

Verklebungen mit *Gomastit Aqua-Protect-Flex*

Beschreibung

Gomastit Aqua-Protect-Flex ist ein standfester, dauerelastischer 1-komponenten Kleb- und Dichtstoff auf Basis von SMP Hybrid Polymer.

Durch sein breites Haftspektrum ist *Gomastit Aqua-Protect-Flex* auf einer Vielzahl von Untergründen mit minimalen Untergrundvorbereitungen einzusetzen. Auch bitumenhaltige Untergründe stellen kein Problem dar.

Gomastit Aqua-Protect-Flex ist frei von Lösungsmittel, Zinn, Silikon, Bitumen, Phthalat und Isocyanat. Es entstehen keine Unverträglichkeiten zu angrenzenden Baustoffen, Anstrichmitteln und sonstigen Materialien. Randzonen werden durch Silikonöle nicht verschmutzt.

Einsatzgebiet

Verklebungen von Fensterbänken und Mauerabdeckungen. Ausfüllen und Verfugen von Spalten, Lunkern, Löchern, Dilatationsfugen. Klebt dauerhaft Messing, Kupfer, Titanzink, Aluminium, Aluminium eloxiert, Edelstahl, Stahl, u.v.m. wie auf Beton, Natur- oder Kunststein, Holz, Faserzement, Mauerwerk, Bitumenbahnen, etc.

Vorteile

- 1-komponentig, einfache Verarbeitung
- Feuchtigkeithärtend (einfache Anwendung bei Temperaturen von +5°C bis +40°C)
- Dauerelastisch (gleicht Verformungen der Untergründe durch Temperaturschwankungen aus und wirkt schalldämmend bei vollflächiger Anwendung)
- Lösungsmittelfrei (gut verträglich zu angrenzenden Materialien)
- Natursteinverträglich
- Sehr emissionsarm
- Geringe Geruchsbelastung
- Wirkt korrosionshemmend
- Standfest, spaltüberbrückend bis 30mm



Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss bei der Verklebung oberflächentrocken sein.

Der Untergrund muss in sich fest und tragend sein. Lose Stellen sind vor der Verklebung zu entfernen.

Sandende und nicht feste Untergründe müssen vorgängig mit einem geeigneten Material vorbehandelt werden. Mit **Gomastit Aqua-Protect-Flex** können Spalten, Lunker, Löcher und kleine Unebenheiten egalisiert werden.

Bei offenporigen Materialien wird bei starker Verschmutzung ein Abschleifen der obersten Schicht empfohlen. Bei geringer Verschmutzung reicht ein Entstauben. Bei Metallen wird eine Reinigung empfohlen, die Haftung auf Zink-Walzemulsion ist gegeben.



Bei Kunststoffen wie PVC, PMMA, Polycarbonat, etc. wird ein vorgängiges Aufräuen der Oberfläche mittels Schleifpapier (Körnung 80-100) empfohlen. Anschließend muss die Oberfläche mit alkoholischem Reiniger gesäubert werden.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss tragfähig, fett- und staubfrei sein. Labile, nicht tragfähige, saugende und poröse Untergründe sind zu verfestigen.

Die vorbereiteten Flächen sollten wie folgt vorbehandelt werden:

Saugende und poröse Untergründe wie Beton, Holz, Naturstein, Faserzement, etc. sollen bei späteren starken Feuchtigkeitsbelastungen mit Haftvermittler Merbenit V21 grundiert werden.

Metalle werden mit Haftvermittler Merbenit V40 vorbehandelt, wenn später mit einer hohen Feuchtigkeitsbelastung zu rechnen ist.

Kunststoffe und pulverbeschichtete Oberflächen sollen grundsätzlich mit Haftvermittler Merbenit V40 vorbehandelt werden. Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Fabrikate empfehlen wir vorgängig mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen und die geeignete Untergrundvorbehandlung abzustimmen, bzw. vorherige Haftversuche durchzuführen.

