



**BORN²
BOND™**

Booster

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG



TECHNISCHES DATENBLATT
Überarbeitet im Januar 2020



PRODUKT BESCHREIBUNG

Born2Bond™ Booster ist ein Oberflächenvorbereitungsprodukt, es beschleunigt die Aushärtung von Cyanoacrylaten.

Booster wurde gezielt für die Aushärtung von Born2Bond Produkten auf sauren Oberflächen, wie Holz und porösen Oberflächen entwickelt und kann aufgrund seiner langen offenen Zeit und kurzen Trocknungszeit dazu beitragen, das Ausblühen des Klebstoffs zu reduzieren und die Flexibilität beim Zusammenbau zu erhöhen.

HAUPTMERKMALE

- Schnelle Trocknungszeit (ca. 30 Sekunden)
- Ermöglicht das Auftragen des Klebstoffs innerhalb von 24 Stunden ohne Leistungsverlust
- Geeignet für saure Oberflächen, wie Holz und poröse Oberflächen

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

1. Stellen Sie vor dem Auftragen von Born2Bond Booster sicher, dass die Oberfläche sauber, trocken und fettfrei ist.

2. Sprühen Sie Born2Bond Booster auf eine Oberfläche und lassen Sie das Produkt vollständig trocknen.

3. Nach dem Trocknen, tragen Sie den Kleber auf und bauen Sie innerhalb von Sekunden die Teile zusammen.

ANWENDUNGEN

Mögliche Anwendungen für dieses Produkt sind Holz- und poröse Materialverklebungen so wie Aushärtung von überschüssigem Klebstoff.

LAGERUNG / HALTBARKEIT

Bei Lagerung an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort ist dieses Produkt ab dem Datum der Verpackung 12 Monate haltbar.

GESUNDHEIT/SICHERHEIT

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf der Bostik-Website verfügbar und sollte vor der Verwendung zur ordnungsgemäßen Handhabung, Reinigung und Eindämmung von Verschüttungen konsultiert werden.

EINSCHRÄNKUNGEN

Born2Bond Booster wird nicht empfohlen für Anwendungen mit hoher Abzieh- und Zugfestigkeit oder für Metalle und Substrate mit niedriger Oberflächenenergie. Dieses Produkt wird nicht für die Verwendung in reinen Sauerstoff- und/oder sauerstoffreichen Systemen empfohlen und sollte nicht als Dichtungsmittel für Chlor oder andere stark oxidierende Materialien ausgewählt werden. Aus Behältern entferntes Material kann während des Gebrauchs kontaminiert werden. Geben Sie das Produkt nicht in den Originalbehälter zurück. Bostik übernimmt keine Verantwortung für Produkte, die unter anderen als den zuvor angegebenen Bedingungen kontaminiert oder gelagert wurden. Wenn zusätzliche Informationen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an Ihr lokales technisches Servicecenter oder einen Kundendienstmitarbeiter.

EIGENSCHAFT

Technologie	Isopropanol basierend
Aussehen	Klare Flüssigkeit
Viskosität (@ RT)	1 mPa.s

HANDFESTIGKEIT

Handfestigkeit (0.1MPa)

Substrate	Handfestigkeit (s) mit Bostik Instant Gel	Handfestigkeit (s) mit Bostik Instant Gel und Born2Bond Booster
Holz (Kiefer)	10 - 30 Sekunden	5 - 15 Sekunden
Holz (Buche)	10 - 30 Sekunden	5 - 15 Sekunden
Holz (Eiche)	>300 Sekunden	30 - 60 Sekunden
PVC	10 - 30 Sekunden	5 - 15 Sekunden
ABS	10 - 30 Sekunden	5 - 15 Sekunden
Polycarbonat	10 - 30 Sekunden	5 - 15 Sekunden
PMMA	30 - 60 Sekunden	10 - 40 Sekunden

KLEBELEISTUNG

Die Zugscherfestigkeit hängt vom Substrat ab. Die folgende Tabelle zeigt die Zugscherfestigkeit von Born2Bond Booster mit Bostik Instant Gel für verschiedene Substrate.

