

CLAYFIX

Lehm direkt.



JADE-GRÜN 1.2
geprüft nach



ARBEITSBLATT 6.3

CLAYTEC®
Baustoffe aus Lehm.

Vorbereitung des Untergrundes allgemein

Wie alle Anstrichgründe müssen die Flächen vollständig trocken, glatt, fest, tragfähig, sauber, staubfrei sowie frei von Fett und durchschlagenden Stoffen sein. Dauerhafte Feuchte oder Salzbelastung müssen ausgeschlossen sein. Der Anstrichgrund und die Raumluft müssen bis zur vollständigen Trocknung mindestens 5° C warm sein.

Die Glätte, Planebenheit und Oberflächenqualität des Untergrundes beeinflussen selbstverständlich das Arbeitsergebnis. Um Missverständnissen bei der Abnahme von Trockenbauuntergründen vorzubeugen sollen statt allgemeiner Umschreibungen wie „malerfertig“ oder „fertig für den Anstrich“ die Bezeichnungen nach Qualitätsstufen verwendet werden. Die Untergründe sollen Qualitätsstufe 3 oder 4 entsprechen.

Als Vorbereitung für CLAYTEC Lehmputze *bieten wir die Grundierung DIE WEISSE an*. Sie ist solider Anstrichgrund und dient der Aufhellung der braunen Lehmuntergründe. Sie hat keine Körnung. Die Gebinde sind 10 l für 120 m² (CLAYTEC 13.415) und 5 l für 60 m² (CLAYTEC 13.410).

Auf anderen üblichen Untergründen kann CLAYFIX *Lehm direkt* meist unmittelbar aufgetragen werden. Im Zweifel ist wiederum ggf. die Grundierung DIE WEISSE geeignet. Zugluft aus der Fensterlüftung oder der Heizung müssen während der Arbeit vermieden werden. Wie bei allen Anstricharbeiten müssen die Oberflächen anderer Bauteile durch Abkleben etc. vor Verunreinigung geschützt werden.

IN JEDEM FALL: ARBEITSPROBE ANLEGEN !

Alle Angaben zu Untergründen beruhen auf Erfahrungen. Im Einzelfall kann aufgrund verschiedener Aspekte (z. B. Griffbarkeit, Saugverhalten, Festigkeit) ein abweichendes Vorgehen ratsam sein. **Es bedarf damit immer der Beurteilung des konkreten Untergrundes vor Ort, sie liegt in der Verantwortung des Ausführenden. Zum Zweck der Beurteilung muss stets eine ausreichend große Arbeitsprobe angelegt werden.** Die Arbeitsprobe dient auch der Überprüfung des Oberflächen- und Farbergebnisses.



PROFITIPP

Zur farblichen Angleichung der Grundierung DIE WEISSE an den nachfolgenden Anstrich kann ein Anteil von bis zu 10 % des entsprechenden Lehm-Streichputzes bzw. der Lehmfarbe zugesetzt werden.

VORBEREITUNG VERSCHIEDENER UNTERGRÜNDE

CLAYTEC Lehmputze, Lehmbauplatten

- Lehmputz-Oberflächen ausreichend fein reiben oder glätten
- Lehmbauplatten mit Lehm-Oberputz fein verputzen
- Flächen abkehren
- Grundierung DIE WEISSE

CLAYTEC Lehmsteine, Grünlinge

- Für rustikales Erscheinungsbild
- Vorbehandlung s.o.

Mineralische Altputze

- Kreidende Untergründe abwaschen
- Tapeten- und Kleisterreste entfernen
- Sandende Untergründe fixieren mit CLAYTEC Tiefgrund und Festiger

- Auf durchschlagende Stoffe prüfen
- Beiputzarbeiten mit einem dem Altputz entsprechendem mineralischen Mörtel
- Ggf. Grundierung DIE WEISSE

Beton

- Beton auf Schalölle prüfen
- Insbesondere bei dunklen und kräftigen Farben fluatieren
- Ggf. Grundierung DIE WEISSE

Kunstharzgebundene Altputze

- Festigkeit prüfen
- Raue Flächen mit Dispersions-Spachtelmasse spachteln
- Nur bei kräftigem Saugen grundieren

Poröse Dispersions-Anstriche

- Festigkeit sorgfältig prüfen (Arbeitsprobe)
- Sehr glatte Untergründe anschleifen
- Raue Flächen ggf. spachteln (Dispersion)
- Meist keine Grundierung notwendig

