

EUFIX I

Spezialmörtel für industrielle Kleben und Verfugen von Elementen aus geschmolzenem Basalt

ANWENDUNGSBEREICH

Eufix I ist ein speziell für die industrielle hohlraumfreie Klebung und Verfugung von Schmelzbasalt-Elementen auf Betonbauwerken geeigneter Mörtel. Er kann ebenfalls für Lokalausbesserungen von Betonunterlagen verwendet werden.

Der Eufix I -Mörtel ist eine gebrausfertige, vorgefertigte Mischung aus Zuschlag, anorganischen Füllstoffen, Portlandzement und speziellen Zutaten. Durch Vermischung mit dem Anmachwasser entsteht ein physikalisch und chemisch härtender in Mauerweise verarbeitbarer Spezialklebemörtel.

PRODUKTMERKMALE

- Hohe Haftzugfestigkeit auf Schmelzbasalt, Beton und Stahl
- Hohe Frostbeständigkeit
- Hohe Abrasionsfestigkeit
- Gute Verarbeitbarkeit in Mauerweise

TECHNISCHE ANGABEN

Druckfestigkeit	nach 1 Tag	> 7 MPa
	nach 7 Tagen	> 30 MPa
	nach 28 Tagen	> 45 MPa
Biegezugfestigkeit	nach 1 Tag	> 2 MPa
	nach 7 Tagen	> 5 MPa
	nach 28 Tagen	> 7 MPa
Haftzugfestigkeit auf Beton		> 1,5 MPa
Haftzugfestigkeit auf Basal-Fliesen		> 1,0 MPa
E-Modul		> 27 GPa
Thermischer Ausdehnungskoeffizient		$11 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Topfzeiten	bei 20 °C	Ca. 25 Min.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundsvorbehandlung

Es wird empfohlen, der Vorbereitung des Beton-Untergrundes eine besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Vor allem ist sämtlicher gestörter, verunreinigter oder kontaminierter Beton zu entfernen. Neue Betonflächen müssen richtig ausgereift sein. Zuletzt ist der Untergrund mit Hochdruckwasser abzuwaschen, sodass sämtliche freien Teilchen bzw. Staub entfernt werden. Vor der Applikation sollte der Untergrund richtig durchfeucht jedoch nicht nass auf der Oberfläche sein. Im Bedarfsfall ist vor der Verlegung das überflüssige Wasser so zu entfernen, bis ein Mattaussehen des Untergrundes erreicht ist.

Vorbereitung des Klebemörtels

Der Eufix I - Klebemörtel wird durch Vermischung der entsprechenden Menge des Pulvers mit Anmachwasser vorbereitet. **Empfohlenes Verhältnis: 3,4 - 3,6 l Anmachwasser zu 25 kg Eufix I - Pulver.** Mörtel im Rührwerk bei 150 – 500 U/Min oder in Mischmaschine mit Zwangsmischung. Zuerst das gesamte Volumen von Wasser mit 2/3 Pulver zu mischen. Mischen Sie es etwa für 2 Minuten. Unter Rühren hinzufügen, dann den Rest des Pulvers und weitere 3 Minuten lang mischen, in einem völlig homogene Mischung erhalten wird. Schließlich sei die spezielle Mischung ca. 2-3 Minuten stehen (voll aktiviert spezielle Zusätze) und dann schnell und intensiv wieder mischen. **Das Mischverhältnis von Mörtelpulver und Mischwasser wird zur Übersichtlichkeit stets auch auf dem Etikett aufgeführt.**

Topfzeit

Hängt von der Umgebungs- und Bauwerkstemperatur ab. Bei 20 °C beträgt die Topfzeit ca. 25 Min. Sinkt die Luft- oder Bauwerkstemperatur unter **+5 °C** oder steigt diese über **+30 °C**, darf der Klebemörtel nicht verwendet werden.

Applikation

Ausbesserung des Untergrundbetons

Der Eufix I -Klebmörtel ist auch für Lokalausbesserungen des Untergrundbetons geeignet (in Auftragsstärke zwischen 5 und 30 mm. Beim Mörtelauftrag Luftbläschenbildung verhindern. Nach dem Anwerfen des Mörtels mit Mauerkelle auf den auszubessernden Beton den Mörtel mit Flachpinsel mit Kurzborsten in die Poren und Unebenheiten verteilen. Gute Haftung der ganzen Schichtfläche ist die Basisvoraussetzung für eine erfolgreiche Ausbesserung. Danach durch Anwerfen oder Aufziehen die empfohlene Schichtdicke ergänzen. Darauf achten, dass keine leeren Stellen entstehen. Die Aufbereitung der Ausbesserungsfläche ist auch mit Stahl- oder PS-Kartätsche möglich.

