

Verarbeitungsrichtlinien zum Verputzen von WAKA- Heiz-Systemplatten mit Lehmputz von DAS LEHMWERK

Verarbeitungsschritte

- 1) Auftrag Lehmputzmörtel Universal LMP als Grundputz mit einer Schichtdicke von 8 – 10 mm
- 2) Armierungsgewebe (13 x 13mm Masche) in die Oberfläche einbetten
- 3) Für schnelle Trocknung sorgen (Querlüftung!)
- 4) Lehmputz Fein LMP Innen (rein mineralisch)
Alternativ: Lehmputz Struktur LMP Innen (mit Strohanteil)
Oberfläche anfeuchten
jeweils ca. 3 mm auf den Grundputz aufziehen, schwämmen, filzen oder glätten
- 5) Nach Trocknung: Oberfläche abfegen.

Weitergehende Gestaltungsmöglichkeiten:

- A) Anstrich mit einer Lehmfarbe oder einem Lehmstreichputz, 2-maliger Anstrich erforderlich
- B) Anstrich mit einer Kalkfarbe, 2-maliger Anstrich erforderlich
- C) Aufziehen eines farbigen Edelputzes geschwämmt, gefilzt, geglättet oder als Spachteltechnik

Wir verweisen insbesondere auf die entsprechenden Datenblätter der jeweiligen Produkte.

Stand 1.06.2026

Lehmbaumstoffe
ökologische Dämmstoffe  **natürliche Farben**

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG
Anger 56 · 99100 Gierstädt-Kleinfahner
Telefon +49 (0) 36206 23470 · E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de
DAS-LEHMWERK.de





DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

Lehmputzmörtel - Universal LMP

DIN 18947 - 0/2 f - S II - 1,8

Innen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	Unsere Lehmputzmischung Universal Innen ist eine erdfeuchte, maschinengängige Fertigmischung aus regionalen Rohstoffen. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm sowie gemischtkörnige Sande 0 bis 2 mm und Stroh 0 bis 5 mm. feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig	
Kennwerte	Putzauftragsstärke: 5 bis 30 mm (min/max.) Rohdichteklasse: 1,8 Festigkeitsklasse: S II Biegezugfestigkeit (N/mm ²) ≥ 1,5 Wasserdampfdiffusionswiderstand: $\mu = 5/10$ Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 0,91	Trockenschwindmaß: ≤ 3,0 % Druckfestigkeit (N/mm ²): ≥ 2,3 Haftfestigkeit (N/mm ²): ≥ 0,21 Abriebfestigkeit 0,02 g Baustoffklasse: B2 Radioaktivitätsindex 0,474
Lieferform	in Säcken zu 15 kg/ im Big Bag zu 1 m ³ / 1200 kg/ im Big Bag zu 0,5 m ³ /600 kg	
Ergiebigkeit	15 kg ergeben bei einer Putzstärke von 10 mm 1 m ² zu verputzende Wandfläche. Ein Big Bag Lehmputz – Universal Innen erdfeucht 1,2 t ergeben ca. 65 m ² zu verputzende Fläche bei 1 cm Auftragsstärke.	
Wasserzugabe	Auf 15 kg Lehmputz – Universal ca. 3 L Wasser Auf 1200 kg Lehmputz – Universal ca. 240 L Wasser Die Wassermenge kann nach Untergrund, Verarbeitungsart und Auftragsstärke variieren.	
Lagerung	Bei trockener und witterungsgeschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt haltbar. Während und nach Verarbeitung muss der Lehmputz vor Durchfrieren geschützt werden, mind. +5°C.	
Anwendung	1- oder mehrlagiger Hand- bzw. Maschinen-Unterputz für den Innenbereich. Als Ausgleichs- und Unterputz für Lehmfeinputze und Lehmfertigmörtel für Leichtlehmsteine. Als Unterputz auf Innendämmsysteme, Leichtlehmwände und Leichtlehmsteinen. Zum Verkleben von Lehmbauplatten und Lehmämmplatten sowie zum Verputzen von Ziegel- und Betonkonstruktionen (Putzstärken von 15 bis 30 mm). Das Verputzen von Gipskartonplatten, Holzfaserdämmplatten u. ä. Untergründen ist unter Verwendung einer Grundierung möglich. Beim Aufkleben von Fliesen auf Lehmputz muss dieser vollständig ausgetrocknet sein. Darauf wird ein Sperrgrund für Anhydritestrich aufgetragen. Als Kontaktschicht kratzt man eine dünne Lage Flexkleber auf. Fliesen werden mit Flexkleber verklebt.	
Putzgrund/ Verarbeitung	Der Putzgrund muss sauber, trocken, frostfrei, ausreichend rau und frei von Verunreinigungen und trennenden Anstrichen sein. Holzquerschnitte, die größer als 60 mm sind, müssen mit einem Putzträger überspannt werden. Bei stark saugenden und sehr trockenen Oberflächen empfiehlt sich ein leichtes Vornässen des Untergrundes. Der Lehmputz – Universal Innen wird entweder mit der Kelle per Hand aufgezogen oder durch Anspritzen mit einer Putzmaschine verarbeitet. Die Putzmaschine PFT N2V oder PFT ZP 3L MULTIMIX sind für unsere Lehmputze zu empfehlen. Die maximale Materialstärke sollte 15 mm je Putzlage nicht überschreiten. Bei einem mehrlagigen Putzaufbau kann eine Gesamtputzstärke von bis zu 60 mm erfolgen. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass jede Putzlage rau aufgezogen und erst nach vollständiger Trocknung der Oberfläche der weitere Putzaufbau erfolgt. Die Einarbeitung von Armierungsgeweben empfiehlt sich in der letzten noch feuchten Putzlage des Unterputzes.	
Hinweis	Das angerührte Material ist abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Eventuell kann nochmals Wasser zugesetzt werden. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Bauentfeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten. Die Lehmputzmischung universal Innen gibt Ihrem zu Hause ein optimales Wohnraumklima mit feuchtigkeits-regulierender und atmungsaktiver Wirkung.	

