

STEICO *base*

STEICO *install*

Putzträgerplatten für
vollflächige Holzuntergründe
im Innenbereich

PRODUKTEMPFEHLUNG

CLAYTEC®

Baustoffe aus Lehm.

Nettetalter Straße 113-117
D-41751 Viersen
Tel. +49 - (0)2153 - 918-0
Fax +49 - (0)2153 - 918-18
www.claytec.de
service @ claytec.com

PUTZEMPFEHLUNG: LEHMPUTZ

AM BEISPIEL **CLAYTEC**

STEICO Hozfaserplatten und CLAYTEC Lehmörtel sorgen für bestes Raumklima. Lehmputzoberflächen sind hochwertig und ästhetisch. Beide Baustoffe sind ein perfektes Team, bei der Verarbeitung und auch im Preis.

Viele Menschen verbinden mit Lehm nur alte Fachwerkhäuser. Auch manche Bauhandwerker denken an Nässe, lange Trockenzeiten und schwerfälligen Einbau. Dabei gibt es längst Techniken, die den Lehmbau in den modernen Hausbau bringen. Ausgereifte Trockenbausysteme machen den Lehmputz heute trocken, schnell, leicht und – vor allem – preisgünstig. Zur Raumgestaltung bietet Claytec Lehmfarbton- und Oberflächenvarianten für jeden Geschmack und für jede Geldbörse.

| 1 GESUNDES WOHNKLIMA

Die Tonminerale im Claytec-Lehm und die Holzfaser in der STEICO-Platte haben etwas gemeinsam: Die Fähigkeit, große Mengen Feuchtigkeit aus der Raumluft aufzunehmen, zu puffern und wieder abzugeben, je nach Luftfeuchtigkeit im Raum. Das heißt, die Luft wird nicht zu trocken und, vor allem, nicht zu feucht! Lehm und Holz sind frei von Schadstoff-Ausdünstungen. Ein großer Vorteil für ihr Wohlbefinden.

| 2 ÄSTHETISCHE LEHM-OBERFLÄCHEN

Holzoberflächen sind attraktiv, doch das Auge sucht auch Abwechslung. Die Lehmoberfläche hat eine eigene ruhige Eleganz. Mit 140 Erdfarben aus der Natur bietet Claytec mit YOSIMA Lehm-Designputz ein umfassendes Spektrum an harmonischen Erdfarbtönen, in einer ausgewählten Edition auch als Anstrich der Linie *CLAYIX Lehm direkt*.

Mit STEICO Hozfaser-Dämmplatten als Untergrund kommt so die Lehm-Optik in den modernen Hausbau.

| 3 PERFEKTE HARMONIE

Claytec Lehmputzbaustoffe und STEICO Hozfaser-Dämmplatten sind Spitzenreiter, wenn es um ökologische Eigenschaften geht. Aber Lehm und Holz passen nicht nur darin gut zusammen: Beide Baustoffe sind Naturstoffe, die nur wenig modifiziert zu Baustoffen werden. Auf der ganzen Welt gibt es Jahrhunderte alte ausgeprägte Traditionen des Bauens mit Lehm und Holz. Claytec Dünnlagenputze und STEICO Hozfaser-Dämmplatten bringen diese Tradition als High-tech Variante in das 21. Jahrhundert.

| 4 EINFACHSTE VERARBEITUNG – GÜNSTIGER PREIS

Die Harmonie von Claytec-Lehm und STEICO Hozfaser-Dämmplatten ist nicht nur eine Frage der Baukultur. Auch technisch ergänzen sich beide Baustoffe perfekt. Claytec Lehmklebe- und Armierungsmörtel haftet ideal auf Hozfaseroberflächen. Er lässt sich bestens verarbeiten, besonders als Zahnpachtelung ist er auch für den Zimmerer und Holzbauer leicht anzuwenden. Die Ausgereiftheit der Produktsysteme und die schnelle Verarbeitung wirken sich vor allem auch im Preis aus. Für nur noch wenig Aufpreis Freude am Wohnen an jeden Tag!

