

**CLAYTEC**<sup>®</sup>

Baustoffe aus Lehm.

YOSIMA  
CLAYFIX  
LEHMPUTZ  
TROCKENBAU  
LEHMBAUPLATTEN  
INNENDÄMMUNG  
PAVADENTRO  
STAMPFLEHM  
**PRODUKTKATALOG**  
MAUERWERK  
FACHWERK  
KALKPUTZE  
LEICHTLEHM  
LEHMSCHÜTTUNGEN



## CLAYTEC - MEHR ALS 25 JAHRE KNOW-HOW IM LEHMBAU

Lehm ist einer der ästhetischsten Stoffe, den uns die Natur zum Bauen bietet. Der pure Rohstoff, der massive Stampflehm oder die sorgfältig ausgearbeitete Oberfläche zeichnen sich durch eine ausdrucksstarke Materialität aus. Räume aus Lehm lassen Tiefe erleben. Lehm und Ton sind ursprünglich und ökologisch, aber vor allem repräsentativ und schön für die Sinne. Jeden Tag aufs Neue.

Lehm trägt auch physikalisch zu einem angenehmen Raumklima bei. Dies wird möglich durch die Eigenschaften des Tonminerals. Gesundheit, Entspannung, Wohlfühlen: Viele unserer Kunden finden, ihr Wohnen sei wie Urlaub.

Lehm ist auch ein technischer Problemlöser. Lehm- bauplattenwände bieten hervorragenden Schallschutz.

Innendämmungen mit Lehm erlauben die energetische Sanierung schöner historischer Fassaden. Für die Fachwerksanierung bieten wir angepasste Baustoffe und Techniken, die sich viele Jahrhunderte bewährt haben.

Seit mehr als 25 Jahren arbeiten wir, die Profis von Claytec, mit dem Baustoff Lehm. Auf der soliden Basis langjähriger handwerklicher Erfahrung bieten wir nicht nur professionell aufbereitete Baustoffe, sondern Lehm- bau im System. Ob Sie als Handwerker oder als privater Bauherr Lehm- baustoffe verarbeiten und einbauen lassen: Wir sagen Ihnen, wie es geht.

Für Planerinnen und Planer bieten wir ein Rundum- Programm ausgereifter technischer Medien und Infor- mationen. Dies alles macht Claytec zum Top-Anbieter für Lehm- baustoffe.

# FRAGEN UND ANTWORTEN ZUM LEHMBAU

## WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN YOSIMA UND CLAYFIX?

YOSIMA ist Lehm-Mörtel. Er wird 2 mm dick mit der Kelle aufgezogen. CLAYFIX dagegen ist ein Anstrich, der flüssig verarbeitet wird. YOSIMA gibt es in 138 Farben und 8 Oberflächen, CLAYFIX in 11 Bestseller-Farben und 2 Strukturen.

## WARUM STRUKTURZUSCHLÄGE?

Pflanzliche und mineralische Zuschläge geben den YOSIMA Mörteln einen besonderen Charakter. Vom lebhaft reflektierenden FLASH bis zum harmonischen JAPAN. Doch auch ohne Zuschläge ist die Oberfläche der Mörtel sehr ästhetisch, für sie entscheiden sich sogar die meisten Kunden.

## UND WENN ICH EINE GLATTE OBERFLÄCHE WILL?

Die Oberflächen der YOSIMA Mörtel kann man nicht nur körnig reiben sondern auch glätten. Diese anspruchsvolle Bearbeitung bewirkt eine besonders edle Anmutung. Die fein geriebene Oberfläche wirkt im Raum aber gegebenenfalls ruhiger. Achtung: Von kleinen Oberflächengestaltungen kann man nur begrenzt auf die Wirkung im großen Raum schließen.

## SIND ALLE UNTERGRÜNDE GEEIGNET?

Ja. Lehmputze kann man auf allen bauüblichen Untergründen aufbringen. Diese müssen fest sein und eine gewisse Saugfähigkeit aufweisen. Für schwierige Untergründe bieten wir spezielle Grundierungen an. Auch Gipskartonplatten kann man dünn mit Lehm verputzen. Als dickere Beschichtung oder für Untergründe wie Spanplatten bieten wir Lehm-Trockenputzplatten an.

## IST LEHMPUTZ AUCH FÜR „NORMALE“ LEUTE GEEIGNET ?

Lehmputz ist längst zu einem Standard geworden. Unsere Kunden kommen aus allen Bereichen. Mit dem Produkt Lehmputz Mineral 16 bieten wir ein Material, das mit den gleichen Maschinen wie Gips verarbeitet wird.