Stand 3.01.2026

Lehmbaumstoffe
ökologische Dämmstoffe  natürliche Farben

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Anger 56 · 99100 Gierstädt-Kleinfahner

Telefon +49 (0) 36206 23470 · E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de

DAS-LEHMWERK.de





DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

Lehmputz - Fein LMP DIN 18947 - 0/1 - S II - 2,0

Innen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	Unser Lehmputz – Fein ist eine erdfeuchte, maschinengängige Fertigmischung aus regionalen Rohstoffen. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner sowie gemischtkörnige Sande 0 bis 1 mm. feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig	
Kennwerte	Putzauftragsstärke: 3 bis 5 mm (min/max.) Rohdichteklasse: 2,0 Festigkeitsklasse: S II Biegezugfestigkeit(N/mm²) ≥ 1,4 Wasserdampfdiffusionswiderstand: μ = 5/10 Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 1,1	Trockenschwindmaß: ≤ 1,8 % Druckfestigkeit (N/mm²): ≥ 4 Haftfestigkeit (N/mm²): ≥ 0,21 Abriebfestigkeit: 0,32 g Baustoffklasse: A1 Radioaktivitätsindex 0,474
Lieferform	in Säcken zu 20 kg, im Big Bag zu 1 m³/1400 kg, im Big Bag zu 0,5 m³/700kg	
Ergiebigkeit	Auf 20 kg Lehmputz – Fein ca. 2 L Wasser Auf 1400 kg Lehmputz- Fein ca. 220 L Wasser Die Wassermenge kann nach Untergrund, Verarbeitungsart und Auftragsstärke variieren. Bei einer Putzstärke von 3 bis 5 mm reicht ein Sack á 20 kg für ca. 4 - 5 m² zu verputzende Fläche. Ein Big Bag Lehmputz – Fein reicht für 200 bis 400 m² zu verputzende Fläche.	
Lagerung	Bei trockener und witterungsgeschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt haltbar.	
Anwendung	Lehmputz – Fein verwendet man als 1-lagigen Lehmoberputz. Dieser lässt sich in einer Putzstärke von 3 - 5 mm aufziehen und leicht bearbeiten. Man verarbeitet ihn als Endputz auf Lehmunterputzen (Lehmputzmischung universal Innen), Lehmbauplatten (hier zweilagig, 1. Lage mit Gewebe und 2. Lage als Endbeschichtung Oberflächenfinish) sowie auf Gipskarton- und Fermacellplatten. Hier ist eine Vorbehandlung mit entsprechender Haftgrundierung erforderlich. Ist der Lehmfeinputz abgetrocknet, kann man die losen Sandanteile mit einem Besen abkehren.	
Putzgrund/ Verarbeitung	Der Putzgrund muss sauber, trocken, frostfrei, ausreichend rau und frei von Verunreinigungen und trennenden Anstrichen sein. Bei stark saugenden und sehr trockenen Oberflächen empfiehlt sich ein leichtes Vornässen des Untergrundes. Der Lehmputz – Fein kann mit einer Plastikglattscheibe per Hand aufgezogen oder durch Anspritzen mit einer Putzmaschine verarbeitet werden. Die Putzmaschine PFT N2V oder PFT ZP 3L MULTIMIX sind für unsere Lehmputze zu empfehlen. Vor dem Glätten oder Verreiben sollte die Oberfläche angetrocknet, plastisch sein. Bei der Aufarbeitung der Oberfläche mit einer Putzschlämme können sehr feine Strukturen erreicht werden. Dazu sind Plastikglattscheiben oder Schwammbretter zu verwenden. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Baumentfeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten.	
Gestaltung	Unser Feinputz ist neben der Grundfarbe „Beige“ in 13 Farbnuancen erhältlich (creme, gelb, gelb hell, zink, zink hell, ziegel, ziegel hell, braun, brombeer, grün, grün hell, anthrazit, schwarz). Als Anstriche empfehlen sich Lehmfarben und Lehmstreichputze. Diese unterstreichen die Wirkung des Putzsystems und geben Ihrem zu Hause durch zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten ein optimales Wohnraumklima mit feuchtigkeitsregulierender und atmungsaktiver Wirkung.	



