



*Starten Sie jetzt Energie zu sparen.
Kontaktieren Sie Ihren hiesigen Händler.*

Unifrax GmbH

Düsseldorf T: +49 (0) 211 87 746 0 F: +49 (0) 211 87 746 115
Teichwolframsdorf T: +49 (0) 36624 400 0 F: +49 (0) 36624 400 99
www.unifrax.com

BESCHREIBUNG

Fixwool Kleber wurden speziell für den Einsatz in Verbindung mit zahlreichen Unifrax-Hochtemperaturisulations-Produkten entwickelt. Sie werden zum Verkleben von Matten, Papieren, Filzen, Platten und Modulen auf verschiedenen metallischen Oberflächen oder auf feuerfesten Auskleidungen verwendet.

Fixwool Adhesive 100 - Anwendungsgrenze 1000 °C

Fixwool Adhesive 130-Anwendungsgrenze 1300 °C

Fixwool Adhesive 135 - Anwendungsgrenze 1350 °C

Fixwool Adhesive 150 - Anwendungsbereich 900 bis 1500 °C

Fixwool Adhesive 170- Anwendungsgrenze 1700 °C

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Fixwool Kleber besitzen folgende herausragende Eigenschaften und Vorteile:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Homogenität
- Ausgezeichnete Dickeneinheitlichkeit
- Leicht aufzutragen
- Gute Haltbarkeit

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Verkleben von Fasermatten mit unterschiedlichen Substraten
- Kleben von Fasermatten auf Aluminiumfolie
- Mörtel für feuerfeste Ziegel

Jeder neue und/oder besondere Einsatz dieser Produkte, ob dieser in den in diesem Datenblatt aufgeführten Anwendungen enthalten ist oder nicht, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung unserer technischen Abteilung.

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Fixwool Adhesive	100	130	135	150	170
Typische chemische Analyse (Gew.-% trocken)					
SiO ₂	>60	<18	>80	>55	>50
Al ₂ O ₃	<20	>75	<15	>35	>44
Na ₂ O + K ₂ O	<5	<8	<5	<5	-
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<2	-	<1	<2	<4
CaO + MgO	<15	<1	-	-	-
Physikalische Eigenschaften					
Farbe	Cremer	Weiß	Braun	Braun	-
Anwendungsgrenze (°C)*	1000	1300	1350	1500	1700
Haltbarkeit (Monate)	9	9	9	9	9
Anwendung					
Lieferzustand	Gebrauchsfertig	Gebrauchsfertig	Gebrauchsfertig	Gebrauchsfertig	Gebrauchsfertig
Verbrauch (kg/m ²)	1.5	1.5	1.7	1.8	2.1
Auftragsverfahren	Pinself/Kelle	Pinself/Kelle	Kelle	Kelle	Kelle

*Die maximale Daueranwendungstemperatur für diese Produkte hängt von den jeweiligen Betriebs- und Einsatzbedingungen ab. In bestimmten Fällen kann die Anwendungstemperaturgrenze wesentlich verringert sein. Zur Unterstützung oder Klärung setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Büro in Ihrer Nähe in Verbindung.

Die ca. Verbrauchsangaben basieren auf einer Schichtstärke von 1mm. Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind abhängig von der Anwendung und des jeweiligen Substrattypes.

VORBEREITUNG UND INSTALLATION

Fixwool Adhesive 100 ist ein lufttrocknender Kleber für den Gebrauch bis 1000 °C, der auf einem Gemisch anorganischer Chemikalien basiert. Damit können zahlreiche Produkte aus Hochtemperaturwolle auf keramische und metallische Oberflächen geklebt werden. Fixwool Adhesive 100 ist gebrauchsfertig und kann mit einer Kelle oder einem Pinsel aufgetragen werden. Die Trockenzeit hängt von der Umgebungstemperatur ab.

