

STEBAH Fugenmörtel FU „STUHRER ANTIK – KALK,,

EIGENSCHAFTEN:

Der **STEBAH Fugenmörtel FU STUHRER ANTIK - KALK** ist ein zementfreier Werk trockenmörtel auf Kalkbasis, carbonatisch und hydraulisch erhärtend nach DIN EN 998 Teil 2 bzw. DIN 18580, besonders geeignet für Fugeninstandsetzungen **von historischem Naturstein- und Klinkersteinmauerwerk**, im Bereich der **Denkmalpflege** sowie für Erstverfugungen von Sichtmauerwerken im Innen- und Außenbereich.

Zulässige Fugenbreiten 6 – 20 mm bei entsprechenden Fugentiefen von 10 – 20 mm.

- Geschmeidige Verarbeitung
- Leicht hydraulische Eigenschaften durch spezielle Zusammensetzung
- Mörtel verfestigt sich durch physikalische Trocknung mit gleichzeitiger CO₂ Aufnahme
- Spannungsarm durch die „weiche,, Kalkbasis
- Dampfdiffusionsoffen
- Frost beständig
- Alterungsgeständig (u.a. UV-Strahlen)

ANWENDUNGSGEBIET:

Gemäß *DIN 1833 VOB Teil C „Mauerarbeiten“* geeignet für Erst - bzw. nachträgliche Verfugungen von Sichtmauerwerk bestehend aus Vormauersteinen, Natursteinen, Betonwerksteinen, Feldsteinen o.ä. mit oder ohne Fugenglattstrich.

VERARBEITUNG:

Historische Mauerwerke, Denkmäler weisen sehr häufig organische Ablagerungen, Verschmutzungen wie Moose, Algen, Pilze, Flechten, Vogelkot sowie anorganische Verunreinigungen wie Salzausblühungen, Auswaschungen etc. auf.

Die Verunreinigungen sind vor dem Verfugen gründlich mechanisch zu entfernen

Die hergestellten Fassadenflächen aus Sichtmauerwerk sollten vor dem Verfugungsarbeiten mindestens 4 Wochen alt sein und keine Hohlstellen aufweisen; mögliche noch anhaftende Mörtelreste im Fugennetz werden durch das vertiefte 1,5 – 2 cm Auskratzen der Fugen entfernt.

Stark saugenden Untergründen, Mauerwerke und Steinen sind zwingend vorzunässen, damit eine eingeschränkte Haftung des Fugenmörtels in der Fuge durch zu frühen Wasserverlust vermieden wird.

Die Bildung von Wasserlachen zu vermeiden.

Ca 4,0 – 4,5 Ltr. Wasser mit 25 kg **STEBAH Fugenmörtel FU STUHRER ANTIK - KALK** maschinell oder händisch zu einer erdfeuchten bis leicht plastische Konsistenz an mischen.

Den **STEBAH Fugenmörtel FU STUHRER ANTIK - KALK** in zwei Arbeitsgängen mittels Fugeneisen in das offene Fugennetz einbringen und gut verdichten.

1. Arbeitsgang: Erst Lagerfuge verfüllen, dann Stoßfuge verfüllen.

STEBAH GmbH & Co KG
Gutenbergstraße 4B
28816 Stuhr
T +49 421 8786 7904
E info@stebah.de
W www.stebah.de



TECHNISCHES MERKBLATT

STEBAH FU – Fugenmörtel STUHRER ANTIK Kalk Seite 2 von 4..

2. Arbeitsgang: Erst Stoßfuge verfüllen, dann Lagerfugen verfüllen.

Die Verfugung sollte möglichst bündig oder höchstens 1–3 mm hinter der Sichtfläche des Sichtmauerwerkes abschließen. Falls erforderlich, ist nach dem Anziehen des Fugenmörtels zur Ausbildung von gleichmäßigen Fugen das Nacharbeiten des frischen Fugenmörtels mit einem Holzspan, Schlauchstück, Fugeneisen o.ä. zu empfehlen.

Die mit **STEBAH Fugenmörtel FU STUHRER ANTIK - KALK** hergestellten Wandflächen sind am Folgetag - nach kompletter Austrocknung des Kalkmörtels – zur Nachbehandlung von unten nach oben mehrmals mit Wasser (feine Nebeldüse) zu besprühen.