Für die meisten Baubetriebe ist Lehmputz nichts Ungewöhnliches mehr.

Es gibt auch viele Fachbetriebe, auf unserer Webseite führen wir mehr als 475 Handwerks-Partnerbetriebe.

## WIRD LEHM FÜR BÜROS VERWENDET?

Ja. Gerade in letzter Zeit werden Lehm-Trockenbauplatten und Lehmputze vermehrt im Bürobau eingesetzt. Ein schönes Beispiel ist das „Klimareferat der VEREINTEN NATIONEN“ in Bonn. Guter Schallschutz und ein angenehmes Raumklima werden zunehmend als wichtig und positiv für die Leistung und das Wohlbefinden der Mitarbeiter gesehen.

## KANN LEHMPUTZ WIRKLICH DAS RAUMKLIMA BEEINFLUSSEN?

Gute Lehmputze können nachgewiesenermaßen viel mehr Feuchtigkeit zwischenspeichern als andere Materialien. Ganz deutlich wird der Unterschied auch bei vielen Geruchsstoffen. Tonminerale binden die Moleküle aktiv an sich. Ändert sich die Feuchte- oder Geruchskonzentration im Raum, so geben die Flächen die Moleküle langsam wieder ab, dabei sind Ausdünstungen oder Gerüche nicht zu spüren.

## WIE DICK MUSS DER PUTZ SEIN UM RAUMKLIMATISCH ZU WIRKEN?

Alle seriösen Betrachtungen gehen von 1,5 cm Dicke aus. Dann enthält das Gefüge soviel Tonmineral, dass Effekte deutlich spürbar sind. Dünnlagenbeschichtung sind dekorativ. Allerdings bewirken 2-3 mm Lehm schon deutlich mehr als viele andere Beschichtungen.

## WIR PLANEN EINE LÜFTUNGS- ANLAGE. WOZU DANN LEHM?

Die Anlage tauscht kontinuierlich die minimal notwendige Luftmenge. Lehm puffert dagegen Spitzenbelastungen ab. Der Putz ist eine Low-tec-Klimaanlage, die ohne Steuerungstechnik funktioniert.

## IST LEHMPUTZ IN KÜCHE UND BAD GEEIGNET?

In Küchen und Bädern von Einfamilienhäusern wird Lehmputz sogar oft eingesetzt. Dort ist er besonders wirkungsvoll. Gefliest wird dann nur soviel wie unbedingt notwendig. Man kann die Fliesen auf vorbehandelten Lehmputz kleben, wenn diese nicht stark durch Spritzwasser beansprucht werden. Für Fliesungen im Spritzbereich von Duschen und Wannen wählt man besser andere Mörtel oder entsprechende Trockenbauplatten.

## WIE WIRD LEHM IM HOLZBAU INGESETZT?

Möglichst in Trockenbau-Verfahren, um den Holzbau nicht mit Baufeuchte zu belasten. Stark verpresste Grobspanplatten (OSB) kann man überhaupt nicht mit plastischem Mörtel verputzen. Wir bieten für den Holzbau trockene Lehm-Leichtbauplatten und Lehm-Trockenputzplatten an.

## IST LEHM IN PASSIVHÄUSERN SINNVOLL?

Aber ja! Wir haben dazu eine spezielle Trockenbautechnik entwickelt. Dabei werden Lehmsteinwände nicht gemauert sondern „gestapelt“ um thermische Speicher-masse in die stark gedämmten Passivhäuser zu bringen. Diese wirken dann thermisch nicht wie „Baracken“. Alternative Energien lassen sich dann viel besser nutzen, besonders wenn man auch noch Wandflächenheizungen einbaut.

## FUNKTIONIERT INNEN- DÄMMUNG?

CLAYTEC hat die Technik der Innendämmung viele Jahre mit vorangetrieben. Innendämmung wird heute meistens in einem Atemzug mit Lehm genannt. Das liegt an dessen Baustoff-Eigenschaften. Die Planung und Ausführung von Innendämmungen werden immer mehr zum Standard.

## WIE BAUT MAN EINE STAMPFLEHMWAND?

Der Lehm wird zwischen zwei Schalwände geschüttet und verstampft. Die Schalung muss ausreichend stabil sein. Zum Stampfen braucht man immer genug Platz nach oben. Die Ausführung setzt etwas Erfahrung voraus.

