

PRODUKTDATENBLATT

SikaFast®-570 L25

Schnellhärtender 2-komponentiger Strukturklebstoff für die Fenstereckverklebung

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	Komponente A SikaFast®-570 L25	Komponente B SikaFast®-555
Chemische Basis	Acrylat	
Farbe (CQP001-1)	Weiß	Grau
	gemischt Grau	
Härtungsmechanismus	Radikalische Polymerisierung	
Dichte	1,70 kg/l	1,50 kg/l
	gemischt (berechnet) 1,68 kg/l	
Mischungsverhältnis	nach Volumen 10 : 1	nach Gewicht 10 : 0,88
Konsistenz	Thixotrope Paste	
Viskosität (CQP029-4)	bei 10 s ⁻¹ 90 Pa·s ^A	115 Pa·s ^A
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40 °C	
Offenzeit (CQP526-2)	25 Minuten ^A	
Fixierzeit (CQP046-11 / ISO 4587)	1,5 Stunden	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{B, C}	
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	20 MPa ^{B, C}	
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	1 % ^{B, C}	
E-Modul (CQP036-1 / ISO 527)	3000 MPa ^{B, C}	
Zugscherfestigkeit (CQP046-6 / ISO 4587)	7 MPa ^{B, C, D}	
Einsatztemperatur (CQP513-1)	-40 bis 80 °C	
Haltbarkeit	9 Monate	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Rheometer PP = 25, d = 1 mm

B) 23 °C / 50 % r. F.

C) Ausgehärtet nach 1 Woche bei 23 °C

D) Klebstoffdicke: 25 x 12,5 x 1,5 mm / auf Aluminium

BESCHREIBUNG

SikaFast®-570 L25 ist ein acrylatbasierender, schnellhärtender, struktureller, zweikomponentiger Klebstoff. Die Konsistenz ist pastenartig und ermöglicht eine einfache und präzise Verarbeitung.

Das Produkt eignet sich für die Verklebung von Fenster- und Türecke und bietet eine gute Haftung auf verschiedensten Untergründen.

PRODUKTVORTEILE

- Festigkeitsaufbau innerhalb von Minuten nach der Verarbeitung
- Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen ohne oder mit minimaler Oberflächenvorbehandlung
- Lösemittel- und Säurefrei
- Geruchsärmer als MMA Produkte
- Diisocyanat-frei

ANWENDUNGSBEREICH

SikaFast®-570 L25 wurde für die Verklebung von Fenster- und Türecke entwickelt und kann auch mechanische Befestigungen bei anderen Industrieanwendungen ersetzen. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaFast®-570 L25 härtet durch radikalische Polymerisierung aus. Die Offen- und Fixierzeit wird vom Mischungsverhältnis und der Temperatur beeinflusst. Je höher die Temperatur, desto kürzer die Offen- und Fixierzeit und umgekehrt. Das Verschieben und Justieren ist nur innerhalb der Offenzeit möglich.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen anwendungsbezogene Tests durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. Alle losen Partikel oder Rückstände müssen durch eine gründliche Reinigung entfernt werden. Für beste Haftungseigenschaften auf nicht porösen Untergründen wird eine Vorbehandlung mit Sika® ADPrep empfohlen. Aufgrund der Materialvielfalt sind Vorversuche mit Originalmaterialien durchzuführen.

Verarbeitung

SikaFast®-570 L25 wird mit einem Mischungsverhältnis (nach Volumen) von 10 : 1 aus Kartuschen verarbeitet. Es ist zu beachten, dass durch die exotherme Reaktion beim Auftragen von großen Klebstoffmengen Wärme entsteht. Um einen übermäßigen Temperaturanstieg zu vermeiden, ist die Klebstoffdicke auf 3 mm begrenzt. Die optimale Temperatur für den Klebeprozess liegt zwischen 15 °C und 25 °C. Der zulässige Temperaturbereich für Untergrund und Klebstoff liegt zwischen 5 °C und 40 °C. Der Einfluss der Temperatur auf die Reaktivität muss beachtet werden.

Nach Ablauf der Offenzeit dürfen die Fügeteile nicht mehr bewegt werden. Ist die Fixierzeit erreicht, können die Fügeteile weiterbearbeitet werden, sofern keine zusätzlichen Kräfte auf die Verklebung einwirken. SikaFast®-570 L25 mit einer geeigneten pneumatischen oder elektrisch betriebenen Kartuschenpistole verarbeiten.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaFast®-570 L25 kann mit einem trockenen Tuch, mit Sika® Remover- 208 oder anderen geeigneten Lösemitteln leicht 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

Alle Komponenten von SikaFast®-570 L25 müssen bei einer Temperatur unter 25 °C an einem trockenen Ort gelagert 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

GEBINDE

SikaFast®-570 L25 (A+B)

Dual-Kartusche	490 ml
Mixer: Ritter KSM 18-K	

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.

