

Stahlton Montagekleber

1-K-Hybrid-Klebstoff-Elastisch

Anwendungsbereich

Stahlton Montagekleber eignet sich zur elastischen Verklebung unterschiedlicher Werkstoffe im Aussenbereich. Auf Untergründen wie Beton, Mörtelbett, EPS, XPS, Metallwerkstoffe.

Vorteile

- lösemittelfrei und geruchneutral
- keine Blasenbildung
- sehr geringer Schrumpf
- breites Haftungsspektrum
- silikon- und isocyanatfrei
- frühwasserbeständig
- witterungs- und chemikalienbeständig
- Aushärtung unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit
- Nach Aushärtung elastisch

Technische Angaben

Basis:	Silanterminierte Polymere, neutral vernetzend
Farbe:	hellgrau
Härtungssystem:	durch Luftfeuchtigkeit
Standvermögen:	standfest; < 2 mm(DIN 52454-ST-U 26-23)
Hautbildungszeit (+23°C/50% r.F.):	ca. 30 min.
Durchhärtung (+23°C/50% r.F.):	ca. 3 mm/24 Std.
Volumenänderung:	< - 3% (DIN 52451-PY)
Zugfestigkeit (2 mm Film):	ca. 2.5 N/mm ²
Reissdehnung (2 mm Film):	ca. 500%
SHORE A-Härte:	ca. 55 (DIN 53505, 4 Wochen 23°C/50% r.F.)
Max. Bewegungsaufnahme:	10%, bezogen auf Ausgangsbreite der Fuge
Temperaturbeständigkeit:	ca. -40°C bis + 80°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis + 40°C (Bauteiltemperatur)
Lagerfähigkeit:	9 Monate in ungeöffneten Originalgebinden, kühl und trocken zwischen + 5°C und + 25°C lagern.

Vorbereitung der Haftflächen

Haftvermittler: Stahlton – Primer für Metalle.

Die Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Bei Anwendung auf beschichteten Untergründen ist eine Vorprüfung der Verträglichkeit notwendig. So ist z.B. bei acrylathaltigen Beschichtungsstoffen durch Weichmacherwanderung ein Haftverlust möglich.

Verarbeitung

Stahlton Montagekleber mit Druck auf den Untergrund gleichmässig ausspritzen. Siehe auch Stahlton Veretzanleitungen. Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen.

Enthält Aminosilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Stahlton Klebdichtstoff

1-K-Hybrid-Klebdichtstoff-Weichelastisch

Anwendungsbereich

Stahlton Dichtstoff eignet sich für Anschluss- und Bewegungsfugen im Innen- und Aussenbereich. Auf Untergründen bzw Werkstoffe wie Holz, Metall, Aluminium, EPS, XPS.

Vorteile

- lösemittelfrei und geruchneutral
- keine Blasenbildung
- sehr geringer Schrumpf
- breites Haftungsspektrum
- silikon- und isocyanatfrei
- gute UV-Beständigkeit
- anstrichverträglich im Sinne der DIN 52452, Teil 4

Technische Angaben

Basis:	MS-Polymer, neutral vernetzend
Farbe:	weiss
Härtungssystem:	durch Luftfeuchtigkeit
Standvermögen:	standfest; < 2 mm(DIN 52454-ST-U 26-23
Hautbildungszeit (+23°C/50% r.F.):	ca. 2 – 3 h
Durchhärtung (+23°C/50% r.F.)	ca. 2 mm/24 Std.
Volumenänderung:	< - 3% (DIN 52451-PY)
Dehn-Spannungswert bei 100%:	ca. 0.3 – 0.4N/mm ² (DIN 52455 NWT-1-A2-100)
SHORE A-Härte:	ca. 25 (DIN 53505, 4 Wochen 23°C/50% r.F.)
Rückstellvermögen:	> 70% (DIN EN 27389-B-200)
Max. Bewegungsaufnahme:	25%, bezogen auf Ausgangsbreite der Fuge
Temperaturbeständigkeit:	ca. -40°C bis + 80°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis + 40°C (Bauteiltemperatur)
Lagerfähigkeit:	9 Monate in ungeöffneten Originalgebinden, kühl und trocken zwischen + 5°C und + 25°C lagern.

Vorbereitung der Haftflächen

Primerlos einsetzbar auf z.B. anodisiertem Aluminium, verzinktem Stahlblech, Hart-PVC, Polystyrol und Makrolon. Die Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett- und staubfrei sein.

Die Untergrundstoffe müssen frei von Bitumen und Teer sein.

Bei Anwendung auf beschichteten Untergründen (z.B. hydrophobierte Fassaden) ist eine Vorprüfung der Verträglichkeit notwendig. So ist z.B. bei acrylathaltigen Beschichtungsstoffen durch Weichmacherwanderung ein Haftverlust möglich.

Verarbeitung

Stahlton Dichtstoff mit Druck auf die Flugenflanken gleichmässig ausspritzen. Fugen müssen vollständig ohne Lufteinschlüsse gefüllt werden. Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen. Oberfläche sofort mit angefeuchtetem Spachtel, Glättholz, Fugeisen o.ä. glätten. Klebeband danach sofort abziehen. Zum Ansetzen der Glätzlösung handelsübliche Netzmittel (keine Spülmittelkonzentrate) verwenden. Zusatz dabei so gering wie möglich halten, um Verfärbungen des Dichtstoffes und angrenzender Baustoffe zu vermeiden.

