

EUFIX S

Spezieller volumenkompensierter Mörtel mit schnell ansteigender Festigkeit zum Verkleben und Verbinden von Elementen und Formstücken aus geschmolzenem Basalt.

VERWENDEN

Eufix S ist ein Mörtel, der speziell zum hohlraumfreien Verkleben, Verfugen und Verlegen von Elementen aus geschmolzenem Basalt auf Betonkonstruktionen (Bodenflächen, Wände, Rohre, Schächte usw.) entwickelt wurde, selbst in einer Umgebung, die permanent mit Wasser belastet ist. Das Material kann auch zur lokalen Reparatur von Betonsubstraten verwendet werden.

Eufix S ist eine vorgefertigte Mischung aus Zuschlagstoffen, anorganischen Füllstoffen, Portlandzement und speziellen Additiven. Durch Mischen mit Mischwasser in einem bestimmten Verhältnis entsteht ein spezieller Klebstoff und Fugenmörtel, der leicht durch ein Mauerwerksverfahren verarbeitet werden kann, das physikalisch und chemisch ausgehärtet ist.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Haftung auf Elementen aus geschmolzenem Basalt, Beton auch Stahl
- Die schnelle Stärke nimmt zu
- Gute Frostbeständigkeit
- Gute Wasserdichtigkeit
- Beständigkeit gegen chemische Einflüsse - Salze
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Verarbeitbarkeit im Mauerwerk

TECHNISCHE GRUNDDATEN

Druckfestigkeit	nach dem 3 Stunden	> 7 MPa
	nach 1 Tag	> 20 MPa
	nach 7 Tagen	> 40 MPa
	nach 28 Tagen	> 55 MPa
Biegezugfestigkeit	nach 3 Stunden	> 2 MPa
	nach 1 Tag	> 5 MPa
	nach 7 Tagen	> 6 MPa
	nach 28 Tagen	> 10 MPa
Haftung auf Beton		> 2,0 MPa
Haftung an verschmolzenen Basaltelementen		> 1,5 MPa
Elastizitätsmodul		> 27 GPa
Der Wärmeausdehnungskoeffizient		$11 \times 10^{-6} \text{ * K}^{-1}$
Bearbeitbarkeitszeit		ca. 50 min
Frostbeständigkeit		> 50 Zyklen
Wasserdicht (bei einer Dicke von 10 mm)		> 3 Bar
Resistenz gegen CHLR (73SN 731326, Methode C)		Abfall nach 125 Zyklen <100 g/m ²

ANWEISUNGEN UND DATEN ZUR VERARBEITUNG

Vorbereitung der Dokumente

Achten Sie besonders auf die Vorbereitung des

EUTIT sro, Gießerei für Basalt und Eucor, Stará Voda 196, 353 01 Mariánské Lázně

Telefon: +420 354 789 111, +420 354 391 301, Fax: +420 354 691 480, E-Mail: eutit@eutit.cz, www.eutit.cz

İCO: 47714930, DIČ: CZ47714930, Die Gesellschaft ist im Handelsregister des Landgerichts in Pilsen, Abschnitt C, Beilage 3089 eingetragen

Betonsockels. Entfernen Sie beschädigten, hohl klingenden, schmutzigen oder anderweitig kontaminierten Beton, um Mikrorisse zu vermeiden. Neue Betonoberflächen müssen ordnungsgemäß ausgehärtet werden. Waschen Sie die gesamte reparierte Oberfläche mit Druckwasser, um lose Partikel, Staub und Schmutz zu entfernen. Befeuchten Sie den Beton vor dem Auftragen des Materials gut, indem Sie ihn vor dem Auftragen mehrmals mindestens eine Stunde lang einweichen. Entfernen Sie kurz vor dem Auftragen überschüssiges Wasser von der Oberfläche des reparierten Bereichs, um ein mattes Aussehen des Betons zu erzielen.

