

DYLATAN

FUGENDICHTUNGSMITTEL EINKOMPONENTIGER DICHTSTOFF AUF POLYURETHANBASIS

BESCHREIBUNG

Dehnungsfugenspachtel ist ein einkomponentiger Polyurethan-Dichtstoff mit einer dicken Konsistenz. Nach dem Auftragen reagiert er mit der Luftfeuchtigkeit und härtet zu einer festen elastischen Masse aus, die perfekt haftet und abdichtet und gegen Alterungsprozesse und Witterungseinflüsse beständig ist. Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, im Bauwesen in Lebensmittellagern, Kühlhäusern, Gefrierschränken und lebensmittelverarbeitenden Betrieben ohne direkten Kontakt mit Wasser für den menschlichen Verzehr.

Konform mit: EN 15651/1 TYP F INT / EXT; EN 15651/4 TYP PW INT / EXT

Konform mit: ISO 11600 Typ F Klasse 25 Unterklasse HM

VORTEILE

- Dauerhaft elastisch über einen weiten Temperaturbereich, Bewegung im Gelenk $\pm 25\%$.
- Stabil, schrumpft nicht
- Sammelt keinen Schmutz
- Mit den richtigen Werkzeugen leicht zu verarbeiten
- Hervorragende Haftung auf Metall, Kunststoff und anderen Baumaterialien
- Hinterlässt keine Flecken
- Vibrations- und schalldämpfende Eigenschaften
- Ermöglicht aufgrund seiner Elastizität eine ausgewogene Spannungsübertragung
- Beständig gegen Alterungsprozesse, Witterungseinflüsse, Seewasser, Kalkwasser
- Kann mit Farben auf Wasser-/Lösungsmittelbasis gestrichen werden (Vorversuch empfohlen)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Versiegeln und Verkleben von verschiedenen Materialien
- Flexible Verbindungen zwischen Metall, Kunststoff, Glas und anderen Materialien
- Ersetzt Nieten und andere mechanische Befestigungsmittel
- Versiegeln von vertikalen und horizontalen Fugen
- Wetterfeste Verbindungen zwischen Mauerwerk, Betonsteinen, Holz, Beton, Metallrahmen
- Metallbedachung und Dachrinnen

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Konsistenz | <i>Paste</i> |
| Farbe | <i>Weiß, grau, schwarz (beige und braun auf Anfrage)</i> |
| Chemische Basis | <i>Polyurethan</i> |
| Aushärtendes System | <i>Reaktion auf atmosphärische Feuchtigkeit</i> |
| Geschwindigkeit der Aushärtung [mm] | <i>ca. 2,3 (1 Tag bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit)</i> |
| Shore A | <i>ca. 35 (23°C und 50% o.p.; DIN 53505)</i> |
| Dichte [g/cm³] | <i>ca. 1,32 (23°C und 50% o.p.)</i> |
| Zeit der Hautbildung [min] | <i>ca. 50 (23°C und 50% o.p.)</i> |
| Elastizität bei 100% [N/mm²] | <i>ca. 0,7 (ISO 37 DIN 53504)</i> |
| Zugfestigkeit | <i>ca. 1,7 [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)</i> |
| Dehnung [%] | <i>ca. 500 (ISO 37 DIN 53504)</i> |
| Fähigkeit, sich in einem Gelenk zu bewegen | <i>±25% der Spaltbreite</i> |
| Anwendungstemperatur [°C] | <i>+5 bis +40</i> |
| Temperaturbeständigkeit [°C] | <i>-40 / +90, kurzzeitig bis zu 120</i> |

ANWENDUNG

Vorbereitung der Oberfläche

Vor der Anwendung sollte eine erste Haftungsprüfung durchgeführt werden. Um optimale Haftungsergebnisse zu erzielen, können Reinigungsmittel und/oder Grundierungen erforderlich sein. Der Untergrund muss ausnahmslos gemäß den Anweisungen vorbereitet werden. Die Oberflächen müssen sauber, trocken, frei von Wasser, Öl, Fett oder Rost sein. Entfernen Sie alle losen Partikel oder Rückstände mit einem Druckluftstrahl, Schleifpapier oder einer harten Bürste. Glas, Metall und andere nicht poröse Oberflächen müssen frei von jeglicher Farbbeschichtung sein und mit einem Lösungsmittel gereinigt werden. Fertige Paneele, die mit anderen Trennmitteln als Polyethylenfolie geschützt sind, müssen sandgestrahlt oder mechanisch geschliffen werden und staubfrei sein. Durchstechen Sie die Schutzfolie an der Vorderseite des Gewindes. Schrauben Sie die Kunststoffdüse auf und schneiden Sie sie im richtigen Winkel ab, um die gewünschte Dicke zu erreichen. Führen Sie die Kartusche oder Folie in eine Hand- oder Druckluftpistole (mit Teleskopkolben) ein und tragen Sie den Klebstoff/die Dichtungsmasse auf. Sorgfältiges Auftragen verhindert Luftblasen. Nach dem Öffnen sollte die Verpackung innerhalb eines relativ kurzen Zeitraums verwendet werden. Die optimale Verarbeitungstemperatur sowohl für den Untergrund als auch für die Dichtungsmasse liegt zwischen 15°C und 25°C.