Gipskarton- und Gipsfaserplatten

- Flächen fachgerecht für den Anstrich vorbereiten, Oberflächenqualität meist Q3
- Sorgfältige Vorbehandlung mit Grundierung DIE WEISSE

Papier- und Glasgewebe-Tapeten

- Festigkeit (Klebkraft) sorgfältig prüfen
- Saugende Tapeten grundieren
- Schaum-Vinyltapeten sind nicht geeignet

Streichputz- und Farbaufbereitung

CLAYFIX *Lehm direkt* Lehm-Streichputz und Lehmfarbe wird zu 10 kg in 7,5-8,0 Liter Wasser eingerührt. Empfohlen wird ein Rührstab mit möglichst hoher Drehzahl, die Mischzeit beträgt ca. 3 Minuten. Nach 30 Minuten Ruhezeit wird das Material erneut 1-2 Minuten gut durchgerührt. Das Material wird in „breiiger“ Konsistenz verarbeitet, es darf eben nicht von der Streichbürste tropfen. Ein mehrmaliger Auftrag in dünnerer Konsistenz ist möglich. Während der Verarbeitung insbesondere von CLAYFIX *Lehm direkt* Lehm-Streichputz muss immer wieder aufgerührt werden, um ein Absinken des Korns zu verhindern. Bei längerer Standzeit muss der Bodensatz mit einem rostfreien Spachtel (z. B. Berner Kelle) vom Eimergrund gelöst werden. Streichputze und Lehmfarben können abgedeckt oder im geschlossenen Eimer 24 Stunden verarbeitbar gehalten werden. Alle Farben können untereinander gemischt werden.



Einrühren des Eimerinhalts in Wasser



Nach 30 Minuten Quellzeit gut durchrühren



Rührstab



Pigmentbeigabe trocken in eine Kuhle



Loch in Deckel bohren, bei geschlossenem Eimer trocken durchmischen

PROFITIPP

Pigmente werden immer trocken untergemischt. Dies erleichtert die Dosierung und die homogene Verteilung.

Anstrichauftrag

CLAYFIX *Lehm direkt* Lehm-Streichputz und Lehmfarbe wird am besten mit dem ovalen Flächenpinsel oder der größeren rechteckigen Streichputzbürste (Quast) aufgetragen. So werden die handwerklich schönsten Oberflächen erzielt. Auf Qualitätswerkzeug ist zu achten. Der Anstrich wird in der Form „liegender Achten“ (Kreuzschlag) nach alter Anstrichtechnik ausgeführt. Das beste Ergebnis entsteht, wenn der Schwung immer wechselnd horizontal, vertikal und diagonal ausgeführt wird. Man soll zügig streichen und nur kleine Arbeitsbereiche wählen. Ein Auftrag mit dem Spritzgerät ist ebenfalls möglich. Während der Arbeit soll nicht geheizt, gelüftet oder per Gebläse getrocknet werden.

PROFITIPP

Beim Auftrag arbeitet man immer nass in nass. Werden bereits angetrocknete Randbereiche überstrichen, so entstehen störende Ansätze.

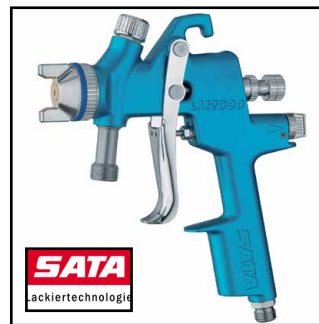
Kreuzschlag



Kreuzschlag



Oberfläche



Besonders wirtschaftlich ist die Verarbeitung von CLAYFIX *Lehm direkt* Lehm-Streichputz und Lehmfarbe mit der airless-Lackierpistole, z.B. SATA MINI SET 2.

Anzahl der Anstrichaufträge

In der Regel ist ein Auftrag ausreichend. Dazu ist ein heller Untergrund mit gutem Saugverhalten Voraussetzung. Auf CLAYTEC Lehmputzen ist dies die Grundierung DIE WEISSE. Für ein besonders schönes und gleichmäßiges Farbbild kann je nach Untergrund ein zweifacher Anstrichauftrag notwendig sein. Im Zweifel entscheidet die Arbeitsprobe. Der zweite Anstrichauftrag ist im nassen Zustand immer zunächst transparent-lasierend. Die volle Deckkraft ist erst nach der Trocknung erkennbar.