Putzempfehlung CLAYTEC



STEICOinstall



STEICObase

ANWENDUNGSBEREICHE

- Holzfaser- Putzträgerplatte für Claytec Lehmputze
- Innenbekleidung auf vollflächigen Untergründen im Wandbereich
- Innendämmsystem für den Neubau, Ausbau oder Modernisierung im Holzbau

ANFORDERUNG AN DEN UNTERGRUND

Um dauerhaft tauwasserfreie Konstruktionen zu gewährleisten, soll der Dampfdiffusionswiderstand auf der Warmseite der Konstruktion etwa 6 bis 10 mal so groß sein wie auf der Außenseite.

Dichte Stoßstellen und Anschlussfugen sind bei dieser Ebene auszuführen. Der Nachweis für die Grundwand ist vor Beginn der Montage der Innenbekleidung zu führen.

Möglicher Untergrund:

- Massivholzelement wie z.B. Binder BBS, Agrop Novatop, CLT, KLH
- Holzwerkstoffplatte wie z.B. STEICO LVL, OSB, Massivholzplatten

ZUSCHNITT HOLZFASER-DÄMMLATTEN

Längen- und Breitenzuschnitte können bei Plattendicken von 20mm einfach mit einem Handmesser / Cutter ausgeführt werden. Bei Dicken > 20 mm sind schienengeführte Handkreissägen mit Staubabsaugung empfehlenswert. Mit Tauchsägen sind die Zuschnitte direkt auf dem Plattenstapel durchführbar. Einschnitte können einfach mit der Stichsäge ausgeführt werden.

BEFESTIGUNG HOLZFASER-DÄMMLATTEN

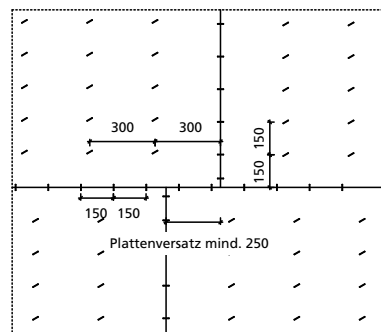
Kleinformatige STEICO Holzfaser-Dämmplatten sind im schleppenden Verband zu verlegen. Auf einen Stoßfugenversatz von mind. 250 mm ist zu achten. Die Anbringung muss spannungsfrei erfolgen (auf keinen Fall zuerst alle Plattenecken und dann die Plattenmitte befestigen). Kreuzfugen sind nicht zulässig. Bei Fenster- oder Türöffnungen sind im Eckbereich die Platten um mind. 250 mm auszuklinken. In Eckbereichen sind die Dämmplatten 'verzahnt' zu montieren.

Für die Befestigung der STEICO Holzfaser-Dämmplatten werden verzinkte oder Edelstahl Breitrückenklammern eingesetzt. Die Klammern sind oberflächennah einzubringen (Versenkung max. 2 mm).

Rückenbreite: ca. 25 mm
Drahtdurchmesser: ca. 1,5 mm

Abstand der Breitrückenklammern zueinander: ≤ 150 mm

Abstand der Klammerreihen: ≤ 300 mm
Vernähen von stumpfen Stoßkanten möglich



Putzempfehlung CLAYTEC

BEFESTIGUNGSMITTEL-EMPFEHLUNG AUF OSB AB 15 MM

STEICO ^{base} STEICO ^{install} [mm]	Haubold		Poppers-Senco	
	Klammertyp	Klammer- gerät	Klammertyp	Klammer- gerät
20	BK 2538 CNK	PN2550 A	P17BABB	WC150XP, WC200XP
40	BK 2550 CNK	PN2550 A, PN 2575 A/HWL	P21BABB	WC200XP
50	BK 2565 CNK	PN 2575 A/HWL	SP25NXB	WC330-SP
60	BK 2575 CNK	PN 2575 A/HWL	SP27NXB	WC330-SP
80	BS 29100 CRF	PN29130	SP30NXB	WC330-SP, WC360-SP

Nach Montage der STEICO Holzfaser-Dämmplatten wird sich in der Regel der Gewerkeübergang zwischen Holzbau- und Verputzbetrieb ergeben. Eine Abstimmung beider Gewerke ist empfehlenswert. STEICO Holzfaser-Dämmplatten müssen eben, staub- und schmutzfrei für den Putzaufbau mit Claytec Lehmputzen montiert sein. Gegebenenfalls sind Stoßfugenversätze mit einem groben Schleifbrett (Körnung 16) zu egalisieren. Der Schleifstaub ist zu entfernen.

