

BiosLehm System
Produktdatenblätter

Vers. 2.1



Datenblatt BiosLehm Universalspachtelmasse UNI1,8

Produkt	Wird einlagig oder mehrlagig im Innenbereich aufgebracht; auch als Lehmmörtel nach DIN 18947 - LPM 0/2 f - S II - 2,0 - A1 klassifiziert, Levita Lehm (UNI1,8),
Eigenschaften	holzkonservierend, feuchtigkeitsregulierend, dampfdiffusionsfähig, wärmespeichernd, wärmeregulierend, Farbe: lehm Braun
Zusammensetzung	Lehm, Ton, gemischtkörniger gewaschener Sand 0-1,8mm, Rohrkolbenfaser (Typha)
Technische Daten gemäß DIN 18947	Rohdichte 1900 kg/m ³ , Wärmeleitfähigkeit λ 1,1 W/mK, μ 5 bis 10, Druckfestigkeit 1,8 N/mm ² (mind. >1,5), Schwindmaß < 1,0%, Baustoffklasse A1 nicht brennbar, Haftzugfestigkeit 0,15 N/mm ² , Biegezug 0,7 N/mm ² ;
Aufbereitung	Mit Hand, Quirl oder Mischer unter Zugabe von ca. 18% Wasser aufbereiten. Die Wasserzugabe ist auf die Auftragsstärke abzustimmen. Angerührtes Material ist (abgedeckt) mehrere Tage verarbeitbar. Eventuell ist die Nachgabe von Wasser erforderlich.
Verarbeitung	Die Aufbringung ist nur unter Verwendung der BiosLehm Maschinenausstattung möglich. Pro Lage kann die Stärke bis zu 3mm betragen. Die Spachtelmasse wird mit der BiosLehm - Maschine angespritzt. BiosLehm Armierungsgewebe kann bei Bedarf eingearbeitet werden. Die Oberflächenstruktur (O1 bis O3) ist abhängig von der Bearbeitung durch Abreiben, Schwämmen oder Glätten und dem Bearbeitungszeitpunkt.
allgemeine Produktinformationen	Lieferung: 1,0t im BigBag, 40 mal 25kg im Papiersack auf Palette Lagerung: Vor Nässe schützen! Trocken gelagert mindestens 2 Jahre verwendbar. Herstellung: Europa, Deutschland, Bayern, Fa. Egginger Angaben und Hinweise: Dieser technischen Information und dem BiosLehm – System – Handbuch in der jeweils gültigen Version ist Folge zu leisten.

Datenblatt - BiosLehm Ausgleichsspachtelmasse UP2

Produkt	Wird einlagig oder mehrlagig im Innenbereich aufgebracht; auch als Lehmörtel nach DIN 18947 - LPM 0/2 f - S II - 2,0 - A1 klassifiziert, Levita Lehm (UP2)
Eigenschaften	holzkonservierend, feuchtigkeitsregulierend, dampfdiffusionsfähig, wärmespeichernd, wärmeregulierend, Farbe: lehm Braun
Zusammensetzung	Lehm, gemischtkörniger gewaschener Sand 0-2mm, Strohfasern
Technische Daten gemäß DIN 18947	Rohdichte 1855 kg/m ³ , Wärmeleitfähigkeit λ 1,1 W/mK, μ 5 bis 10, Druckfestigkeit 1,8 N/mm ² (mind. >1,5), Schwindmaß < 1,1%, Baustoffklasse A1 nicht brennbar, Haftzugfestigkeit 0,1 N/mm ² , Biegezug 0,9 N/mm ² ;
Aufbereitung	Mit Hand, Quirl oder Mischer unter Zugabe von ca. 19% Wasser aufbereiten. Die Wasserzugabe ist auf die Auftragsstärke abzustimmen. Angerührtes Material ist (abgedeckt) mehrere Tage verarbeitbar. Eventuell ist die Nachgabe von Wasser erforderlich.
Verarbeitung	Die Aufbringung ist nur unter Verwendung der BiosLehm Maschinenausstattung möglich. Pro Lage kann die Stärke bis zu 3mm betragen. Die Spachtelmasse wird mit der BiosLehm - Maschine angespritzt. BiosLehm Armierungsgewebe kann bei Bedarf eingearbeitet werden.
allgemeine Produktinformationen	Lieferung: 1,0t im BigBag, 40 mal 25kg im Papiersack auf Palette Lagerung: Vor Nässe schützen! Trocken gelagert mindestens 2 Jahre verwendbar. Herstellung: Europa, Deutschland, Bayern, Fa. Egginger Angaben und Hinweise: Dieser technischen Information und dem BiosLehm – System – Handbuch in der jeweils gültigen Version ist Folge zu leisten.