Enthält Aminosilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Stahlton Fugendichtstoff (lichtgrau, RAL 7035)

1-K-Hybrid-Fugendichtstoff-Weichelastisch

Anwendungsbereich

Vielseitig anwendbarer Fugendichtstoff. Ist frühwasserbeständig und vulkanisiert mit Luftfeuchtigkeit zu einer weichelastischen, gummiartigen Abdichtung aus. Eignet sich zum Fugen/Dichten von Glasfaserbeton, Beton, Metall, Aluminium und Kunststoff.

Vorteile

- lösemittelfrei und geruchneutral
- keine Blasenbildung
- sehr geringer Schrumpf
- breites Haftungsspektrum
- silikon- und isocyanatfrei
- gute UV-Beständigkeit
- anstrichverträglich im Sinne der DIN 52452, Teil 4

Technische Angaben

Basis:	MS-Polymer, neutral vernetzend
Farbe:	lichtgrau, RAL 7035
Härtungssystem:	durch Luftfeuchtigkeit
Standvermögen:	standfest; < 2 mm(DIN 52454-ST-U 26-23
Hautbildungszeit (+23°C/50% r.F.):	ca. 2 – 3 h
Durchhärtung (+23°C/50% r.F.)	ca. 2 mm/24 Std.
Volumenänderung:	< - 3% (DIN 52451-PY)
Dehn-Spannungswert bei 100%:	ca. 0.3 – 0.4N/mm ² (DIN 52455 NWT-1-A2-100)
SHORE A-Härte:	ca. 25 (DIN 53505, 4 Wochen 23°C/50% r.F.)
Rückstellvermögen:	> 70% (DIN EN 27389-B-200)
Max. Bewegungsaufnahme:	25%, bezogen auf Ausgangsbreite der Fuge
Temperaturbeständigkeit:	ca. -40°C bis + 80°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis + 40°C (Bauteiltemperatur)
Lagerfähigkeit:	9 Monate in ungeöffneten Originalgebinden, kühl und trocken zwischen + 5°C und + 25°C lagern.

Vorbereitung der Haftflächen

Primerlos einsetzbar auf z.B. anodisiertem Aluminium, verzinktem Stahlblech, Hart-PVC, Polystyrol und Makrolon. Die Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett- und staubfrei sein.

Die Untergrundstoffe müssen frei von Bitumen und Teer sein.

Bei Anwendung auf beschichteten Untergründen (z.B. hydrophobierte Fassaden) ist eine Vorprüfung der Verträglichkeit notwendig. So ist z.B. bei acrylathaltigen Beschichtungsstoffen durch Weichmacherwanderung ein Haftverlust möglich.

Verarbeitung

Stahlton Dichtstoff mit Druck auf die Fugenflanken gleichmässig ausspritzen. Fugen müssen vollständig ohne Lufteinschlüsse gefüllt werden. Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen. Oberfläche sofort mit angefeuchtetem Spachtel, Glättholz, Fugeisen o.ä. glätten. Kleband danach sofort abziehen. Zum Ansetzen der Glätzlösung handelsübliche Netzmittel (keine Spülmittelkonzentrate) verwenden. Zusatz dabei so gering wie möglich halten, um Verfärbungen des Dichtstoffes und angrenzender Baustoffe zu vermeiden.

Enthält Aminosilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Stahlton Fugendichtband

BG2, vorkomprimiert, 100 kg/m³, einseitig selbstklebend

Anwendungsbereich

Das Stahlton Fugendichtband eignet sich für Fugen im Fassadenbau, Elementbau und Holzbau. Erfüllt die Ansprüche der Fugendichtung gegen Wind, Staub, Schall, Schlagregen, Wärmeverlust und ist prädestiniert für verdeckte Sekundärfugen resp. sichtbarbleibende Primärfugen bis 20 m Gebäudehöhe. Es bietet bei entsprechender Komprimierung eine Schlagregendichtheit bis 300 Pa (entspricht Windstärke 9).

Vorteile

- erfüllt Anforderungen der DIN 18542 BG2
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- vorkomprimiert
- einseitig selbstklebend
- schall- und wärmedämmend
- wind- und schlagregendicht
- dampfdiffusionsoffen
- überstreichbar mit Dispersionsfarbe

Technische Angaben

Basis:	PU-Weichschaum mit flammhemmender Acrylattränkung
Farbe:	schwarz
Dichte:	ca. 100 kg/m ³
Einstufung nach UV-Beständigkeit:	DIN 18542 BG2, sehr gut
Standvermögen:	standfest; < 2 mm(DIN 52454-ST-U 26-23
Baustoffklasse:	B1 bei mind. 50% Komprimierung (DIN 4102)
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	$\mu \leq 100$ (DIN 12572)
Temperaturwechselbeständigkeit:	ca. -30°C bis + 80°C (DIN 18542)
Wurzelbeständigkeit:	Anforderungen erfüllt (DIN 4062)
Elastizität:	dauerelastisch
Lagerfähigkeit (mind.):	12 Monate (kühl und trocken)

Verarbeitung

Untergründe müssen sauber, trocken und tragfähig sein sowie frei von Staub, Fett, Ölen, und losen Teilen. Eine fachgerechte Verarbeitung liegt in der Verantwortung des Anwenders.

Stahlton Fugendichtband muss komprimiert angewendet werden. Abdichtungsleistung bei verschiedenen Komprimierungsgraden:

- | | |
|--------------------|---|
| - Kompression 25%: | Wärmedämmung |
| - Kompression 50%: | leichter regen, Flugschnee, Wind, Staub, verdeckte Fuge, B1 |
| - Kompression 66%: | Schlagregendicht bis 300 Pa, gute Schallisolierung |
| - Kompression 75%: | Fugendurchlass $a \leq 0.1$ m ³ /hm, gute Schallisolierung |

Bemerkung

Eine fachkundige und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unseres Produktes für seinen Zweck zu bestimmen.