BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaPower®-730

Schnell aushärtender, vielseitig einsetzbarer zweikomponentiger Strukturklebstoff

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften		SikaPower®-730 (A)	SikaPower®-730 (B)
Chemische Basis		Epoxid	Mercaptan
Farbe (CQP001-1)		Grauweiß	Hellgelb
	gemischt	Hellbernsteinfarben	
Dichte		1,15 kg/l	1,15 kg/l
	gemischt (berechnet	1,15 kg/l	
Mischungsverhältnis	nach Volumen	100 : 100	
	nach Gewicht	100 : 100	
Viskosität (CQP029-4)	bei 25 °C, Scherrate 10 s^{-1}	60 Pa·s	30 Pa·s
	gemischt	45 Pa·s	
Konsistenz		Thixotrope Paste	
Verarbeitungstemperatur		15 bis 25 °C	
Offenzeit (CQP046-11 / ISO 4587)		3 Minuten [A, B]	
Fixierzeit (CQP046-11 / ISO 4587)		12 Minuten [A, B]	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 868)		73 [C]	
Zugfestigkeit (CQP543-1 / ISO 527)		54 MPa [A, D, E]	
E-Modul (CQP543-1 / ISO 527)		3400 MPa [A, D, E]	
Bruchdehnung (CQP543-1 / ISO 527)		3,5 % [A, D, E]	
Zugscherfestigkeit (CQP046-9 / ISO 4587)		17 MPa [A, B, D]	
Einsatztemperatur (CQP513-2)		-40 bis 120 °C	
Haltbarkeit	Kartusche	12 Monate	
	Dose	24 Monate	12 Monate
	Hobbock	24 Monate	9 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] getestet bei 23 °C
[B] Klebstoffdicke: 25 x 12,5 x 0,3 mm / auf Aluminium
[C] Aushärtung 30 Minuten bei 23 °C
[D] Aushärtung 16 Stunden bei 70 °C
[E] Prüfkörper Typ 1A gemäß ISO 527

BESCHREIBUNG

SikaPower®-730 ist ein vielseitig einsetzbarer zweikomponentiger Klebstoff auf Epoxidharzbasis, der bei Raumtemperatur schnell aushärtet.
Er entwickelt innerhalb kurzer Zeit eine hohe mechanische Festigkeit und ist sehr gut für die Verklebung einer Vielzahl von Untergründen geeignet, bei denen eine schnelle und starre Verbindung erforderlich ist.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle Aushärtung zur Verkürzung der Montagezeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Vielseitige Lösung für verschiedene Untergründe
- Für die Spaltfüllung geeignet
- Transluzente Farbe, die bei dünnen Klebstoffschichten kaum sichtbar ist

ANWENDUNGSBEREICH

SikaPower®-730 eignet sich für eine Vielzahl von Klebeanwendungen, darunter die Instandhaltung und Reparatur unterschiedlicher Materialien im Industriebereich.
Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS
Die Aushärtung von SikaPower®-730 erfolgt durch eine chemische Reaktion der beiden Komponenten. Es härtet bei Raumtemperatur aus, jedoch kann die Aushärtungsgeschwindigkeit mittels Temperatur beschleunigt werden. Mechanische Eigenschaften können durch eine höhere Aushärtungstemperatur verbessert werden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT
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. Die Oberflächenbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung. Alle Vorbehandlungsschritte müssen durch Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen im Montageprozesse durchgeführt werden.

Verarbeitung
Komponente A und B im vorgegebenen Mischungsverhältnis sorgfältig vermischen.
SikaPower®-730 wird aus einer 1:1 Dual-Kartusche mit einer geeigneten Kolbenpistole oder einer geeigneten Pumpanlage verarbeitet. Bei Verwendung von Kartuschen werden elektrische oder pneumatische Pistolen mit kolbengetriebenen Stößeln empfohlen.
Für 50-ml-Kartuschen ist eine handbetriebene Pistole zu verwenden.
Um Füllungleichheiten anzupassen ist es vor der Applikation notwendig das Material ohne Mischer auszupressen bis beide Komponenten gleichmäßig austreten. Vor der Applikation den Mischer befestigen und die ersten cm der Klebstoffraupe entsorgen.
Die Verarbeitung muss vor Ablauf der halben Offenzeit erfolgen. Die Fügeteile müssen innerhalb der angegebenen Offenzeit positioniert und gefügt werden.
Bei größeren Ansatzmengen ist zu beachten, dass die exotherme Reaktion die Offenzeit deutlich verkürzen kann.
Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering bei Sika Industry.

Entfernung
Nicht ausgehärtetes SikaPower®-730 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® Handclean) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LAGERBEDINGUNGEN
SikaPower®-730 muss an einem trockenen Ort zwischen 15 °C und 25 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen.

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
- ATI: Mischer-Alternativen für Kartuschen

GEBINDE
SikaPower®-730 (A+B)

Dual-Kartusche	50 ml 400 ml
Mischer: Turbo™ Bayonet Mischer TAH 295-620 (50 ml) Turbo™ Bell Mischer 180AN-824 (400 ml)	

SikaPower®-730 (A)

Dose	0,5 kg
Hobbock	34 kg

SikaPower®-730 (B)

Dose	0,5 kg
Hobbock	34 kg

HINWEIS MESSWERTE
Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN
Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS
Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de