbildungszeit	ca. 30 Minuten
Durchhärtezeit	ca. 2 - 3 mm / Tag
Bruchdehnung bei	ca. 400 %
Shore - A - Härte	ca. 48
Dauerdehnbarkeit um	ca. 20 %
Temperaturbeständigkeit	ca. - 40°C bis + 70°C
Verarbeitungstemperatur	ca. + 5°C bis + 40°C
Lagertemperatur	ca. + 5°C bis + 30°C
Lagerstabilität	12 Monate bei ungeöffneten Kartuschen und kühler, trockener Lagerung ab Herstellungsdatum

### **Vorbehandlung der Haftflächen:**

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein. Für allgemeine Reinigung empfehlen wir den OROL 26-Reiniger.

#### **Nicht saugende Untergründe**

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle, PVC oder Keramik-Fliesen müssen mit Sika® Aktivator-205 mit einem fusselfreien, sauberen Tuch gereinigt und vorbehandelt werden. Anschliessend mindestens 10 Minuten ablüften lassen.

Metalle wie Kupfer, Messing, Titan, Zink etc. müssen mit Sika® Aktivator-205 mit einem fusselfreien, sauberen Tuch gereinigt und vorbehandelt werden. Nach mindestens 15 Minuten Ablüften Sika® Primer-3 N mittels Pinsel auftragen und mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

#### **Saugende Untergründe**

Beton, Porenbeton, zementöse Putze, Mörtel, Mauerwerk etc. müssen mit Sika® Primer-3 N, mit einem Pinsel aufgetragen, vorbehandelt werden. Mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Für detaillierte Informationen konsultieren Sie bitte das Produktdatenblatt der entsprechenden Vorbehandlungsmittel oder kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

Primer sind Haftvermittler und ersetzen weder den Schritt der korrekten Reinigung der Oberfläche, noch erhöhen sie nennenswert deren Festigkeit.

### **Verarbeitung:**

Sikaflex® -112 Crystal Clear mit Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Rahmenteilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit OROL 26-Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden. Keine Nachbehandlung erforderlich.

Sikaflex® -112 Crystal Clear entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher bis dahin bitte eine zu starke Zugbelastung.

Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN-Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich.

### **Kleben:**

Nach der Untergrundvorbereitung Sikaflex® -112 Crystal Clear in Raupen, Streifen oder unkten in Abständen von wenigen Zentimetern auf die Grundierungsoberfläche auftragen.

Elemente nur manuell in die richtige Position setzen. Allenfalls Klebeband, Keil oder Stützen benutzen, um die montierten Elemente während den ersten Stunden des Aushärtens zusammenzuhalten.

Ein falsch positioniertes Element kann leicht gelöst und während den ersten paar Minuten nach der Applikation neu positioniert werden.

Belastbar nach vollständiger Durchhärtung des Sikaflex® -112 Crystal Clear (24-48 Stunden bei 23+ °C und einer Klebstoffdicke von 2-3 mm).

### **Empfohlene Hilfsmittel:**

Primer, Hinterfüllmaterial, Abdeckband, Auspresspistole, Glättmittel

### **Bemerkungen:**

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.