## WARUM IST LEHM SO GUT FÜR DIE FACHWERKHAUS- SANIERUNG?

Lehm-Materialien und -Techniken haben sich viele Jahrhunderte lang bewährt. Das ist auch wissenschaftlich sehr gut begründet. Und man spürt es: Lehm und Holz passen zu einander. Beides sind authentische historische Baustoffe.

## KANN MAN LEHM ALS AUSSEN- PUTZ WASSERFEST MACHEN?

Nein, dann wäre er kein Lehm mehr. Mit Anstrichen und Ähnlichem kann man einen gewissen Schutz realisieren. Grundsätzlich aber gilt: Im bewitterten Bereich verwendet man Kalkputz.

## GIBT ES DIN-NORMEN FÜR LEHM?

Zurzeit sind die LEHMBAU REGELN des Dachverband Lehm e.V. maßgebend. Sie sind bauaufsichtlich eingeführt, Planungssicherheit ist also vollständig gegeben.

Für die nahe Zukunft sind aber auch Normen geplant, ein entsprechender DIN-Ausschuss hat sich bereits konstituiert.

## WO BEKOMME ICH CLAYTEC LEHMBAU-PRODUKTE?

Unsere Produkte sind im Baustoffhandel verfügbar. Wir sind bundesweit vertreten. Außerdem arbeiten wir mit mehr als 475 Handwerkspartnern zusammen. Näheres zu unserem Service finden Sie auf den Seiten 34-35.



# DIE CLAYTEC-PRODUKTE NACH GEWERKEN

## FEINE OBERFLÄCHEN

- 8 YOSIMA LEHM-DESIGNPUTZ
- 12 STRUKTURZUSÄTZE
- 13 CLAYFIX LEHM-ANSTRICHSTOFFE
- 14 CLAYFIX PIGMENTZUSÄTZE
- 14 FEINE GRUNDIERUNG

## LEHMPUTZ

- 16 LEHMPUTZ MINERAL
- 16 LEHMPUTZ MIT STROH, GROB
- 17 LEHMPUTZ MIT FLACHS, FEIN
- 17 GROBE GRUNDIERUNG
- 18 SCHILFROHR-PUTZTRÄGER UND SCHILFPLATTEN
- 18 BEWEHRUNGSGEWEBE

## LEHM-TROCKENBAU

- 20 LEHMBAUPLATTEN
- 20 LEHM-TROCKENPUTZPLATTEN
- 20 LEHMSPACHTEL

## INNENDÄMMUNG MIT LEHM

- 22 DÄMMPLATTEN CLAYTEC PAVADENTRO
- 22 LEHMKLEBER
- 22 BEFESTIGUNGSMITTEL

## STAMPFLEHM UND MAUERWERK

- 24 STAMPFLEHM
- 26 LEHMSTEINE UND LEHMMAUERMÖRTEL

## FACHWERKSANIERUNG

- 28 SPEZIALPRODUKTE FACHWERKSANIERUNG
- 28 KALKPUTZE UND KALKFARBE
- 30 LEICHTLEHM, BAULEHM, LEHMSCHÜTTUNGEN

## MENGENTABELLEN

- 31 MENGENTABELLE PUTZE UND ANSTRICHE
- 31 MENGENTABELLE STEINE UND MÖRTEL

## CLAYTEC SERVICE

- 32 TECHNIK, MÖGEN SIE JAPAN?
- 34 HANDWERKER, HÄNDLER
- 35 SERVICE, PLANUNG, QUALITÄT

## FEINE OBERFLÄCHEN

### BRILLANTE OBERFLÄCHE

YOSIMA Lehm-Designputze sind farbige Tonerden. Mit natürlichen Stoffen verfeinert und ohne weitere Farbzugaben werden sie zur Traum-Oberfläche für Ihr Wohnen. YOSIMA ist repräsentative Innenraumarchitektur mit feiner ausgesuchter Erde, von reinem Weiß bis zum leuchtenden Rot.

Für Ihre ganz persönliche Raumgestaltung stehen 7 sorgsam komponierte Farbräume, 138 Farbtöne und 1104 Farb- / Struktur-Varianten zur Verfügung. Ganz einfach fertig gemischt.

## YOSIMA LEHM-DESIGNPUTZ

YOSIMA ist farbige Wandgestaltung mit Lehm und Ton. Der Ton ist dabei Bindemittel und Farbgeber in einem. Sein farblisches Changieren gibt den Flächen ihren natürlichen echten Charakter. Wir setzen keine Pigmente oder Farbstoffe zu.

