



Parabond 600

Elastischer Leim- und Fugenkitt mit sehr hoher Anfangshaftung

Produkt :

Parabond 600 ist ein hochwertiger, schnell aushärtender, dauerhaft elastischer Leim- und Fugenkitt auf Basis von MS-Polymer mit einer sehr hohen Anfangshaftung.

Anwendungsbereiche:

Parabond 600 hat eine sehr hohe Anfangshaftung und klebt ohne Primer auf nahezu allen im Bauwesen eingesetzten Materialien wie Aluminium, galvanisierter und rostfreier Stahl, Zink, Kupfer, Naturstein, Beton, Ziegelsteinen, Außenbekleidungsplatten auf Zementbasis, Vollkern-Platten, behandeltem Holz, Gips, Glas, Glasur, verschiedenen Kunststoffen,... Parabond 600 eignet sich hervorragend zum Verkleben und Anbringen von Sicherheitsglas in Banken, zum Anbringen von Kabelrinnen, zur Gehrung von Aluminiumfenstern und Spiegeln. Parabond 600 ist als universeller Leim- und Fugenkitt für das Abdichten von Nähten sowie von Anschluss- und Bewegungsfugen geeignet. Darüber hinaus ist Parabond 600 hervorragend geeignet für die strukturelle Verleimung von Abdeckungen und Elementen im Fassaden-, Decken- und Innenausbau. In den meisten Fällen kann auf das Einklemmen oder Stützen verzichtet werden. Beispiele für die Anwendung sind die vertikale oder waagerechte Verleimung von:

- Wandbelägen und Deckenplatten (Innenausbau)
- Lärmschutzplatten (Mineralwolle, Holzwolle, Kunststoffschäum)
- thermische Dämmplatten (PUR, PIR, PS)
- Tür- und Fensterrahmen in Gebäuden
- Holz- und Kunststoffplatten, Verzierungen, Leisten
- Türschwellen, Fensterbänke, Fußleisten und Abdeckleisten
- komplette Bauelemente (wie Dach- und Fassadenelemente) in Rahmen

Parabond 600 ist nicht geeignet für:

- Ständig unter Wasser befindliche Fugen
- Fugen mit einer Breite oder Tiefe von < 5 mm
- Ständig unter Wasser befindliche Fugen in Schwimmbädern mit Chlorwasser
- Nicht geeignet für Schwimmbädern in geschlossenen Räumen und Hallenbädern
- Bitumen: benutzen Sie hierfür unser Paraphalt
- Polycarbonate und Polyacrylate: benutzen Sie hierfür unser Parasilico PL

Parabond 600 eignet sich nicht zum Verkleben auf PE, PP, PA, Teflon[®] und Bitumen. Eine ausreichende Belüftung während der Verarbeitung und Aushärtung ist wichtig.

Eigenschaften:

- Abdichten und Verkleben
- Sehr hohe Anfangshaftung
- Schneller Aufbau der internen Stärke
- Sehr gute Haftung auf den meisten Baumaterialien
- Haftet auf feuchtem Untergrund
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- Sehr stark
- Dauerhafte Elastizität
- Verursacht keine Korrosion bei Metallverleimungen
- Für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- UV- und witterungsbeständig
- Geeignet für Naturstein
- Schimmelbeständig
- Auf den meisten Farben auf Wasser- und Lösungsmittelbasis überstreichbar. „Nass auf Nass“ überstreichbar. Die Oberfläche muss nach 48 Stunden zuerst gereinigt werden, bevor sie übermalt werden kann. Vorherige Tests sind notwendig. Beim Einsatz von Alkyd Farben ist eine längere Trocknungszeit erforderlich.

Verarbeitung:

Untergrund: Der Untergrund muss fest und ausreichend stabil sein. Der Untergrund braucht nicht vollständig trocken zu sein (erdfeucht).

Vorbehandlung: Die zu verleimenden Materialien müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Wenn nötig, mit Top Cleaner, MEK, Methanol, Äthanol entfetten. Bei stark saugendem Untergrund empfehlen wir den Gebrauch von Primer DL-2001. Haftungsproben sind zu empfehlen. Der Benutzer muss selbst überprüfen, ob das Produkt für seine Anwendung geeignet ist. Fragen Sie gegebenenfalls unseren technischen Dienst.

Auftragen: Tragen Sie Parabond 600 mit dem mitgelieferten Mundstück in Rillen oder Punkte auf den Untergrund oder das zu klebende Element auf. Die Rillen müssen in vertikalen Bändern aufgetragen werden. Das Material kann jetzt noch korrigiert werden. Anschließend gut festdrücken. Für Informationen zu den Abständen zwischen den Rillen, siehe "Leimmenge". DL-Chemicals empfiehlt, zwischen den zu verklebenden Teilen einen Abstand von 3,2 mm einzuhalten, damit der Leim Verformungen auffangen kann (insbesondere bei Außenanwendungen oder unter feuchten Bedingungen). Hierfür können Sie Abstandhalter oder Schaumklebeband mit einer Dicke von 3,2 mm benutzen. Falls die Leimschicht keine oder nur geringe Verformungen zwischen den Bauteilen auffangen soll, ist eine dünnere Leimschicht (mindestens 1,5 mm) ausreichend (z.B. beim Innenausbau).