Herstellung von Klebstoff und Fugenmörtel

Eufix S Klebstoff und Fugenmörtel werden durch gründliches Mischen der entsprechenden Menge Trockenmischung und Mischen von Wasser hergestellt. Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 2,9-3,2 l Mischwasser pro 25 kg Trockenmischung. Mischen Sie den Mörtel mit einem leistungsstarken Spiralmischer (empfohlene Leistung 1200-1500 W). Mischen Sie zuerst 2/3 der trockenen Zutaten mit dem vollen Volumen des Mischwassers (geben Sie das Pulver immer ins Wasser). 1 min rühren. und dann die verbleibende trockene Komponente unter Rühren hinzufügen und 2-3 Minuten weiter mischen. Das Mischen der Mischung muss gründlich sein. Die vorbereitete Mischung muss vollständig homogen sein, ohne Klumpen und sichtbar ungemischte Bestandteile. Wir empfehlen, vor dem Ende des Mischens das Mischen zu unterbrechen und das anhaftende Material von der Wand des Mischgefäßes mit einer Kelle (oder einem Spatel) zurück in die Mischung zu wischen und für kurze Zeit gründlich zu mischen. Die so hergestellte Mischung kann sofort verarbeitet werden.

Das Mischungsverhältnis der trockenen Komponente und des Mischwassers ist immer auf dem Verpackungsetikett angegeben.

Verarbeitungszeit

Dies hängt von der Temperatur des Gemisches, der Umgebung und der Konstruktion ab. Bei 20 °C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 40 min. Das Verkleben und Verfugen kann nicht durchgeführt werden, wenn die Luft- oder Strukturtemperatur unter +5 °C fällt oder über +30 °C steigt.

Anwendung

Reparatur von Grundbeton

Der Klebemörtel Eufix S kann auch für lokale Reparaturen von Grundbeton in Auftragsdicken von 5-40 mm verwendet werden. Tragen Sie den Mörtel so auf, dass keine Luft unter dem Material eingeschlossen ist. Nachdem Sie den Mörtel auf die Oberfläche des reparierten Betons geworfen haben, arbeiten Sie den Mörtel mit einer Flachbürste mit kürzeren Borsten in die Poren und Unregelmäßigkeiten ein. Eine gründliche Haftung der ersten Schicht über die

gesamte Oberfläche ist eine Grundvoraussetzung für eine hohe Endhaftung. Füllen Sie die Schicht mit einer geeigneten Guss- oder Strecktechnik bis zur empfohlenen Dicke, damit keine ungefüllten Bereiche entstehen. Behandeln Sie die Oberfläche der Reparatur mit einer Kelle aus Stahl oder Styropor.

Lagerung und Verkleben von Elementen aus geschmolzenem Basalt

Tragen Sie den Mörtel so auf, dass keine Luft unter dem Material eingeschlossen ist. Tragen Sie den Mörtel mit einer Kelle in der erforderlichen Dicke von 5 mm bis 40 mm auf die darunter liegende Betonoberfläche auf.

Legen Sie die Schmelze aus geschmolzenem Basalt sofort in das auf diese Weise vorbereitete Mörtelbett und bringen Sie sie durch Klopfen mit einem Gummihammer in die endgültige Position. Beachten Sie die 5-7mm Fugen zwischen den einzelnen Elementen. Verbinden Sie die Elemente aus dem geschmolzenen Basalt, nachdem das Mörtelbett ausgehärtet ist. Bereiten Sie das Fugendichtmittel aus Eufix S-Mörtel vor, indem Sie den Mörtel in einer dünneren Konsistenz mischen (verwenden Sie das Mischwasser an der empfohlenen Obergrenze).

Das vorbereitete Fugendichtmittel sollte mit einem Gummispatel aufgetragen werden, damit keine versunkenen Stellen in den Fugen entstehen. Nach dem Abbinden des Fugendichtmittels Eufix S können die Fugen mit einem feuchten Schwamm gereinigt werden.

Behandlung

Schützen Sie die Pflasterfugen vor direkter Sonneneinstrahlung und warmem Wind, um übermäßiges Austrocknen zu vermeiden. Nachdem der Mörtel ausgehärtet ist, werden die Fugen oder Befeuchten Sie die Fliesen mit Wasser und bedecken Sie sie anschließend mit Folie, um eine Verdunstung des Wassers zu verhindern.