Zugscherfestigkeit (ISO 4587) bei 23 ° C (MPa)

@ 2mm/min nach 24 h Aushärten bei RT

Holz (Kiefer)	8	+/- 2	
Holz (Buche)	9	+/- 2	
Holz (Eiche)	8	+/- 2	
PVC	4	+/- 1	
ABS	5	+/- 1	SF
Polycarbonat	4	+/- 2	SF

UMRECHNUNGSFAKTOREN

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{in}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

PRODUKT-HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bostik bietet dieses technische Datenblatt („TDS“) nur zur beschreibenden und informativen Verwendung an. Es handelt sich nicht um eine Garantie, kein Vertrag oder Ersatz für fachkundige oder professionelle Beratung. Informationen zu Gesundheit und Sicherheit finden Sie auch im Sicherheitsdatenblatt des lokalen Produkts.

Die in diesem TDS enthaltenen Aussagen, technischen Informationen, Daten und Empfehlungen werden „IM AUSLIEFERUNGSZUSTAND“ bereitgestellt und sind in keiner Weise garantiert. Sie stellen typische Ergebnisse für die Produkte dar und basieren ausschließlich auf Bostiks Forschungen. Da die Bedingungen und Methoden für die Verwendung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, lehnt Bostik ausdrücklich jegliche Haftung und Schäden aller Art ab, die sich aus der Verwendung der Produkte, den daraus resultierenden Ergebnissen oder dem Vertrauen auf die hierin enthaltenen Informationen ergeben.

Dieses TDS ist eines von mehreren Tools, mit denen Sie das für Ihre Anforderungen am besten geeignete Produkt finden können. Die Verwendung erfolgt auf eigenes Risiko. Wenn Sie es verwenden, akzeptieren und übernehmen Sie wissentlich alle Risiken, die mit seiner Verwendung und seinen Empfehlungen verbunden sind. KÄUFER UND BENUTZER ÜBERNEHMEN JEGLICHE VERANTWORTUNG UND HAFTUNG FÜR JEGLICHE VERLUSTE ODER SCHÄDEN, JEDLICHER ART ODER UMSTÄNDE, DIE AUS DER HANDHABUNG ODER VERWENDUNG VON BOSTIK-PRODUKTEN ENTSTEHEN. Die Leistung des Produkts, seine Haltbarkeit und die Anwendungseigenschaften hängen von vielen Variablen ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Art der Materialien, auf die das Produkt aufgetragen wird, die Umgebung, in der das Produkt gelagert oder angewendet wird, und die für die Anwendung verwendete Ausrüstung und/oder anderer Dinge. Jede Änderung einer dieser Variablen kann die Leistung des Produkts beeinflussen. Sie sind dafür verantwortlich, die

Eignung eines Produkts für den beabsichtigten Gebrauch oder Anwendung im Voraus zu testen. Bostik übernimmt keine Garantie für die Zuverlässigkeit, Vollständigkeit, Verwendung oder Funktion der in diesem TDS enthaltenen Aussagen, technischen Informationen, Daten und Empfehlungen. Nichts in diesem Dokument stellt eine Lizenz zur Ausübung eines Patents dar und sollte nicht als Anreiz zur Verletzung eines Patents ausgelegt werden. Es wird empfohlen, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um sicherzustellen, dass eine vorgeschlagene Verwendung der Produkte nicht zu einer Patentverletzung führt.

Die hier bereitgestellten Informationen beziehen sich nur auf die bezeichneten spezifischen Produkte und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn solche Produkte in Kombination mit anderen Unterlagen oder in einem beliebigen Verfahren verwendet werden. Das Produkt wird gemäß einer Liefervereinbarung und/oder den Verkaufsbedingungen von Bostik verkauft, in denen gegebenenfalls die alleinige Garantie für das Produkt festgelegt ist. **KEINE ANDERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG DER EIGNUNG DER GARANTIE FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DIE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, WIRD FÜR DIE BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER BEREITGESTELLTEN INFORMATIONEN GEMACHT; UND IM MAXIMALEN, GESETZLICH ERLAUBTEN UMFANG WERDEN DIESE GARANTIEEN AUSGESCHLOSSEN. BOSTIK SCHLIESST JEGLICHE HAFTUNG FÜR DIREKTE, NEBEN-, FOLGESCHÄDEN ODER SPEZIELLE SCHÄDEN IM GESETZLICHEN MAXIMALEN UMFANG AUS.**