YOSIMA wird in fünf Grundfarben und Weiß angeboten. Diese Grundfarben und die Farben unserer sieben Farbäume ergeben mit Weiß gemischt 138 Farbtöne. Mit sieben Strukturzusätzen lassen sich unterschiedliche Effekte erzielen. So entstehen einschließlich der Variante ohne Zusätze 1104 Farb-/Strukturvarianten.

Die Auftragsdicke von YOSIMA Lehm-Designputz beträgt 2 mm. Alle Produktvarianten werden für Sie bequem von uns gemischt und bereitgestellt. Die Grundfarben sind im 2 kg-Beutel erhältlich, grundsätzlich ist die Mindestmenge ein 20 kg-Eimer für ca. 6 m<sup>2</sup>. Für größere Flächen bieten wir 500 kg-Big-Bags an.

### GRUNDFARBEN

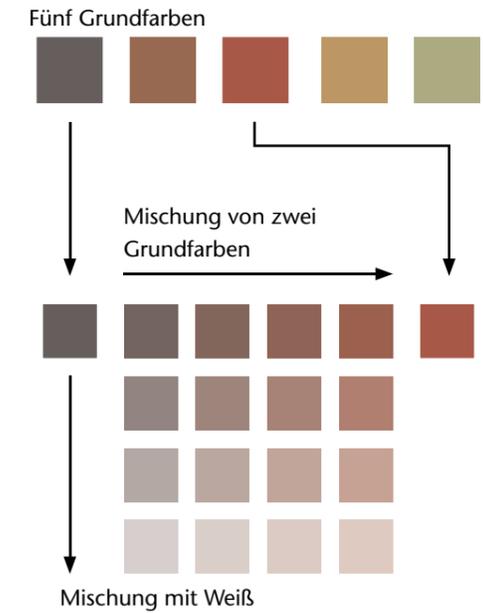


## FARBÄUME

Claytec hat aus der Vielzahl der Möglichkeiten sieben besonders schöne Farbäume ausgewählt. Für jeden dieser Räume sind zwei Grundfarben in vier Schritten untereinander gemischt. Die so entstandenen Mischfarben sind in drei Schritten gegen Weiß gemischt. Mit den Grundfarben entsteht eine fein abgestufte Farbwelt aus 138 Möglichkeiten.



Weiterführende Informationen in der YOSIMA-Broschüre oder unter [www.yosima.de](http://www.yosima.de)





**138 FARBEN**

**8 OBERFLÄCHEN**

**1104 MÖGLICHKEITEN**

#### **FARBVIELFALT**

YOSIMA bietet eine neuartige Farbfülle mit natürlichen Materialien. Für Ihre ganz persönliche Raumgestaltung steht Ihnen eine außergewöhnlich reichhaltige Palette erdiger Farben zur Verfügung. Zugleich ist YOSIMA Farbreichtum im ausgearbeiteten System.

Die YOSIMA Farbvielfalt resultiert aus der Mischung der reinen Rohstoffe, unsere Lehm-Designputze sind eben nicht „gefärbt“ sondern pur. Der veredelte Rohstoff ist die Wandbeschichtung. YOSIMA bietet die mannigfaltigen Farben der Natur für Raum-Design auf höchstem Niveau: Mit 138 Farben und 8 Oberflächenstrukturen.

## STRUKTURZUSÄTZE

Als Strukturzusätze bieten wir STROH und drei weitere Pflanzenfasern an: JAPAN (Sisal), COUNTRY (Gräser) und HERBS (Dill). Die drei mineralischen Zusätze sind RED-STONE (Granit), PEARL (Perlmutter) und FLASH (Glitter).

Die Zusätze sind fertig eingemischt. Im Einzelhandel sind sie auch in Portionspackungen für einen 20 kg-Eimer erhältlich.



## YOSIMA SORTEN (PREISGRUPPEN)

Grundfarben
Grundfarben mit weiß, Farbraum-Farben
Produkte mit Strukturzusatz red-stone, stroh, japan, country, herbs
Produkte mit Strukturzusatz pearl
Produkte mit Strukturzusatz flash

\* Artikelnummern aller YOSIMA Farben und Sorten siehe [www.yosima.de](http://www.yosima.de)

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
40. - 47 ...	YOSIMA Lehm-Designputz	trocken 20 kg-Eimer	6 m <sup>2</sup>
40. - 47 ... BIGB	YOSIMA Lehm-Designputz	trocken 500 kg-Big-Bag	150 m <sup>2</sup>
40. ... BTL*	YOSIMA Lehm-Designputz	trocken 2,0 kg-Beutel	Grundfarben zum Abtönen

\* nur Grundfarben



Weiterführende Informationen: Claytec Arbeitsblatt 6.2 YOSIMA/CLAYFIX. Produktblätter YOSIMA Lehm-Designputze, CLAYFIX Fein- und Strukturputze.