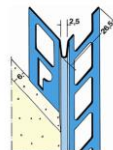
Datenblatt - BiosLehm Spachtelmasse OP1

Produkt	Wird einlagig oder mehrlagig im Innenbereich aufgebracht; auch als Lehmörtel nach DIN 18947 - LPM 0/1 f - S II – 1,8 - A1 klassifiziert, Levita Lehm (OP1),
Eigenschaften	holzkonservierend, feuchtigkeitsregulierend, dampfdiffusionsfähig, wärmespeichernd, wärmeregulierend, Farbe: lehm Braun
Zusammensetzung	Lehm, Ton, gemischtkörniger gewaschener Sand 0-1mm, Zellulosefaser
Technische Daten gemäß DIN 18947	Rohdichte 1790 kg/m ³ , Wärmeleitfähigkeit λ 0,91 W/mK, μ 5 bis 10, Druckfestigkeit 1,9 N/mm ² (mind. >1,5), Schwindmaß < 1,8%, Baustoffklasse A1 nicht brennbar, Haftzugfestigkeit 0,15 N/mm ² , Biegezug 0,8 N/mm ² ;
Aufbereitung	Mit Hand, Quirl oder Mischer unter Zugabe von ca. 23% Wasser aufbereiten. Die Wasserzugabe ist auf die Auftragsstärke abzustimmen. Angerührtes Material ist (abgedeckt) mehrere Tage verarbeitbar. Eventuell ist die Nachgabe von Wasser erforderlich.
Verarbeitung	Die Aufbringung ist nur unter Verwendung der BiosLehm Maschinenausstattung möglich. Pro Lage kann die Stärke bis zu 3mm betragen. Die Spachtelmasse wird mit der BiosLehm - Maschine angespritzt. BiosLehm Armierungsgewebe kann bei Bedarf eingearbeitet werden. Die Oberflächenstruktur (O1 bis O3) ist abhängig von der Bearbeitung durch Abreiben, Schwämmen oder Glätten und dem Bearbeitungszeitpunkt.
allgemeine Produktinformationen	Lieferung: 1,0t im BigBag, 40 mal 25kg im Papiersack auf Palette Lagerung: Vor Nässe schützen! Trocken gelagert mindestens 2 Jahre verwendbar. Herstellung: Europa, Deutschland, Bayern, Fa. Egginger Angaben und Hinweise: Dieser technischen Information und dem BiosLehm – System – Handbuch in der jeweils gültigen Version ist Folge zu leisten.

Datenblatt - BiosLehm Eckwinkel

Produkt

Der BiosLehm Eckwinkel ist ein Kantenprofil (90 Grad Winkel) für Innen. Dieser wird als Eckarmierung eingesetzt und ist eine schnelle und optimale Überbrückung des Eck-/Kantenbereichs im BiosLehm - System.



Häufiger Einsatz: Außenecke beim Fenster oder bei der Wand

Zusammensetzung

Stahl verzinkt (nach EN 13658-1)

Technische Daten

Farbe: grau
Länge: 2.500 mm
Menge pro Einheit: 62,5 lfm
Stück pro Einheit: 25

Verarbeitung

Den BiosLehm Eckwinkel mit geeigneter Auflagenschere auf das gewünschte Maß ablängen. Der BiosLehm Eckwinkel ist ausreichend zu befestigen.

allgemeine Produkt- informationen

Herstellung: Europa
Lieferungen: Winkel werden im Karton verpackt ausgeliefert.
Lagerung: unbedingt auf stabilem und ebenen Untergrund flach lagern. Vor Feuchte, Nässe und großer Hitze schützen. Mindestens 12 Monate lagerfähig.

Datenblatt - BiosLehm Abschlussleiste

Produkt

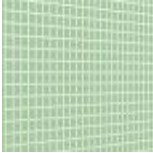
Die BiosLehm Abschlussleiste ist ein Abschlussprofil für Innen aus verzinktem Stahl für eine Schichtstärke von 6mm und kann überall dort eingesetzt werden, wo der BiosLehm in der Fläche endet oder an einen Sichtbauteil anschließt.



häufige Abschlüsse: Fenster, Sichtbauteile, Gipskartondecken, Kamine, etc.

Zusammensetzung	Stahl verzinkt (nach EN 13658-1)
Technische Daten	Farbe: grau Länge: 2.500 mm Menge pro Einheit: 62,5 lfm Stück pro Einheit: 25
Verarbeitung	Die BiosLehm Abschlussleiste mit geeigneter Auflagenschere auf das gewünschte Maß ablängen. Die BiosLehm Abschlussleiste ist ausreichend zu befestigen.
allgemeine Produktinformationen	Herstellung: Europa, Lieferungen: Profile als Bund. Lagerung: unbedingt auf stabilem und ebenen Untergrund flach lagern. Vor Feuchte, Nässe und großer Hitze schützen. Mindestens 12 Monate lagerfähig.

Datenblatt - BiosLehm Armierungsgewebe

Produkt	Das BiosLehm Armierungsgewebe dient zur Armierung im Rahmen des BiosLehm-Systems und zeichnet sich durch eine hohe Armierungsfähigkeit bei guter Verarbeitungsfähigkeit aus.	
Zusammensetzung	Glasfasergewebe (Textilglasgitter)	
Technische Daten	Farbe: weiß Länge pro Rolle: 100 lfm Menge pro Einheit: 1 Gewebebreite: 1000 mm	
Verarbeitung	Im BiosLehm System wird in den frischen BiosLehm das BiosLehm Armierungsgewebe mit einem Übergriff von mind. 100mm , in faltenfreien Bahnen, in die erste Lage eingebettet. Das BiosLehm Armierungsgewebe muss mind. 1mm überdeckt sein (im Überlappungsbereich 0,5mm).	
Entsorgung allgemeine Produktinformationen	Gemäß Chemikaliengesetz nicht kennzeichnungspflichtig Herstellung: Europa Lieferungen: Rollen mit 100 lfm (Breite = 100cm) Lagerung: stehend und trocken	