Verarbeitung

Die Objekt- und Umgebungstemperatur muss während der Applikation zwischen +5°C und maximal +40°C liegen.

Tiefere Temperaturen verlangsamen die Aushärtung von **Gomastit Aqua-Protect-Flex**. Es besteht die Gefahr einer Tauwasserbildung auf den Untergründen, welche eine Sperrwirkung für die Haftung haben kann.



Gomastit Aqua-Protect-Flex wird bei größeren Flächen mittels Zahnpachtel auf den Untergrund aufgetragen.

Der Auftrag soll in einer Richtung erfolgen und eine vollständige Benetzung des Klebstoffes auf der ganzen Fläche sicherstellen.

Bei kleineren Flächen, z.B. Profilen, kann der Klebstoff aus der Kartusche mittels zugeschnittener Dreiecksraupe aufgetragen werden.

Verbrauch / Klebedicke

Je nach auftretenden Bewegungen wird eine Schichtdicke von 1mm bis 3mm empfohlen. Der Verbrauch pro m² liegt bei ca. 600ml bis 1800ml.

Verarbeitungszeit / offene Zeit

Die Verarbeitungszeit von **Gomastit Aqua-Protect-Flex** liegt bei Bedingungen von 23°C/50%rf bei maximal 30 Minuten. Sobald der Klebstoff aus dem Gebinde entnommen wird, beginnt die Verarbeitungszeit. Die Verklebung, Ausrichtung und Fixierung der Teile muss spätestens 30 Minuten nach der Entnahme erfolgt sein. Bei höheren Temperaturen reduziert sich die Verarbeitungszeit, bei tieferen Temperaturen steigt sie.

Verklebung

Die zu verklebenden Bauteile werden mit gleichmäßig ausgeübtem Druck zusammengefügt. Horizontale Flächen müssen in der Regel nicht zusätzlich fixiert werden. Nach 24 Stunden sind die verklebten Flächen belastbar. Falls durch örtliche Begebenheiten mit einer Belastung zu rechnen ist (beispielsweise Wind durch Unwetter) wird eine zusätzliche Fixierung von bis zu 48 Stunden empfohlen. Bei geneigten Flächen sind die Teile zusätzlich mechanisch zu fixieren und so gegen das Abrutschen zu sichern. Bei senkrechten Verklebungen (z.B. Fassaden) empfehlen wird ab dem ersten Stockwerk eine zusätzliche mechanische Fixierung.



Spezielle Hinweise

Verklebung zweier nicht dampfförder Substrate:

Gomastit Aqua-Protect-Flex ist feuchtigkeitshärtend. Er entnimmt die für den Aushärteprozess benötigte Feuchtigkeit aus der Umgebung (Luft, oder dampfförder Substrate). Bei Verklebungen von zwei nicht dampfförder Substraten fehlt diese Möglichkeit und der Aushärteprozess wird deutlich verlangsamt. Wir empfehlen bei entsprechenden Verklebungen die aufgetragene **Gomastit Aqua-Protect-Flex** Schicht mit Wasser zu benetzen. Dazu empfiehlt sich ein handelsüblicher Pflanzenbestäuber. Die Wassermenge soll ungefähr 10g/m² betragen, es dürfen sich dabei keine Pfützen bilden. Es soll vielmehr nur ein Wassernebel auf die Oberfläche gelangen. Die Verklebung ist unmittelbar nach dem Aufsprühen des Wassers vorzunehmen.

Die Verklebung darf bis zur Aushärtung nicht punktuell druckbelastet werden (begehen, Materialablage etc.).

Natürlich müssen für alle anstehenden Arbeiten mit **Gomastit Aqua-Protect-Flex** im Vorfeld die gesetzlichen- und behördlichen Bauvorschriften beachtet werden.

Hersteller:
merz+benteli ag, Schweiz www.merz-benteli.ch

Vertrieb:
Reiß GmbH www.reiss-kraft.de



Mehr Informationen finden Sie auch im Internet: www.reiss-kraft.de