Frisch gefugte Fassadenflächen sind bis zur vollständigen Verfestigung des Fugenmörtels in den ersten 3 Tagen vor direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen, Frost oder/ und starkem Wind durch Anbringung von Abdeckplanen z.B. an den Gerüstlagen vor direkten Witterungseinflüssen zu schützen.

Farbbrillanz und Farbwiedergabe ist bei allen zementären Fugenmörteln vom Feuchteangebot aus der Untergrundkonstruktion, der verwendeten Sichtmauerwerke und den Umgebungsbedingungen abhängig.

Unterschiedliche Feuchteangebote können zur Fleckenbildung führen, die sich bei zunehmender Beanspruchung egalisieren.

Aufgrund der unterschiedlichen Bedingungen schließt der Hersteller für die Ausführung und die Farbbrillanz des **STEBAH Fugenmörtel FU STUHRER ANTIK - KALK** jegliche Gewährleistung aus.!

Hinweis

Eine starke Durchfeuchtung der Wand während der Bauphase kann auch noch Jahre nach Fertigstellung zu Ausblühungen führen.

VERBRAUCH:

Je nach Sichtmauerwerk Art werden 6 – 8 kg/m² benötigt.
25 kg Trockenmörtel reichen für ca. 3,5 m² zu verfugender Fläche.

Die v.g. Angaben sind Richtwerte und können baustellenbedingt abweichen.

Lieferfähige Farbtöne in der jeweils aktuellen Farbtonkarte.

TECHNISCHE DATEN:

Verarbeitungstemperatur	:	+ 5°C bis + 30°C (Luft,-Objekt und Materialtemperatur)
Verarbeitungszeit	:	ca. 60 – 70 Min *)
Biegezug/- Druckfestigkeit		
DIN EN 12808-3	:	Trockenlagerung: 2,50 / 5,50 N/mm ²
Frischmörtelrohddichte	:	1,850 kg/L
DIN 1015-6		
Ergiebigkeit	:	0,62 L/kg
Festmörtelrohddichte		
DIN 1015-6	:	1,61kg/L
Baustoffklasse EN 13501 – 1	:	A1/A1fl
Wasseraufnahme	:	WO

STEBAH GmbH & Co KG
Gutenbergstraße 4B
28816 Stuhr
T +49 421 8786 7904
E info@stebah.de
W www.stebah.de



TECHNISCHES MERKBLATT

STEBAH FU – Fugenmörtel STUHRER ANTIK Kalk Seite 3 von 4..

Wasserdampfdiffusion μ : 5/35
(Tabellenwert EN 1745)
Einstufung nach DIN EN 998 – 2 : M10
Einstufung nach DIN EN 18580 : MG III

*) sind bezogen auf 20 °C Luft- und Objekttemperatur

LIEFERFORM:

25 kg Gebinde

HALTBARKEIT:

12 Monate nach Herstellungsdatum (siehe Aufdruck des Herstellungstages auf dem Gebinde).

LAGERUNG:

Witterungsgeschützt, angebrochene Gebinde gut verschließen.

Bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte maximal 12 Monate lagerfähig ab Herstellungstag.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern.

Es wird empfohlen, die produktspezifischen Sicherheitsdatenblätter vor der Anwendung der Produkte zu lesen.

ENTSORGUNG gemäß EAK Abfallschlüssel

- Ausgehärtete Produktreste werden unter dem Abfallschlüssel **170904** „Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902, 170903 fallen.“
- Fehlchargen und unverarbeitete Erzeugnisse werden unter dem Abfallschlüssel **160304** „Anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen“

entsorgt.

Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung wodurch eine gleichbleibende Qualität.

Bei den auszuführenden Arbeiten mit dem Produkt sind die anerkannten Regeln der Technik, einschlägige Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter in der jeweiligen gültigen Ausgabe zu berücksichtigen.

Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen; sie wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Anwenders.

Sie befreien grundsätzlich den Anwender nicht das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.

Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Anwenders herausgeben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar.

Mit der Ausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

STEBAH GmbH & Co KG
Gutenbergstraße 4B
28816 Stuhr
T +49 421 8786 7904
E info@stebah.de
W www.stebah.de



TECHNISCHES MERKBLATT

STEBAH FU – Fugenmörtel STUHRER ANTIK Kalk Seite 4 von 4..