



PUTZEMPFEHLUNG CONLUTO LEHMPUTZE AUF STEICO

Allgemeines:

Lehmputze von conluto sind die ideale Beschichtungen für innen liegende Wärmedämmungen, da sie drei Eigenschaften besitzen, die sie von fast allen anderen Baustoffen unterscheiden:

Aufgrund der guten Sorptionsfähigkeit kann Lehm besonders viel Wasserdampf aus der Raumluft aufnehmen, speichern und dosiert wieder abgeben. Somit leistet Lehmputz einen wichtigen Beitrag zum Feuchteschutz des Wandaufbaus und sorgt für eine selbstständige und völlig natürliche Regulierung des Raumklimas

Durch die hohe Diffusionsfähigkeit wird der Wasserdampfstrom nicht abgesperrt, was ein zügiges Austrocknen der Wandkonstruktion ermöglicht

Außerdem bietet Lehmputz eine hervorragende kapillare Leitfähigkeit. Ausfallendes Tauwasser aufgrund von Taupunktverschiebung wird direkt entgegen dem Dampfdruck aus der Wandkonstruktion geleitet und kann so besonders schnell abtrocknen.

Um die positiven Eigenschaften von Lehmputz nicht einzuschränken, bietet conluto mit der Oberflächenlinie eine Vielzahl an kreativen Gestaltungsmöglichkeiten. Die einfachste Möglichkeit ist ein Anstrich mit conluto Lehmfarbe oder Lehmstreichputz. Diesen gibt es in 36 natürlichen Farbtönen. Alternativ bietet sich eine dünnlagige Oberflächengestaltung mit einem der 16 conluto Edelputze an.

Für besondere und exklusive Wandgestaltungen ist die conluto Lehmglättetechnik das Mittel der Wahl. Mit 12 verschiedenen Farbtönen können einzigartige Flächen geschaffen werden.

Putz-Verarbeitung

Arbeitsschritt 1

Zuerst wird die zu dämmende Fläche mit einer Ausgleichsschicht aus conluto Lehm-Unterputz oder Lehmputz terra grob versehen. Sie dient als Begradigung der Wandfläche, gewährleistet eine vollflächige Verklebung bei der Plattenmontage und ist wichtig für den Transport von Kapillarfeuchte sowohl nach innen als auch nach außen. Diese Schicht sollte mindestens 1 cm stark sein, eine Gesamtstärke von 10 cm aber nicht überschreiten (max. 3 cm je Lage). Bei Schichtstärken über 1 cm muss diese vor der weiteren Bearbeitung komplett durchtrocknen.

Arbeitsschritt 2

Die Verklebung von STEICOinternal auf dem Untergrund erfolgt vollflächig. Dies kann mit conluto Lehm-Unterputz, conluto Lehmputz terra grob oder conluto Lehm-Klebe- und Armierungsmörtel erfolgen. Der Lehm-Unterputz wird vollflächig, der Lehmputz terra grob und der Lehm Klebe- und Armierungsmörtel mit einer zahntaufel 8-10 mm, auf die Platte und die Wand aufgetragen.



Kleber	Auftrag	Verbrauch
Lehm-Unterputz	Vollflächig	Ca. 16 kg pro m ² und cm Schichtstärke
Lehmputz terra grob	Zahntraufel 8 -10 mm	Ca. 13 kg pro m ²
Lehm Klebe- und Armierungsmörtel	Zahntraufel 8 -10 mm	Ca 4 kg pro m ²

Die ungeschliffene, sich dunkler darstellende Plattenseite, ist als Klebefläche zu verwenden. Im Anschluss werden die Dämmplatten lot- und fluchtgerecht angesetzt. Die Feder weist nach oben. Auf einen Stoßfugenversatz von mind. 200 mm ist zu achten. Kreuzfugen sind nicht zulässig. Im Eckbereich sind die Dämmplatten verzahnt zu montieren. Die Dämmplatten werden zusätzlich mit Dämmstoffdübeln fixiert, die Platten werden auf diese Weise zusätzlich in das Mörtelbett gedrückt. Die Montage der Tellerdübel erfolgt oberflächenbündig.

Bei Holzuntergründen (Fachwerkriegel) kann auf Edelstahl-Breit Rückenklammern oder den conluto CL-Dämmstoffhalter (35.020) zurückgegriffen werden. Anschlussbereiche wie Fensterlaibungen sind mit einer mind. 20 mm dicken Laibungsplatte zu überdämmen.

Arbeitsschritt 3

Nach der Dämmplattenmontage kann direkt mit dem Verputz begonnen werden. conluto empfiehlt zunächst das Auftragen einer flächigen Kammspachtelung (Zahnung 4-6 mm) mit dem conluto Lehm-Klebe- und Armierungsmörtel, um eine ausreichend gute Haftung zu gewährleisten. Nachdem die Kammspachtelung getrocknet ist, erfolgt ein zweilagiger Putzaufbau. Die erste Putzlage wird mit conluto Lehm-Oberputz oder conluto Lehmputz terra grob in einer Stärke von 5 mm bis 7 mm aufgebracht. In diese Lage wird ein vollflächiges Armierungsgewebe (conluto 35.005) eingearbeitet.

Es ist darauf zu achten, dass das Armierungsgewebe im oberen Drittel des Putzaufbaus liegt. Nach dem vollständigen Durchtrocknen der ersten Putzlage wird die zweite Putzschicht mit einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Dafür eignen sich der conluto Lehm-Feinputz oder conluto Lehmputz terra fein.

Die gesamte Putzstärke sollte 15 mm nicht überschreiten.

Material	Auftragsdicke	Verbrauch
Lehm Klebe- und Armierungsmörtel	Zahnung 4 – 6 mm	Ca. 3 kg/m ²
Lehm-Oberputz	Min. 5 mm; max. 10 mm	8 – 16 kg/m ²
Lehmputz terra grob	Min. 5 mm; max. 10 mm	8,3 – 16,6 kg/m ²
Lehm-Feinputz	3 mm	4,2 kg/m ²
Lehmputz terra fein	4 mm	6,6 kg/m ²
Lehm-Edelputz	2 mm	2,7 kg/m ²

Grundsätzlich ist auch das Verputzen von Wandheizungen möglich. Detaillierte Informationen hierzu erhalten Sie bei conluto.

Hinweis:

Die STEICO Verarbeitungshinweise und Konstruktionsdetails sind bei der Anbringung der Dämmplatten zu beachten.