



SILIPOX® Baukleber 824

Epoxy- Kleb- und Spachtelmasse für Bauanwendungen

Silipox Baukleber 824 ist ein lösemittelfreier Epoxydharz-Klebstoff von pastöser Konsistenz. Das aus zwei Komponenten bestehende Produkt zeichnet sich durch einfache Verarbeitung und sehr gute Haftung an allen mineralischen Untergründen, Metall und auch vielen Kunststoffen aus. Das Reaktionsprodukt ist ein hartelastischer Kunststoff mit hoher Festigkeit.

Beide Komponenten enthalten mineralische Feinfüllstoffe und sind so aufeinander abgestimmt, dass sie volumetrisch oder nach Gewicht 1 : 1 gemischt werden können. Die Komponenten sind farblich unterschiedlich pigmentiert, beim Vermischen der Komponenten entsteht daraus der dann farblich einheitliche Kleber, die korrekte Vermischung der Komponenten ist also visuell einfach zu erkennen.

**Vielseitig verwendbar:
Kleber
Dübelmasse
Reparaturmörtel
und zur
Verdämmung von Rissen!**

Silipox Baukleber 824 kann überall dort verwendet werden, wo Beton, Natur- und Kunststeine oder Keramik (Steinzeug) mit sich selbst oder mit Metall, vielen Kunststoffen* oder Holz dauerhaft verbunden werden müssen. Adhäsion und Kohäsion der Klebefuge sind größer als die Eigenfestigkeit eines hochwertigen Betons, so dass bei Belastung die Festigkeit der Klebung immer höher ist als die - durch den Kleber verbundenen - Baustoffe.

Typische Anwendungen für Silipox Baukleber 824 sind die Verwendung als Klebespachtel zum flächigen Verbinden von Natursteinplatten (z. B. für Treppenstufen), die flüssigkeitsdichte Verlegung von Fliesen oder Steinbelägen, auch bei hoher mechanischer Belastung (z. B. für Industrieböden), das Verkleben/Fixieren von Ankern und Dübeln in Bohrlöchern (z. B. bei Maschinenfundamenten) und das druckwasserdichte verschließen von Spannstellen (Mauerstärken) aus Faserbeton. Die eingearbeiteten Füllstoffe sind so feinteilig, dass Silipox Baukleber 824 „auf Null“ ausgezogen werden kann, das Produkt ist deshalb auch als Reparaturspachtel verwendbar. Auch das zusätzliche Einmischen grober Füllstoffe (vorzugsweise Quarzsand, aber auch Splitt oder andere trockene Zuschlagstoffe sind geeignet) in Silipox Baukleber 824 ist möglich.

*Nicht geeignet für Polyethylen (PE) oder Polypropylen (PP)

Verarbeitung

Zur Verarbeitung werden beide Komponenten 1 : 1 (nach Volumen oder nach Gewicht) zusammen in ein ausreichend großes, sauberes und trockenes Gefäß gegeben und sorgfältig durch Rühren mit einem Rührgerät (z. B. Bohrmaschine mit Mischelement / Rührpaddel oder -propeller) gemischt. Umrühren von Hand genügt nicht. Das gemischte Produkt muss farblich einheitlich und frei von Schlieren sein.

**Mischung der
Komponenten 1:1
Deshalb einfach
und problemlos zu
verarbeiten**

Die Mischung kann ohne Reifezeit sofort verarbeitet werden. Immer nur so viel Material anmischen, wie in überschaubarer Zeit verarbeitet werden kann. Große Materialmengen führen durch die beim Abbinden freigesetzte Reaktionswärme zu einer Selbstbeschleunigung der Reaktion – **die Verarbeitungszeit kann dadurch drastisch verkürzt werden**. Auch hohe Material- oder Umgebungstemperaturen verkürzen (wie bei allen Reaktivharzen) die Topfzeit. Verarbeitungstemperaturen < 20°C verlängern die Topf- und Abbindezeiten, bei Temperaturen < 5°C härtet das Produkt nicht mehr aus (die Reaktion „friert ein“) oder die Abbindereaktion wird unterbrochen um nach Ansteigen der Temperatur normal weiter zu reagieren (ein für Epoxydharze typische Eigenschaft).

Die zu verklebenden Stoffe sollen trocken oder mattfeucht, sauber und frei von trennend wirkenden Verunreinigungen sein. Eine kraftschlüssige Verbindung mit Betonoberflächen setzt voraus, dass Staub und mürbe Feinschichten („Zementschlempe“) entfernt und der tragfähige Kernbeton freigelegt wird. Metalle müssen sauber und fettfrei sein.



Als Reinigungs- und Lösemittel zur Reinigung von Maschinen und Gerät empfehlen wir das auf unsere SILIPOX-Harze abgestimmte Sicherheits-Lösemittel HydroSolv® 520. Notfalls können auch Lösemittel wie z. B. Aceton, Xylol oder Toluol verwendet werden (VORSICHT – feuergefährlich und gesundheitsschädlich!!).

Verschmutzungen durch ausgehärtetes Epoxydharz sind nur sehr schwer zu entfernen. Es ist deshalb zweckmäßig, für notwendige Schutzmaßnahmen durch Abdecken etc. zu sorgen und frische Verschmutzungen sofort zu beseitigen.

Produktdaten



Komponenten	: 2 (bezeichnet als "A" + "B")
Mischungsverhältnis	: A:B = 1 : 1 nach Volumen oder Gewicht
Farbton (gemischt)	: Grau (ähnlich Beton)
Dichte (gemischt 1:1)	: Ca. 1,2 gr/ml bei 20° C
Viskosität (gemischt 1:1)	: Weichpastöse Masse, nicht mehr fließfähig
Verarbeitungszeit bei 20°	: Ca. 60 Min
Empfohlene Mindesttemperatur	: ≥ 10° C
Haftung an Beton	: ≥ 5 kN/mm ² (Bruch im Beton)

Sicherheitshinweis Lagerung

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung als Kleber ist Silipox Baukleber 824 physiologisch weitestgehend unbedenklich. Wir empfehlen trotzdem, Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrille zu tragen. Die nationalen Vorschriften (z. B. der Berufsgenossenschaften) für die Verarbeitung von Epoxydharzen sind einzuhalten. Die Kennzeichnung des Produktes entspricht den Vorschriften der deutschen Gefahrstoffverordnung bzw. den entsprechenden Richtlinien der Europäischen Union.

Bei direktem Augenkontakt mit den Basiskomponenten oder der Mischung muss immer mit viel Wasser 15 Minuten lang gespült und danach vorsorglich sofort ein Facharzt aufgesucht werden.

Das Produkt ist kühl, trocken und so zu lagern, dass es für Kinder nicht zugänglich ist. Es darf nicht zusammen mit Nahrungsmitteln gelagert werden und ist nicht zum Verzehr durch Mensch und Tier bestimmt. Silipox Baukleber 824/826 ist gut verschlossen mindestens 12 Monate lagerfähig.

Weitere und ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für Silipox Baukleber 824. Wir machen auch auf die Broschüre „Epoxydharze und Härter- Toxikologie, Arbeitssicherheit und Umwelt“ der „Association of Plastic Manufacturers in Europe“ aufmerksam. Dort sind weiterführende Informationen zu diesem Thema zu finden.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang mit Silipox® Baukleber 824 finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-Silipox® Baukleber 824|12|2019
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 