Offene Zeit: Das zu verleimende Teil muss so schnell wie möglich, jedoch spätestens innerhalb von 10 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.

Reinigung: Der eventuell an den Rändern austretende Leim kann mit einem Spachtel entfernt werden. Nicht ausgehärtete Leimreste müssen mit Parasilico Cleaner entfernt werden. Ausgehärteter Leim muss mechanisch entfernt werden. Falls erwünscht, den Leim mit DL 100 oder Abstrichmittel glätten.

Trockenzeit und Stärke:

Parabond 600 kombiniert die Vorteile eines Klebebandes mit denen eines reaktiven Leimsystems:

- Während der Montage hat Parabond 600 eine hohe Klebekraft und eine hohe interne Stärke. Damit ist die Arbeit ohne vorübergehende Stützkonstruktionen möglich und können die zu verleimenden Bauteile direkt eingesetzt oder weiterverarbeitet werden.
- Nach der Durchhärtung durch Luftfeuchtigkeit ist Parabond 600 zu einer bleibenden, elastischen und sehr starken Leimverbindung vulkanisiert.

Anfangshaftung:

Die Haftung von Parabond600 direkt nach dem Auftragen ist so stark, dass das Verleimen ohne Einklemmen oder vorübergehende Stützen möglich ist:

Interne Stärke (direkt nach dem Auftragen) > 0,0015 N/mm²

Stärke pro m² Leimfläche > 1500 N (> 150 kg)

Nach einer Stunde hat sich die Stärke verdreifacht:

Interne Stärke (nach 60 Minuten) > 0,0045 N/mm²

Stärke pro m² Leimoberfläche > 4500 N (> 450 kg)

Nach der Aushärtung:


Parabond 600 härtet unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaften, elastischen und starken Leimverbindung aus. Die maximale Zugspannung beträgt > 1,5 N/mm² die Schubfestigkeit beträgt 2-4 N/mm² je nach Leimkonstruktion. Für mehr Informationen über die Stärke-Eigenschaften, siehe Technische Merkmale.

Leimmenge für die Anfangshaftung:

Parabond 600 wird in Form von Leimrillen oder Punkten aufgebracht. Durch das Festdrücken des zu verleimenden Elements verteilt sich der Leim zwischen Element und Untergrund. Die Stärke der Verbindung ist sowohl am Anfang als auch nach der Aushärtung von der Leimfläche abhängig.

Das Verhältnis zwischen den Abmessungen der Leimrinne und der endgültigen Leimfläche wird von der Oberflächenstruktur der zu verleimenden Teile und selbstverständlich von der Leimdicke bestimmt. Eine Leimrinne in Form eines Dreiecks mit einer Breite von 9 mm und einer Höhe von 9 mm (mit einem Durchschnitt von etwa 40 mm²) ergibt eine Leimbreite von 13 mm bei einer Dicke von 3 mm auf glatten Materialien. Eine Mindestdicke von 3 mm auf unebenen Oberflächen entspricht einer Leimbreite von etwa 10 mm. Bei einer

Leimdicke von 1,5 mm betragen die Breiten jeweils 26 und etwa 20 mm. Tragen Sie die Leimrillen parallel zueinander auf, damit Luftfeuchtigkeit den Leim erreichen kann.



Alle Ratschläge, Empfehlungen, Angaben und Sicherheitsvorschriften beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrung und sind unverbindlich. Die Inhalte wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch haften wir nicht Fehler, unvollständige Angaben oder Druckfehler. Da der Zustand und die Beschaffenheit des Untergrundes sowie die Arbeitsbedingungen beim Verkleben außerhalb unserer Beurteilung liegen, kann aufgrund des Inhalts dieser Dokumentation keine Haftung für die durchgeführten Arbeiten übernommen werden. Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, vor Ort selbst eine Gebrauchsprüfung durchzuführen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Bei einer normalen Leimrinne in Form eines Dreiecks mit einer Breite von 9 mm **und einer Höhe vom 9 mm und – nach dem Festdrücken – Leimdicken von 1,5 und 3 mm** kann das weiter unten aufgeführte Verhältnis zwischen Rillenabstand und Gewicht der zu verleimenden Teile festgelegt werden. Es wird empfohlen, vorherige Tests durchzuführen. Bei der Verleimung von größeren Wand- oder Deckenelementen müssen mögliche zusätzliche Schälkräfte berücksichtigt werden (z.B. als Folge einer Krümmung der Platten).

