

PRODUKTDATENBLATT

SikaBiresin® AP350

Holzspachtelmasse für Risse und und Löcher in industriellen Holzprodukten

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaBiresin® AP350 (A)	SikaBiresin® AP350 (B)
Chemische Basis	Polyol	Isocyanat
Farbe (CQP 001-1)	Beige	Schwarz / Braun
	gemischt	Schwarz, Braun
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte (unausgehärtet)	abhängig von der Farbe	
	gemischt (berechnet)	
	1,34 kg/l	1,40 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Volumen	100
	nach Gewicht	100
Viskosität (CQP 029-9)	40 000 mPa·s ^A	40 000 mPa·s ^A
	gemischt	40 000 mPa·s ^A
Verarbeitungstemperatur	15 – 30 °C	
Pot life (CQP021-8)	3,5 Minuten ^A	
Härte Shore D (CQP 023-1/ISO 868)	75 ^{A, B}	
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 527)	15 % ^{A, B}	
Haltbarkeit	Hobbock	9 Monate
	Kartusche	12 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. F.^{B)} ausgehärtet 1 Woche bei 23 °C**BESCHREIBUNG**

SikaBiresin® AP350 ist eine zweikomponentige Spachtelmasse auf Polyurethanbasis zum Ausfüllen von Rissen und Astlöchern in Holzpaneelen, Möbeloberflächen und Parkett.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle Aushärtung / "Curing by design"
- Kein Schrumpf
- Sehr gut schleifbar mit industriellen Schleifmaschinen
- Einfache Verarbeitung
- Geeignet zur Füllung großer Löcher
- Kein Aufschäumen

ANWENDUNGSBEREICH

SikaBiresin® AP350 eignet sich vorwiegend für das Füllen von Rissen und Löchern in industriellen Holzprodukten wie Parkett, Möbel, Mehrschichtplatten oder ähnlichen Produkten. Es zeigt eine sehr gute Haftung auf verschiedenen Holztypen wie Eiche, Lärche, Fichte und Altholz.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaBiresin® AP350 härtet durch chemische Reaktion der beiden Komponenten bei Raumtemperatur aus. Höhere Temperaturen beschleunigen die Aushärtungsgeschwindigkeit und verkürzen die Offenzeit. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Offenzeit erhöhen und zu Blasenbildung führen.

Es ist zu beachten, dass durch die exotherme Reaktion beim Auftragen von großen Klebstoffmengen Wärme entsteht, wodurch sich die Offen- und Fixierzeit verkürzt. Nachdem die Offenzeit erreicht ist, verläuft die Aushärtungsreaktion sehr schnell und die Viskosität steigt innerhalb von Minuten deutlich an.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaBiresin® AP350 ist beständig gegenüber den allermeisten üblichen Haushaltsreinigungsflißigkeiten für Holzoberflächen. Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen projektbezogene Tests durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. Eine zusätzliche Oberflächenbehandlung wie schleifen oder strahlen kann abhängig vom Untergrund notwendig sein. Alle Vorbehandlungsschritte müssen in jedem Fall durch Vorversuche mit Originalmaterialien überprüft werden.

Verarbeitung

SikaBiresin® AP350 wird mit einer geeigneten 2-Komponenten Anlage oder aus einer Dual-Kartusche mit einer geeigneten Druckluftpistole verarbeitet. Bei der Verarbeitung mit Kartuschen darf nur der empfohlene Mischertyp verwendet werden. Vor der Anwendung sind beide Komponenten auf Kristallisation zu überprüfen. Niemals Material verwenden, bei der Kristallisation auftritt. Um Füllungleichheiten anzupassen ist es vor der Applikation notwendig, das Material ohne Mischer auszupressen bis beide Komponenten gleichmäßig austreten. Mischer anbringen und die ersten ca. 15 cm (ca. eine Mischerlänge) der Klebstoffraupe verwerfen.

Bei der Verarbeitung aus dem Hobbock wird SikaBiresin® AP350 mit einer geeigneten 2-Komponenten-Anlage verarbeitet. Bei Verwendung einer 2-Komponenten-Anlage muss der Mischer auf die spezifische Anwendung zugeschnitten werden. Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt Sika Industry.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaBiresin® AP350 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Schleifen

SikaBiresin® AP350 kann ca. 3 Stunden nach der Applikation bei 23 °C und 50 % r. F. händisch oder maschinell geschliffen werden. Bei vollautomatischen Anwendungen kann die Zeit bis zum Schleifen durch die Konditionierung der Bauteile bei höheren Temperaturen (z.B. durch Infrarot) verkürzt werden. Die optimalen Parameter müssen anwendungsspezifisch ermittelt werden.

LAGERBEDINGUNGEN

SikaBiresin® AP350 muss an einem trockenen Ort zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen. Nach dem Öffnen der Verpackung muss der Inhalt vor Feuchtigkeit geschützt werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

GBINDE

SikaBiresin® AP350 (A + B)

Doppelkartusche	400 ml
Mischer: MEDMIX MFQ 08-24T, MFH 10-24T	

SikaBiresin® AP350 (A)

Hobbock	23 l
---------	------

SikaBiresin® AP350 (B)

Hobbock	23 l
---------	------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.