## CLAYFIX LEHM-ANSTRICHSTOFFE

Lehm-Anstrich ist Lehm leicht gemacht. Der Auftrag erfolgt in der Regel handwerklich im Kreuzschlag mit Flächenpinsel, Bürste oder Quast. Ebenso kann der Anstrich auch gespritzt werden.

Das Clayfix-Anstrichsystem besteht aus zwei Anstrichsorten. Lehm-

Streichputze sind gekörnte Anstriche, Lehmfarben sind glatt.

Verfügbar sind sie in 11 ausgewählten Farbtönen. Wir bieten 1,5-kg Beutel und 10 kg-Eimer für 65-140 m<sup>2</sup> je Anstrich an. Üblicherweise werden zwei Anstriche aufgebracht.



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
18. ...	CLAYFIX Lehm-Streichputz	trocken 10 kg-Eimer	65-140 m <sup>2</sup> je nach Untergrund
18. ... /K	CLAYFIX Lehm-Streichputz	trocken 1,5 kg-Beutel	10-21 m <sup>2</sup> je nach Untergrund
19. ...	CLAYFIX Lehmfarbe	trocken 10 kg-Eimer	65-140 m <sup>2</sup> je nach Untergrund
19. ... /K	CLAYFIX Lehmfarbe	trocken 1,5 kg-Beutel	10-21 m <sup>2</sup> je nach Untergrund

### Farben Lehm-Streichputze und Lehmfarben



Lieferbar ab 4/2012



Abbau von farbigen Tonerden.

## CLAYFIX PIGMENTZUSÄTZE

Farben, die bei natürlichen Ton-erden nicht in ausreichend intensiver Färbung vorkommen, können durch Zugabe von mineralischen Pigmenten erzielt werden. Dabei dient CLAYFIX Lehm-Streichputz oder Lehmfarbe rein-weiß als Basis. Wir haben für Sie fünf Pigmentsorten ausgewählt.

Artikel	Produkt	Lieferform	Bedarf
13.910	Ultramarin blau	1,5 kg-Beutel	max. 2,5 Beutel/10 kg-Eimer
13.920	Chromoxyd grün	1,5 kg-Beutel	max. 2,5 Beutel/10 kg-Eimer
13.930	Kobaltblau türkis hell	1,5 kg-Beutel	max. 2,5 Beutel/10 kg-Eimer
13.940	Wismut-Vanadat gelb hell	1,5 kg-Beutel	max. 2,5 Beutel/10 kg-Eimer
13.950	Eisenoxyd schwarz	1,5 kg-Beutel	max. 2,5 Beutel/10 kg-Eimer



Weiterführende Informationen: Claytec Arbeitsblatt 6.2 YOSIMA/CLAYFIX (ab 7/2012 Arbeitsblatt 6.3). Produktblatt CLAYFIX Streichputze und Lehmfarben.

## FEINE GRUNDIERUNG

Universalgrundierung Feinkorn dient der Untergrundvorbehandlung für Lehmputz oder -anstrich mit feinem Korn. Sie wird auf allen üblichen Flächen verwendet, Voraussetzung ist eine gewisse Saugfähigkeit.

Lehmputzgrundierung ist vollständig frei von Dispersion. Sie wird auf Lehmputzen als Vorbehandlung für Lehmanstrich verwendet.



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
13.225	Universalgrundierung Feinkorn	pastös 12,5 l-Eimer	42-83 m <sup>2</sup> je nach Untergrund
13.220	Universalgrundierung Feinkorn	pastös 5 l-Eimer	17-33 m <sup>2</sup> je nach Untergrund
19.025	Lehmputzgrundierung	trocken 12,5 kg-Eimer	60-85 m <sup>2</sup> je nach Textur
19.020	Lehmputzgrundierung	trocken 5 kg-Eimer	25-35 m <sup>2</sup> je nach Textur
19.029	Lehmputzgrundierung	rocken 1,5 kg-Beutel	8-11 m <sup>2</sup> je nach Textur

Die **CLAYFIX Fein- und Strukturputze** werden durch **YOSIMA Lehm-Designputze** abgelöst. Die **CLAYFIX Fein- und Strukturputze** sind weiterhin verfügbar. Sie können auch aus den YOSIMA Komponenten annähernd gemischt werden. Die **CLAYFIX Lehm-direkt Anstrichstoffe** entsprechen ausgewählten YOSIMA Farbtönen. Die vorherigen **CLAYFIX Lehm-Streichputze und Lehmfarben** sind weiterhin verfügbar.