Stärke direkt nach dem Auftragen:

Leimdicke 1,5 mm (auf glattem Untergrund – Breite nach dem Festdrücken ca. 26 mm)

Rillenabstand, unmittelbar nach 60 Minuten pro m²

10 cm	(Leimfläche 26% vom Untergrund)	370 N	37,0 kg	1110 N	111 kg
20 cm	(Leimfläche 13% vom Untergrund)	185 N	18,5 kg	555 N	55,5 kg
30 cm	(Leimfläche 9% vom Untergrund)	130 N	13,0 kg	390 N	39 kg
40 cm	(Leimfläche 6,5% vom Untergrund)	95 N	9,5 kg	285 N	28,5 kg

Leimdicke 3 mm (auf glattem Untergrund – Breite nach dem Festdrücken ca. 13 mm)

Rillenabstand, unmittelbar nach 60 Minuten pro m²

5 cm	(Leimfläche 26% vom Untergrund)	370 N	37,0 kg	1110 N	111 kg
10 cm	(Leimfläche 13% vom Untergrund)	185 N	18,5 kg	555 N	55,5 kg
20 cm	(Leimfläche 6,5% vom Untergrund)	95 N	9,5 kg	285 N	28,5 kg
30 cm	(Leimfläche 4,5% vom Untergrund)	67 N	6,7 kg	201 N	20,1 kg
40 cm	(Leimfläche 3% vom Untergrund)	45 N	4,5 kg	135 N	13,5 kg

Bei der Bestimmung der Anzahl der Rillen müssen Sie dafür sorgen, dass

- Die internen Kohäsionskräfte der zu verleimenden Teile nicht überschritten werden (z.B. Deckenziegel auf Basis von Mineralwolle. Bei solchen Materialien ist es ratsam, eine möglichst große Fläche mit Leim zu versehen.)
- Die Leimrillen gleichmäßig auf der zu verleimenden Fläche verteilt sind.

Technische Merkmale:

- Basisrohstoff: MS-Polymer
- Aushärtungssystem: mittels Luftfeuchtigkeit
- Durchhärtungsgeschwindigkeit: 2,5 bis 3 mm/24 Stunden bei 23°C und 50% r.F.
- Anzahl der Komponenten: 1
- Hautbildung : 10 bis 15 Minuten bei 23°C und 50% r.F.
- Dichte: ca. 1,56 g/ml (ISO-1183)
- Shore A: 55 (+/- 5) (ISO-868)
- Maximal zulässige Verformung: 25%

- Spannungswert bei 100% Dehnung: 1,300 N/mm² (ISO-8339-40)
- Spannungswert bei Bruch: 1,500 N/mm² (ISO-8339-40)
- % Dehnung bei Bruch: 230% (ISO-8339-40)
- Lösungsmittelgehalt: 0%
- Isocyanatgehalt: 0%
- Gehalt an Trockenmasse: ca. 100%
- Verarbeitungstemperatur von +5°C bis +40°C, nicht unter +5°C verarbeiten.
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +90°C
- Feuchtigkeitsbeständigkeit: sehr gut
- Frostempfindlichkeit: nicht frostempfindlich

Verpackung & Farbe:

25 Kartuschen von 290 ml pro Schachtel: weiß – schwarz – grau (RAL 7004) – dunkelbraun (RAL 8016) – beige (RAL 1001)

20 Beuteln von 600 ml pro Schachtel: weiß, grau (RAL 7039)

Andere Farben auf Anfrage.

Zertifikate:

KOMO-Bescheinigung Nr. 20764/06 mit Produktzertifikat: Parabond 600 für die Montage von Fassadenplatten ohne Nägel oder Schrauben.

IKI-Bericht für die Benutzung in Krankenhäusern als Leim- und Fugenkitt für Wandplatten.

Aufbewahrung und Haltbarkeit:

In geschlossener Verpackung kühl aufbewahren. Angebrochene Verpackung ist begrenzt haltbar. 12 Monate in der ungeöffneten Verpackung in einem trockenen und kühlen Platz zwischen +5°C und +25°C.

Sicherheit:

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Bei Aufnahme des Produkts über den Mund sollten Sie sofort einen Arzt verständigen. Das Produkt enthält eine Mischung aus Aminosilane. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt durch, das auf Anfrage erhältlich ist.

Informationen anfordern:

DL-Chemicals nv

Roterijstraat 201-203


8793 Waregem

Tel +32 (0)56 627.051

Fax +32 (0)56 60.95.68

E-Mail: info@dl-chem.com

Internet: www.dl-chem.com



Alle Ratschläge, Empfehlungen, Angaben und Sicherheitsvorschriften beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrung und sind unverbindlich. Die Inhalte wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch haften wir nicht Fehler, unvollständige Angaben oder Druckfehler. Da der Zustand und die Beschaffenheit des Untergrundes sowie die Arbeitsbedingungen beim Verkleben außerhalb unserer Beurteilung liegen, kann aufgrund des Inhalts dieser Dokumentation keine Haftung für die durchgeführten Arbeiten übernommen werden. Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, vor Ort selbst eine Gebrauchsprüfung durchzuführen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.