Verlegung und Klebung von Schmelzbasalt-Elementen

Beim Mörtelauftrag Luftbläschenbildung verhindern. Der Mörtel ist mittels Mauerkelle in gewünschter Dicke zwischen 5 mm und 30 mm auf den Betonuntergrund aufzutragen. In auf solche Weise vorbereitetes Mörtelbett einen Basalt-Formteil sofort einlegen und durch Anklopfen mit Gummihammer in Endposition lagern. Die Fugen zwischen einzelnen Teilen sollten 5 – 7 mm breit sein.

Das Verfugen von Basalt-Elementen nach dem Anziehen des Mörtelbettes vornehmen. Die Fugmasse wird aus dem Eufix I - Mörtel vorbereitet – einfach einen dünneren Mörtel mischen (Mischverhältnis Eufix I - Pulver zu Anmachwasser auf der oberen Grenze).

Die vorbereitete Fugmasse mit Gummispachtel auftragen und darauf achten, dass in den Fugen keine Einbrüche entstehen. Nach dem Anziehen der Eufix I - Fugmasse können die Fugen mit einem Feuchtschwamm abgeputzt werden.

Behandlung

Die Pflaster-Fugen schützen (vor direkter Sonne, vor warmen Wind), um Über Trocknung zu vermeiden. Nach dem Anziehen des Fugemörtels genügt es, die Fugen bzw. den Pflaster mit Wasser anzufeuchten und mit Folie zu verdecken um Wasserverdampfung zu verhindern.

Beschränkung

Der Eufix-Klebmörtel darf nicht verwendet werden, wenn die Luft- oder Untergrundtemperatur unter +5°C fällt und weiter sinkt, oder auch bei Temperaturen oberhalb 30°C.

AUSGIEBIGKEIT

Eufix I 23 - 24 kg/m²/cm Dicke
inklusive Fugen

VERPACKUNG

Eufix I 25 kg Säcke
(1,05 t Paletten)

LAGERUNG UND BEFÖRDERUNG

Material in trockenen und gelüfteten Räumen lagern und mit verdeckten Verkehrsmitteln befördern.

SICHERHEIT UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Ausführliche Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Der **Eufix I** - Klebmörtel ist nicht brennbar.

Die Produktion unterliegt dem Qualitätssteuerungssystem nach ČSN EN ISO 9001:2009 und 14001:2005.

 1020
Redrock Construction s.r.o. Újezd 40/450 118 00 Praha 1 - Malá Strana
2007 1020 - CPD - 010021385
CSN EN 12004: ZA1:2003 Eufix S - spezial verbesserte Zement- Klebmörtel, für inner und außen Anwendung, mit beeinträchtigt Abrutschmaß und verlängerter anwelken Zeit - Typ C2T
Haftfestigkeit nach Trockenlagerung: > 1,0 MPa Haftfähigkeit nach Warmlagerung: > 1,0 MPa Haftfestigkeit nach Wasserlagerung: > 1,0 MPa Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung: > 1,0 MPa Anwelken Zeit - Haftfähigkeit > 0,5 MPa erst nach 20 Min Abrutschmaß < 0,5 mm

Wichtiger Hinweis

Im Falle von Nicht-Übereinstimmung des TDBs und der Verpackung gelten immer die Angaben auf der Produktverpackung. Auf die Produkte der EUTIT s.r.o. bezieht sich die Werkstoff- und Herstellungsgarantie, ihr Verkauf richtet sich nach den Handelsbedingungen. Die EUTIT s.r.o. sichert zwar zu, dass sämtliche von ihr gewährten Ratschläge, Empfehlungen, Spezifikationen und Informationen richtig und genau sind, jedoch da diese keine direkte und kontinuierliche Kontrolle darüber hat, wo und wie ihre Produkte verwendet werden, kann sie keinerlei Haftung für die Benutzung ihrer Produkte übernehmen. Mit Neuausgabe des technischen Datenblattes verliert die vorangehende automatisch ihre Gültigkeit.