

HARD FIX GLUE

Eigenschaften

- Universeller Kleber/Fugendichtstoff auf Basis von MS Polymer
- Abdichten und Kleben
- Haftet sogar auf leicht feuchten Oberflächen
- Geeignet für Naturstein
- Verursacht keine Korrosion bei Metallverleimungen
- Auf den meisten Farben auf Wasser- und Lösungsmittelbasis überstreichbar
- Hohe, bleibende Elastizität
- UV- und witterungsbeständig, hoher Widerstand gegen Alterung und Witterungseinflüsse
- Frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten und Phthalaten

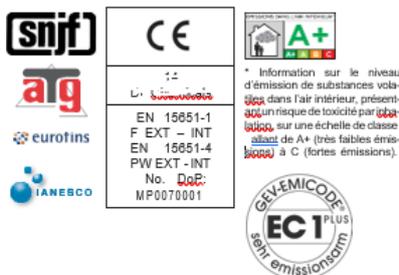


Anwendungen

- Für Innen- und Außenanwendungen.
- Verfügen aller Art, bei denen Flexibilität wichtig ist:
 - Abdichten von horizontalen (und vertikalen) Bewegungs- und Anschlussfugen. Für Fugen mit einer Breite bis 50 mm.
 - Abdichten von Rissen und Nähten.
 - Abdichten von Materialien in der Autoindustrie, im Wohnwagen-, Zug- und Busbau, in Containern, in Lüftungs- und Klimaanlage
 - Abdichten von Fugen- und Klebearbeiten auf Veranden, in Badezimmern, Küchen...
 - Abdichten zwischen Rahmen und Mauerwerk
 - Lärminderung zwischen Beton und Abwasserrohren.
- Kleben und Abdichten von Leisten, Treppenstufen, Fensterbänken, Schutzprofilen, Abdeckteilen, vorgefertigten Elementen...
- Klebt ohne Grundiermittel an nahezu allen im Bauwesen eingesetzten Materialien wie Aluminium, galvanisierter und rostfreier Stahl, Edelstahl, Zink, Kupfer, Naturstein, Außenbekleidungsplatten auf Zementbasis, Vollkern-Platten, Behandeltem Holz, Gips, verschiedenen Kunststoffen, Glas (nicht für Verglasungsfugen), usw.
- Kann auch auf saugfähigen Oberflächen wie Beton und Ziegelsteinen verwendet werden. Für eine optimale Haftung wird eine Grundierung empfohlen.
- Erfüllt die Anforderungen des FDA-Codes 21 §177.2600 (e) für den Kontakt mit Lebensmitteln.

Technische Zulassungen

SNJF (Société National du Joint Français): FACADE n° 3749 Mastic type élastomère classe 25E
 ATG (Belgischen National Zulassung) ATG 12/2643 Leeds certificate for low VOC. (getest door Eurofins)
 FDA code 21 §177.2600 (e) (Ianesco rapport Nr. 15/19449)
 CE
 EC1PLUS



Technische Daten

Basisrohstoff	MS Polymer
Aushärtungssystem	mittels Luftfeuchtigkeit
Anzahl der Komponenten	1
Hautbildung (23°C und 50% r.F.)	40 Min.
Durchhärtungsgeschwindigkeit (23°C und 50% r.F.)	2,5 - 3 mm nach 24 Stunden
Dichte: ISO 1183	1,48 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5°C - +40°C
Haltbarkeit, in geschlossener Verpackung kühl und trocken aufbewahren, zwischen +5°C - +25°C	12 Monate
Shore A: ISO 868	40
Maximal zulässige Verformung: ISO 11600	25%
Spannungswert bei 100% Dehnung: ISO 8339	0,80 N/mm ²
% Dehnung bei Bruch: ISO 8339	230%
Bruchmodul: ISO 8339	1,10 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit: ISO 15106	$\mu = 6946$; $sd = 4,9m$
Lösungsmittelgehalt	0%
Isocyanatgehalt	0%
Gehalt an Trockenmasse	ca. 100%
Temperaturbeständigkeit	-40°C - +90°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Sehr gut
Frostempfindlichkeit	Nicht frostempfindlich

Verarbeitung

Vorbereitung

Die Oberfläche muss fest, ausreichend stabil, sauber, staub- und fettfrei sein. Die Oberfläche braucht nicht vollständig trocken zu sein (erdfeucht). Die zu verleimenden Materialien entfetten mit Hygiclean, MEK, Methanol, Äthanol wenn nötig. Der Benutzer muss selbst überprüfen, ob das Produkt für seine Anwendung geeignet ist. Fragen Sie gegebenenfalls unseren technischen Dienst

Grundiermittel

Bei stark saugenden Oberflächen empfehlen wir den Gebrauch von Primer.

