

SILIPOX® Baukleber 826

Thixotrope 2K-Epoxydharzkleb- und Spachtelmasse für
Bauanwendungen und Kleber für Flex Tapes

Silipox Baukleber 826 ist ein lösemittelfreier Epoxydharz-Klebstoff von pastös-thixotroper 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 : 0,35 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 leicht erkennbar.

Silipox Baukleber 826 kann überall dort verwendet werden, wo Beton, Natur- und Kunststeine oder Grobkeramik (Steinzeug) mit sich selbst oder untereinander dauerhaft verbunden und dicke Schichten aufgetragen werden müssen. Adhäsion und Kohäsion der Klebeschicht sind größer als die Eigenfestigkeit eines hochwertigen Betons, so dass bei Belastung die Festigkeit der Klebefuge höher ist als die des mit dem Kleber verbundenen Baustoffes.

Typische Anwendungen sind die Verwendung als Klebspachtel 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. Aufkleben von HydroFlex®275 und HydroFlex®276 Abdichtungsmembranen. Die eingearbeiteten Füllstoffe sind so feinteilig, dass Silipox Baukleber 826 „auf Null“ ausgezogen werden kann. Das Produkt kann deshalb auch als Reparaturspachtel verwendet werden, dabei können problemlos hohe Schichtdicken auch an senkrechten Flächen oder über Kopf aufgetragen werden, ohne dass die Schicht abläuft oder absackt.

Die beiden Komponenten von Silipox Baukleber 826 werden zur Verarbeitung gründlich gemischt und sind danach sofort verarbeitungsfertig. Die lange Topfzeit der Mischungen macht die Verarbeitung einfach und problemlos.

Bei Bedarf ist es möglich, durch Zumischen von HydroCat-AKTIVATOR 825 die Reaktionszeit zu verkürzen. Bei entsprechender Dosierung dieses Beschleunigers können die Abbindezeiten um 50 % reduziert werden.

Technische Daten

Komponenten	: 2 ("A" + "B")
Mischungsverhältnis	: A:B = 7,4 kg : 2,6 kg
Farbton (gemischt)	: Hellgrau
Dichte (gemischt 1:1)	: Ca. 1,5 gr/ml bei 20° C
Viskosität (gemischt 1:1)	: Weichpastöse Masse, standfest-thixotrop
Verarbeitungszeit bei 20°	: Ca. 60 - 80 Min
Mindesttemperatur	: 8° C

Verarbeitung

Zur Verarbeitung werden beide Komponenten 1 : 0,35 (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.

Diese 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 entstehende Reaktionswärme zu einer Selbstbeschleunigung der Reaktion – die mögliche Verarbeitungszeit kann dadurch drastisch verkürzt werden. Auch hohe Material- oder Umgebungstemperaturen verkürzen (wie bei allen Reaktivharzen) die Topfzeit .

Die zu verklebenden Stoffe sollen trocken, 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 entfettet sein.

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

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

Sicherheits- hinweise Lagerung

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung als Kleber ist Silipox Baukleber 826 physiologisch weitestgehend unbedenklich. Wir empfehlen, Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrille zu tragen. Die nationalen Vorschriften (z. B. der Berufsgenossenschaften) für die Verarbeitung von Epoxydharzen sind einzuhalten.

Bei direktem Augenkontakt mit den Basiskomponenten oder der Mischung muss immer mit viel Wasser 15 Minuten lang gespült und danach unverzüglich 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 bestimmt. Silipox Baukleber 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 826.

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 finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ARCAN Waterproof

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