Weiterführende Produktinformationen zu STEICO^{install} oder STEICO^{base} finden Sie unter:
www.steico.com/download/technik-verarbeitung

ARBEITSSCHRITT 1

Plattenfugen mit mehr als 1 mm Breite oder Fehlstellen sind mit Lehmklebe- und Armierungsmörtel zu schließen (ggf. trocknen lassen). Der Kleber wird mit der Zahntraufel aufgetragen, so ist einfach eine gleichmäßige Dicke zu erzielen. Ein Auftrag mit dem Glätter oder der Putzmaschine ist auch möglich. Das ökologische Spezialprodukt CLAYTEC Flachsgewebe wird sofort in die nasse Oberfläche eingearbeitet, zunächst per Glätter, abschließend durch Reiben mit dem Schwammbrett (ggf. nach kurzem Antrocknen). Die Gewebestruktur muss überdeckt, aber eben noch erkennbar sein.

Material	Ausführung	Ergiebigkeit/Lieferf.
Lehmklebe- und Armierungsmörtel	Zahnpachtelung	ca. 5 m ² /25 kg Sack
Flachsgewebe	Bewehrungseinlage	Rollen b = 1,0 L = 35 m/100 m

ARBEITSSCHRITT 2

Als Lehm-Finish sind zwei Varianten möglich:

1. Lehmputz mit Anstrich:

CLAYTEC Lehmputz HW wird meist dünnlagig per Hand oder Maschine aufgetragen. Eine Lagendicke bis zu 10 mm sind möglich.

Wandflächenheizungen: Die Flächen werden mit Lehmkleber-Zahnpachtelung vorbereitet, dann mit Lehmputz HW bis Vorderkante Rohr aufgeputzt. Der Putz sollte schnell trocknen, ideal mit der vorab betriebenen Heizung. Erst dann folgt die Armierungslage mit Lehmkleber oder Lehmputz HW.

CLAYTEC Lehmputz HW wird fein oder grob gerieben, anders strukturiert oder auch geglättet. Besonders glatte Flächen werden mit CLAYTEC Lehmputz erzielt.

CLAYTEC Grundierung DIE WEISSE sorgt für hellen Anstrichgrund und verhindert ein Durchschlagen des braunen Lehms während des Anstrichs.

CLAYFIX Lehm direkt steht in 12 Farbtönen und 2 Oberflächenqualitäten zur Verfügung (Streichputz und Lehmfarbe). Meist genügt ein Anstrichauftrag.

2. YOSIMA Lehm-Designputz:

Nach sachgerechter Aufbereitung (Topfzeit beachten!) wird der Mörtel sehr dünn aufgetragen und „über Korn“ abgezogen. Dies erleichtert das nach der Trocknung folgende Finish. Der Auftrag in einem Arbeitsgang ist ebenfalls möglich. Die fertige Oberfläche wird nach Trocknung mit der Tapezierbürste trocken oder leicht feucht abgewischt. Geglättete Oberflächen sind möglich.

Oberflächenaufbau

Material	Auftrags- dicke	Ergiebigkeit
1a Lehmputz HW	d = 3 mm d = 8 mm	ca. 5,5 m ² /25 kg-Sack ca. 2,0 m ² /25 kg-Sack
1b DIE WEISSE	Auftrag Grundierung	ca. 120 m ² /10l-Eimer
1c CLAYFIX <i>Lehm direkt</i>	Anstrich	ca. 60 m ² /10kg-Eimer
2 YOSIMA Designputz	d = 2 mm	ca. 6 m ² /20kg-Eimer