Grundregeln für eine hohe Anstrichqualität

ZU BEACHTEN

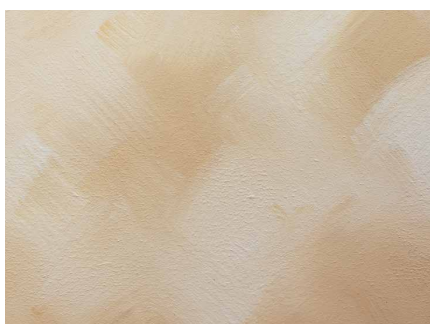
- Die Untergründe müssen fest sein und dürfen nicht kreiden.
- Trockenbauuntergründe müssen die Qualitätsstufe Q3 oder Q4 haben.
- Stark alkalische Untergründe (Beton) müssen für dunkle Farbtöne fluatiert werden.
- Flächen mit durchschlagenden Stoffen müssen abgesperrt sein.
- CLAYTEC Lehmputze sowie ggf. andere Untergründe vorbehandeln mit Grundierung DIE WEISSE
- Die Anstrichstoffe müssen 30 Minuten quellen und dann gut durchgearbeitet werden.
- Auftrag mit guter Bürste im wechselnden „Kreuzschlag“.
- Keine Heizungs- und Zugluftturbulenzen während der Verarbeitung.
- **IN JEDEM FALL ARBEITSPROBE ANLEGEN**

Langzeitnutzung, Überarbeitung

Bei Renovierungsanstrichen und Überarbeitungen ist die Wasserlöslichkeit des CLAYFIX *Lehm direkt* Streichputzes und der Lehmfarbe zu beachten. Anstriche mit gleichartigem Material können ohne Vorbereitung ausgeführt werden, jedoch soll hoher Wassereintrag vermieden werden. Sollte später einmal ein Überstreichen der Flächen mit festen abbindenden Anstrichstoffen (z. B. Dispersionsfarben) gewünscht werden, so werden die Flächen mit handelsüblichen Festigungsmitteln fixiert oder besser abgewaschen (Arbeitsprobe anlegen!).

Spezielle Techniken

Flächen mit vermischten Farben



Beim Ineinanderstreichen von mehreren Farben wird mit **einer** Streichbürste gearbeitet, sie wird abwechselnd in die zwei oder mehr Eimer getaucht.

Glasgewebetapeten



Konventionell werden Glasgewebetapeten mit Dispersionen angeklebt und überstrichen. Mit CLAYFIX Lehm direkt Lehmfarbe bleibt die Wand diffusionsoffen. Sie ist dabei Kleber und Anstrichstoff in einem, das frisch in frisch verarbeitet werden kann.

Schablonenarbeiten

In unserem CLAYTEC ZUBEHÖRKATALOG bieten wir Schablonen mit ethnischen Themen an. Schwerpunkte sind Japan und Afrika. Mit den Schablonen können Bordüren angelegt oder Einzelmotive dargestellt werden.

Die Schablonen werden flächig mit ablösbarem Kleber auf den Untergründen fixiert. CLAYFIX Lehm direkt Lehm-Streichputz und Lehmfarbe wird mit dem Stupfpinsel aufgebracht. Zur Herstellung von reliefartigen Dekoren wird YOSIMA Lehm-Designputz mit dem Spachtel oder der Japankelle angetragen. Besonders reizvolle Effekte ergeben sich durch die Kombination flächiger und plastischer Techniken auf einer Fläche.

Die nächste Seite gibt einen Eindruck von der Vielzahl der Möglichkeiten mit CLAYFIX Lehm direkt Schablonen.

Bitte beachten: Die Angaben der Arbeitsblätter entsprechen langjährigen Erfahrungen bei der Ausführung von Lehmbauarbeiten und der Anwendung unserer Produkte. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Vorausgesetzt werden ausreichende handwerkliche Erfahrung und die notwendigen Kenntnisse aus den entsprechenden Baugewerken. Es gilt die jeweils neueste, aktuelle Version des Arbeitsblattes, diese ist bei Bedarf z. B. unter www.claytec.de erhältlich. Kopie und Veröffentlichung sind auch in Auszügen nicht gestattet. Copyright CLAYTEC e.K.

Grundierung DIE WEISSE

Die preisgünstige verarbeitungsfertige Grundierung DIE WEISSE dient der Vorbehandlung von CLAYTEC Lehmputzen sowie ggf. anderen Untergründen. Sie hat keine Körnung. Die Gebindegrößen sind 10 l für 120 m² (CLAYTEC 13.415) und 5 l für 60 m² (CLAYTEC 13.410).