Einschränkungen

Verwenden Sie keinen Eufix S-Klebstoff und Fugenmörtel, wenn die Luft- oder Substrattemperatur unter +5 °C liegt und weiter sinkt und bei Temperaturen über 30 °C. Reparaturen und verlegte Fliesen können bei einer Umgebungstemperatur von 15 °C frühestens in 2 Stunden mit fließendem Wasser beladen werden.

AUSBEUTE

Eufix S. Ca. 23 - 24 kg / m² / cm
Dicke einschließlich
Vergussmasse

VERPACKUNG

Eufix S. 5 kg Plastikeimer
25 kg Säcke (1,05 t
Palette)

LAGERUNG UND TRANSPORT

Das Material muss in einer trockenen und belüfteten Umgebung gelagert und mit einem abgedeckten Transportmittel transportiert werden.

ZERTIFIZIERUNG

Der Mörtel ist gemäß der Norm EN 12004: ZA1: 2003 als verbesserter Zementklebstoffmörtel Typ C2T zertifiziert und das Produkt trägt das CE-Konformitätszeichen. Zertifikatsnummer: 1020-CPD-010021385

Gleichzeitig ist der Mörtel nach EN 1504-3 als PCC-Mörtel mit statischer Funktion der Klasse R3 zertifiziert und das Produkt trägt das CE-Konformitätszeichen.

Zertifikatsnummer: 1020-CPR-010038527 mit folgenden Parametern:

Druckfestigkeit:	≥ 25 MPa
Chloridionengehalt:	≤ 0,05%
Zusammenhalt:	≥ 1,5 MPa
Karbonisierungsbeständigkeit:	≤ dk - entspricht
Elastizitätsmodul:	≥ 15 GPa
Gebundene Schrumpfung / Expansion:	≥ 1,5 MPa
Reaktion auf Feuer:	Klasse A1
Gefährliche Substanzen	gemäß 5.4

SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Ausführliche Informationen finden Sie im Produktsicherheitsdatenblatt.

Eufix S Klebemörtel ist nicht brennbar.

Verfügung: Nicht verwendete Rückstände mit Wasser mischen und nach dem Aushärten als inerten Abfall deponieren.

Entsorgung kontaminierter Verpackungen: Kann als sonstiger Abfall entsorgt werden.

Die Produktion unterliegt einem integrierten Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001: 2009 und 14001: 2005.

 1020
Redrock Construction sro Újezd 40/450 118 00 Prag 1 - Malá Strana
2007 1020 - CPD - 010021385
ENSN EN 12004: ZA1: 2003 Eufix S. - Verbesserter Zementklebstoffmörtel für den Innen- und Außenbereich mit reduziertem Schlupf und verlängerter Abbindezeit - Typ C2T
Anfangszugfestigkeit > 1,0 MPa Zugfestigkeit nach thermischer Alterung > 1,0 MPa Zugfestigkeit nach Lagerung in Wasser > 1,0 MPa Zugfestigkeit nach Gefrier- / Auftauzyklen > 1,0 MPa Einschwingzeit - Zugfestigkeit > 0,5 MPa nicht weniger als nach 20 min Schlupf < 0,5 mm

Wichtige Warnung

Bei Abweichungen zwischen technischem Datenblatt und Verpackung gelten immer die Angaben auf der Produktverpackung. EUTIT sro-Produkte unterliegen einer Garantie auf Material und Produktion. Ihr Verkauf unterliegt den Geschäftsbedingungen. Obwohl EUTIT sro sicherstellt, dass alle Ratschläge, Empfehlungen, Spezifikationen oder Informationen, die es bereitstellt, korrekt und genau sind, da es keine direkte und ständige Kontrolle darüber hat, wo und wie seine Produkte verwendet werden, kann es keine Verantwortung für die Verwendung seiner Produkte übernehmen. Die neue Ausgabe des technischen Datenblattes verliert die alte Gültigkeit.