Anwendung

- Eine gute Ventilation ist wichtig während der Verarbeitung und der Vulkanisierung.
- Als Klebstoff: Tragen Sie Parabond Construction mit dem mitgelieferten Mundstück in Rillen oder Punkte auf die Oberflächen oder das zu klebende Element auf. Die Rillen müssen in vertikalen Bändern aufgetragen werden, gleichmäßig auf der zu verklebenden Fläche verteilt. Tragen Sie die Kleberillen parallel zueinander auf, damit Luftfeuchtigkeit den Kleber erreichen kann. Das zu verklebende Teil muss so schnell wie möglich, jedoch spätestens innerhalb von 15 Minuten angebracht werden (je nach Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit). Das Material kann jetzt noch korrigiert werden. Anschließend gut festdrücken oder mit einem Gummihammer vorsichtig festklopfen. Polysto empfiehlt, zwischen den zu verklebenden Teilen einen Abstand von 3,2 mm einzuhalten, damit der Kleber Verformungen auffangen kann (insbesondere bei Außenanwendungen oder unter feuchten Bedingungen). Hierfür können Sie Abstandshalter oder Schaumklebeband mit einer Dicke von 3,2 mm benutzen. Falls die Klebeschicht keine oder nur geringe Verformungen zwischen den Bauteilen auffangen soll, ist eine dünnere Klebeschicht (mindestens 1,5 mm) ausreichend (z.B. beim Innenausbau).

- Als Fugendichtstoff: Untiefe Fugen (am Boden) mit einem selbstklebenden Klebeband oder Rundschnur abkleben, um eine dreiseitige Haftung zu vermeiden. Die Tiefe vom Dichtstoff der Bewegungsfuge muss ca. 2/3 der Fugenbreite betragen. Zu tiefe Fugen mit geeignetem Rundschaum (PE- oder PU-Rundschnur) füllen. Bei tiefen Fugen muss man einen kräftigen PU- Rundschnur als Füllung benutzen. Bei Bodenfugen (mit hoher mechanischer Belastung) muss der Dichtstoff tief auf- getragen werden. Am besten tragen Sie den Dichtstoff schräg über dem Boden bis zur Dichtstoffoberfläche auf (abkanten). Der Dichtstoff soll nur an den Seiten der Fugenflanken haften.

Fugenabmessungen

Die erforderliche Breite einer Dehnfuge hängt von dem Temperaturverlauf, den Materialeigenschaften und den Abmessungen der Bauteile ab. Eine Fugenbreite von 6 mm ist erforderlich.

Fugenbreite	Fugentiefe	Zulässige Differenz
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	8 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm
35 mm	20 mm	± 3 mm
50 mm	30 mm	± 3 mm

Reinigung

Der eventuell an den Rändern austretende Dichtstoff kann mit einem Spachtel entfernt werden. Nicht ausgehärtete Dichtstoffreste müssen mit Hygiclean entfernt werden. Ausgehärteter Dichtstoff muss mechanisch entfernt werden.

Überstreichen

Auf den meisten Farben auf Wasser- und Lösungsmittelbasis überstreichbar. Ist „Nass auf Nass“ überstreichbar. Die Oberfläche muss nach 48 Stunden zuerst gereinigt werden, bevor sie übermalt werden kann. Vorherige Tests sind notwendig. Alkydfarben benötigen möglicherweise eine längere Trocknungszeit.

Sicherheit

Bitte sehen Sie sich das Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungsbeschränkung

- Ständige Exposition gegenüber hoher relativer Luftfeuchtigkeit kann Pilzwachstum verursachen.
- Nicht geeignet für Fugen mit einer Breite oder Tiefe von <5 mm.
- Nicht zum Verkleben von PE, PP, PA, PTFE (Teflon®) und Bitumen geeignet.
- Bitumen: benutzen Sie hierfür Paraphalt.
- Polycarbonate und Polyacrylate: benutzen Sie hierfür Parasilico PL.
- Nicht zum dauerhaften Eintauchen geeignet.
- Kann nicht als Verglasungskitt verwendet werden.
- Nicht kompatibel mit der Randversiegelung von Isolierverglasungen und der PVB-Folie von VSG. Vermeiden Sie direkten Kontakt.

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind auf der Grundlage der neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst oder geändert werden. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit übernommen. Vor dem Gebrauch ist es wichtig, Tests zu machen, um ganz sicher zu sein, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.