Stand 3.01.2026

Lehmbaustoffe
ökologische Dämmstoffe  natürliche Farben

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Anger 56 · 99100 Gierstädt-Kleinfahner

Telefon +49 (0) 36206 23470 · E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de

DAS-LEHMWERK.de





DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

Lehmputz - Struktur LMP

DIN 18947 0/1 f - S II - 1,6

Innen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	Unser Lehmputz – Struktur ist eine erdfeuchte, maschinengängige Fertigmischung aus regionalen Rohstoffen. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner sowie gemischtkörnige Sande 0 bis 1 mm und Stroh 0 bis 5 mm. feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig	
Kennwerte	Putzauftragsstärke: 5 bis 15 mm (min/max.) Rohdichteklasse kg/m³: 1,6 Festigkeitsklasse: S II Biegezugfestigkeit(N/mm²) ≥ 0,7 Wasserdampfdiffusionswiderstand: μ = 5/10 Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 0,73	Trockenschwindmaß: ≤ 1,6 % Druckfestigkeit (N/mm²): ≥ 1,63 Haftfestigkeit (N/mm²): ≥ 0,19 Abriebfestigkeit 0,12 g Baustoffklasse : B2 Radioaktivitätsindex 0,474
Lieferform	in Säcken zu 15 kg , im Big Bag zu 1 m³/1200 kg, im Big Bag zu 0,5 m³/600 kg	
Wasserzugabe	Auf 15 kg Lehmputz – Struktur ca. 3 L Wasser Auf 1100 kg Lehmputz- Struktur ca. 220 L Wasser Die Wassermenge kann nach Untergrund, Verarbeitungsart und Auftragsstärke variieren.	
Ergiebigkeit	15 kg ergeben bei einer Putzstärke von 5 mm ca. 3 m² zu verputzende Wandfläche. Ein Big Bag Lehmputz – Struktur 1,2 to (ergibt 700 L Putzmörtel) reicht für ca. 65 m² zu verputzende Fläche bei 10 mm Auftragsstärke.	
Lagerung	Bei trockener und witterungsgeschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt haltbar.	
Anwendung	1- oder mehrlagiger Oberputz für den Innenbereich. Als Hand- oder Maschinenputz auf Lehmunterputz, allen Mauerwerksarten und Massivbaustoffen kann der Lehmputz – Struktur problemlos verarbeitet werden. Bei Verarbeitung auf Untergründen wie Gipskarton- und Fermacellplatten ist eine Vorbehandlung mit entsprechender Haftgrundierung erforderlich. Ist der Lehmputz Struktur abgetrocknet, kann man die losen Sandanteile mit einem Besen abkehren.	
Putzgrund/ Verarbeitung	Der Putzgrund muss sauber, trocken, frostfrei, ausreichend rau und frei von Verunreinigungen und trennenden Anstrichen sein. Bei stark saugenden und sehr trockenen Oberflächen empfiehlt sich ein leichtes Vornässen des Untergrundes. Der Lehmputz – Struktur wird entweder mit der Kelle per Hand aufgezogen oder durch Anspritzen mit einer Putzmaschine verarbeitet. Die Putzmaschine PFT N2V oder PFT ZP 3L MULTIMIX sind für unsere Lehmputze zu empfehlen. Die einzelnen Putzschichten können in den Putzstärken von 3 bis 15 mm aufgetragen werden. Das Glätten oder Verreiben der Oberfläche erfolgt unter Verwendung einer Lehmputzschlämme. Die Putzschicht muss zuvor angetrocknet sein. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Bauentfeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten.	
Gestaltung	Unser Lehmputz-Struktur ist neben der Grundfarbe „Beige“ in 13 Farbnuancen erhältlich (creme, gelb, gelb hell, zink, zink hell, ziegel, ziegel hell, braun, brombeer, grün, grün hell, anthrazit, schwarz). Als Anstriche empfehlen sich Lehmfarben und Lehmstreichputze. Auch andere Anstrichsysteme sind möglich, wobei die Diffusionsfähigkeit des Lehmputz – Struktur nicht beeinträchtigt werden sollte. Diese unterstreichen die Wirkung des Putzsystems und geben Ihrem zu Hause durch zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten ein optimales Wohnraumklima mit feuchtigkeitsregulierender und atmungsaktiver Wirkung.	

Stand 3.01.2026

Lehmbaumstoffe
ökologische Dämmstoffe  natürliche Farben

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Anger 56 . 99100 Gierstädt-Kleinfahner

Telefon +49 (0) 36206 23470 . E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de

DAS-LEHMWERK.de