CLAYFIX *Lehm direkt* Lehm-Anstrichstoffe

CLAYFIX *Lehm direkt* Lehm-Streichputz und Lehmfarbe sind verfügbar in 12 ausgewählten Farbtönen. Sie entsprechen den Farbtönen der YOSIMA EDITION, einer Auswahl unserer YOSIMA Lehm-Designputze. Wir bieten 1,5-kg Beutel und 10 kg-Eimer an.

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
18. ...	CLAYFIX Lehm-Streichputz	trocken 10 kg-Eimer	ca. 60 m ² je nach Untergrund *
18. ... /K	CLAYFIX Lehm-Streichputz	trocken 1,5 kg-Beutel	ca. 9 m ² je nach Untergrund
19. ...	CLAYFIX Lehmfarbe	trocken 10 kg-Eimer	ca. 60 m ² je nach Untergrund *
19. ... /K	CLAYFIX Lehmfarbe	trocken 1,5 kg-Beutel	ca. 9 m ² je nach Untergrund

* Ca. 60 m² satt einlagig auf Grundierung DIE WEISSE. Zweilagig ca. 50 m² (dünnere Aufbereitung).

Reichweiten je nach Untergrund und verwendetem Werkzeug ggf. größer oder geringer!

Pigmentzusätze.

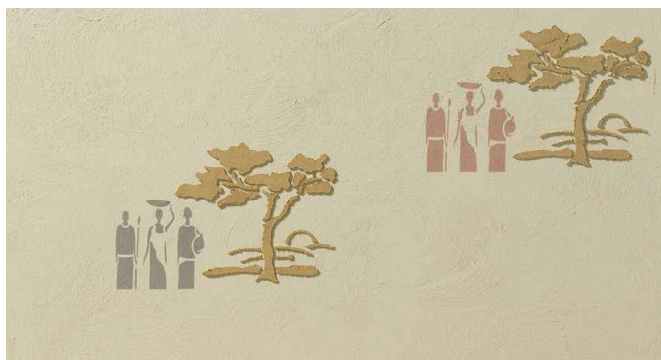
Farben, die bei natürlichen Tonerden nicht in ausreichend intensiver Färbung vorkommen, können durch Zugabe von mineralischen Pigmenten erzielt werden. Dabei dient CLAYFIX *Lehm direkt* Streichputz oder Lehmfarbe WEISS als Basis. Eine reiche Auswahl hochwertiger Pigmente bietet zum Beispiel KREMER, Internet www.kremer-pigmente.de. Das Pigment wird stets in die Trockenmasse eingemischt. Es darf nicht zuviel zugegeben werden, andernfalls kann der Anstrich kreiden.



CLAYFIX *Lehm direkt* Schablonen

Seit Anbeginn der Zeiten und auf der ganzen Welt finden wir den Baustoff Lehm in allen Kulturen. Die Menschen formten aus Lehm ihre ersten Behausungen. Dabei gehorchten sie nicht nur praktischen Notwendigkeiten. Die künstlerisch-plastische Ausarbeitung, aber auch der farblich-ornamentale Schmuck kennzeichnen den Lehm-bau bis heute auf der ganzen Welt. Häufig begegnen wir dabei einfachen und ethnischen Motiven. Diese Tradition greift unsere neue Schablonen-Kollektion auf.

Unsere Muster sind exklusiv für Claytec entwickelt worden. Als Schablonen sind sie handwerklich sorgfältig durchgearbeitet. Sie sind für Clayfix *Lehm direkt* Lehm-anstrichstoffe, aber mehr noch für den reliefartigen Auftrag von YOSIMA Lehm-Designputz geeignet. Die Motive führen in zwei unterschiedliche Lehm-baukulturen, Afrika und Japan. Weitere Informationen zu unseren Schablonen finden Sie auf unserer Internetseite unter: www.claytec.de/produkte/werkzeuge-und-zubehoer.html



Afrika WASSERSTELLE



Afrika HÖLENZEICHNUNG



Afrika JAGDSZENE AUSSCHNITT



Japan PAGODEN, BAMBUS GROB



Japan ENTENTEICH

Beratung und Vertrieb in Österreich:
CLAYTEC Lehmbaumstoffe GmbH
Sackstraße 26 im Hof
A-8010 Graz

Telefon+Telefax
(+43) (0)316/333 128
Internet
www.claytec.at
e-mail
info@claytec.at

CLAYTEC e.K.
Nettetal Straße 113-117
41751 Viersen-Boisheim

Telefon
02153/918-0
Telefax
02153/918-18
Internet
www.claytec.de
e-mail
service@claytec.com