Fixwool Adhesive 130 ist ein an der Luft trocknender Kleber, zum Anbringen von dünnen Produkten aus Hochtemperaturwolle (Platten, Filze, Matten und Papiere) an kalten nicht porösen Oberflächen wie feuerfestem dichten Mauerwerk, Stahl oder Glass. Er hat sich auch beim Verkleben von Fasermodulen auf Fasermodulen (Dichte 160-200kg/m³) bestens bewährt. Die Fixwool Inhaltsstoffe müssen mit einem Elektrorührer gut durchmischt werden. Die porösen Oberflächen müssen angefeuchtet werden. Der Kleber kann mit maximal 5% Wasser verdünnt werden.

Fixwool Adhesive 135 ist ein lufttrocknender feuerfester Zement. Er dient hauptsächlich zum Kleben von Klebmodulen auf feuerfeste Auskleidungen. Der Gebrauch zum Kleben von Matten auf Streckmetall und zum Zementieren von feuerfesten Steinen ist ebenfalls möglich. Fixwool Adhesive 135 muss mit einem Elektrorührer gut durchmischt werden. Wenn die Mischung über einen Zeitraum von ca. 10 Minuten nicht benutzt wird, ist erneutes Mischen erforderlich. Die Trockenzeit hängt von der Umgebungstemperatur ab.

Fixwool Adhesive 150 ist ein weiterer feuerfester Zement, jedoch mit einem chemischen Abbinde Mechanismus. Er dient zum Kleben von Modulen auf Keramikfaserblöcke (FOF-Verfahren) oder auf traditionelle feuerfeste Auskleidungen in gutem Zustand (LOR-Verfahren). Die Gebrauchstemperatur muss 900 °C überschreiten, damit das chemische Abbinden erfolgt. Der Zement muss mit einem Elektrorührer gut durchmischt werden. Wenn die Mischung über einen Zeitraum von 10 Minuten nicht benutzt wird, ist erneutes Mischen erforderlich. Die Trockenzeit hängt von der Umgebungstemperatur ab.

Fixwool Adhesive 170 ist ein Hochtemperaturkleber um keramische Faserprodukte auf feuerfeste Baustoffe (Feuerfest Mauerwerk, Feuerfestbeton, Feuerleichtsteine) zu befestigen. Vor dem Gebrauch mit einem Elektrorührer gut durchmischen. Der Kleber kann nicht verwendet werden, wenn der Untergrund mehr als 10% Kalziumoxid enthält oder auf Silicamauerwerk. Der Kleber ist nicht für Metall geeignet.

VERFÜGBARKEIT

Verpackung	100	130	135	150	170
5 kg Eimer		✓			
10 kg Eimer		✓			
15 kg Eimer	✓				
25 kg Eimer	✓		✓	✓	✓

Haltbarkeit und Lagerung

Kühl und trocken können Fixwool-Kleber bei ungeöffnetem Behälter bis zu 9 Monaten gelagert werden. Wir empfehlen die Lagerung zwischen 5 und 20°C. (Übermäßige Wärme während der Lagerung, wiederholter Frost und Aufbewahrung bei geöffnetem Behälter mit Kontakt zur Luft beeinträchtigt die Haltbarkeit).

BENUTZERINFORMATION

Die gesundheits-, sicherheits-, und umweltrelevanten Eigenschaften des Produktes einschließlich potentieller Gesundheitsrisiken, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt und Notfallmaßnahmen sind in einem Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Vor Handhabung, Lagerung oder Anwendung des Produktes ist dieses Datenblatt sorgfältig durchzulesen.

Ihr Lieferant:

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax Frankreich, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax führt ständig Produktentwicklungsprogramme durch und behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material von Unifrax für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Ebenso sollte sich, sofern Material, das wir nicht hergestellt oder geliefert haben, mit oder anstelle von Unifrax-Material verwendet wird, der Kunde vergewissern, dass alle technischen Kenndaten und andere Informationen in Zusammenhang mit solchem Material direkt vom Hersteller oder Lieferanten stammen. Unifrax Corporation übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit dem Gebrauch solchen Materials. Der Verkauf über eine der Unifrax Corporation Gesellschaften unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.