RESISTENZ GEGEN CHEMISCHE STOFFE

Langfristige Beständigkeit gegen Süßwasser, Meerwasser, Kalk, Laugen und Reinigungsmittel. Kurzzeitige Beständigkeit gegen Benzin und Diesel. Nicht beständig gegen organische Säuren, konzentrierte Mineralsäuren oder Lösungsmittel. Detaillierte Informationen finden Sie in der "Tabelle der chemischen Beständigkeit von Dylatan".

BEI VERWENDUNG ALS DICHTUNGSMITTEL

Um die freie Beweglichkeit des Dichtmittels in den Fugen zu gewährleisten, ist es wichtig zu prüfen, dass das Produkt nicht an der Unterseite der Fuge anhaftet. Verwenden Sie daher eine Polyethylenschnur in der richtigen Tiefe für eine korrekte Abdichtung. Grundieren Sie die Seiten mit einer geeigneten Grundierung und achten Sie auf die Wartezeit, um die Bildung von Blasen in der unausgehärteten Dichtmasse aufgrund des Temperaturanstiegs zu vermeiden. Tragen Sie die Dichtungsmasse auf und achten Sie darauf, dass sie die Seiten der Fugen und die PU-Schnur am Boden vollständig berührt. Schrauben Sie die Düsen auf die Kartusche und tragen Sie das Dichtmittel mit einem konstanten Fluss auf, um Luftblasen zu vermeiden. Vermeiden Sie es, die Dichtmasse in Schichten aufzutragen, um Luftblasen zu vermeiden.

Die Versiegelung sollte mit einem Spachtel geglättet werden, um einen maximalen Kontakt mit den verklebten Oberflächen und der PU-Schnur zu gewährleisten. Dies dient auch dazu, Luftblasen zu entfernen, die beim Auftragen entstanden sind. Verwenden Sie Abdeckband, um die Oberfläche vor unerwünschten Verunreinigungen zu schützen. Die Klebebänder sollten entfernt werden, bevor die Haut geformt wird.

BEI VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF

Tragen Sie den Kleber punkt- oder linienförmig auf die vorbereitete Oberfläche auf und drücken Sie die Teile dann fest zusammen.

INDIKATIONEN UND GRENZEN

Die Behandlung und Nachbearbeitung des Dichtstoffs muss spätestens zum Zeitpunkt der Hautbildung erfolgen. Die Dehnungsfugenabdichtung kann nach dem Trocknen gestrichen werden. Die Farbe muss durch Vorversuche auf ihre Verträglichkeit geprüft werden. Achten Sie auf das Vorhandensein von Alkohol oder Alkydharzen, da diese den Aushärtungsprozess der Dichtungsmasse beeinträchtigen und die Trocknungszeit der Farbe verkürzen können. Darauf sollten Sie besonders achten, da die Härte und Dicke der Farbe die Flexibilität der Versiegelung beeinträchtigen und zu Rissen in der Farbe führen kann. Vermeiden Sie die Verwendung bei hohem Chlorgehalt (vermeiden Sie die Versiegelung von Fugen in Schwimmbädern, in denen Chlor verwendet wird). Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es in engem Kontakt mit aushärtendem Silikon steht. Vermeiden Sie während der Aushärtung den Kontakt mit Alkohol und anderen Lösungsmitteln und Reinigungsmitteln. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Möglichkeit einer Feuchtigkeits- oder Dampfübertragung vom Untergrund besteht, da dies zu Blasenbildung in der Dichtmasse führen kann. Vermeiden Sie Luftblasen beim Auftragen der Versiegelung. Die Versiegelung härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aus, sorgen Sie also für eine optimale Luftzufuhr. Geklebte Teile müssen während des Aushärtens möglicherweise zusätzlich fixiert oder gestützt werden.

REINIGUNG DER AUSRÜSTUNG

Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Aceton oder Alkohol. Ausgehärtetes Material sollte mechanisch entfernt werden.

EMPFEHLUNGEN ZU GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Hautkontakt sofort entfernen und mit Wasser und Seife waschen. Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt.

VERPACKUNG

ALU-PE Folie 600 ml: 20 Stk. /Karton

LAGERUNG

Der Dehnfugenkitt kann 12 Monate lang in der Originalverpackung (geschlossener Behälter) bei 10°-25°C an einem kühlen, trockenen Ort gelagert werden. Die Temperatur sollte 25°C für längere Zeit nicht überschreiten. Halten Sie ihn von nassen Oberflächen, direktem Sonnenlicht und Wärmequellen fern.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen, basierend auf den bisher gesammelten Kenntnissen und Erfahrungen, korrekt und können aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Materialien und der Tatsache, dass die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer direkten Kontrolle und Überwachung liegen, nicht als Gewissheit verwendet werden. NPT srl garantiert die gleichbleibende Qualität des Produkts. NPT srl hat das Recht, dieses Datenblatt zu ändern und zu aktualisieren. Bitte überprüfen Sie, ob Sie im Besitz der neuesten Version sind.

**LESEN SIE IMMER DAS PRODUKTDATENBLATT, BEVOR SIE DAS PRODUKT
VERWENDEN!**

Hinweis: Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.

Hygienische Zulassung Nr. 408/322/416/2020

5