Weiterführende Informationen: Produktblätter Universalgrundierung Grobkorn und Feinkorn, Lehmputzgrundierung.

## RAUMKLIMA

Unser Wunsch nach Energieeinsparung führt zu reduziertem Luftaustausch. Nun ist die Qualität der Oberflächen und Bauteile gefragt.

Wir verbringen viel Zeit in unseren Wohnräumen. Kann Wohnen wie Urlaub sein? CLAYTEC Lehmputze sind natürliche Klimaanlage, Aggregate des Ausgleichs. Ihre Tonminerale sorgen für ein Raumklima, wie es Ihrer Gesundheit und dem Wohlbefinden zuträglich ist. CLAYTEC Lehmputz holt ein Stück Natur in Ihr Haus.

## LEHMPUTZ MINERAL

Lehmputz Mineral ist Grund- und Deckputz in einem Produkt. Er besteht aus Baulehm sowie ausgesuchten gewaschenen und gebrochenen Sanden. Für besonders umweltsensible Kunden wird bei diesem Material auf Pflanzenschläge verzichtet, dies erleichtert auch die Trocknung. Nach dem Auftrag zieht der Mörtel besonders schnell an, dies

ermöglicht die rasche Weiterarbeit. Erdfeuchte Ware kann manuell oder mit Zwangsmischern und Mörtelpumpen verarbeitet werden, Sackware mit (Gips-) Putzmaschinen. Die Auftragsdicke liegt bei Grundputzen bei 5-20 mm und bei Deckputzen bei 5-10 mm. Vor der Weiterbehandlung muss der Putz durchgetrocknet sein. Hinweise zur Trocknung s. u.



Auf Anfrage auch im Silo erhältlich

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
05.030	Lehmputz Mineral 20	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	47-70 m <sup>2</sup> bei D=1,5-1,0 cm
10.030	Lehmputz Mineral 16	trocken im 30 kg-Sack	1,3-2,0 m <sup>2</sup> bei D=1,5-1,0 cm



Weiterführende Informationen: Claytec Arbeitsblatt 6.1 Lehmputz, Produktblatt Lehmputz Mineral

## LEHMPUTZ MIT STROH

Lehm-Unterputz ist der Putzmörtel für alle Auffütterungen und Unterputzlagen zweilagiger Putzaufbauten. Lehm-Oberputz grob ist für Deckputze mit rauer Oberfläche. Die Mörtel bestehen aus Baulehm, Sand und armierenden Strohfasern. Lehm-Unterputz kann auf geeigneten Untergründen (Arbeitsprobe!) bis zu 35 mm Dicke in einer Lage aufgetragen werden. Bei Lehm-Oberputz grob ist die Auftragsstärke 7-10 mm, Erdfeuchter Unterputz und Oberputz grob kann händisch oder mit Zwangsmischern und Mörtelpumpen verarbeitet werden, Trockenware mit (Gips-) Putzmaschinen. Vor der Weiterbehandlung muss der Putz durchgetrocknet sein.

Lehmputze müssen möglichst rasch trocknen können. Reicht die natürliche Lüftung per Durchzug (alle Fenster und Türen 24 Std./Tag geöffnet) nicht aus, so ist die maschinelle Bautrocknung notwendig.

Info unter [www.claytec.de](http://www.claytec.de):  
**Hinweise zur richtigen Trocknung von Lehmputzen**



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
05.001	Lehm Unterputz, Stroh	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	47 m <sup>2</sup> bei D=1,5 cm
05.002	Lehm Unterputz, Stroh	trocken im 1,0 t-Big-Bag	42 m <sup>2</sup> bei D=1,5 cm
10.010	Lehm Unterputz, Stroh	trocken im 30 kg-Sack	1,3 m <sup>2</sup> bei D=1,5 cm
05.010	Lehm Oberputz grob, Stroh	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	70 m <sup>2</sup> bei D=1,0 cm
05.012	Lehm Oberputz grob, Stroh	trocken im 1,0 t-Big-Bag	63 m <sup>2</sup> bei D=1,0 cm
10.012	Lehm Oberputz grob, Stroh	trocken im 30 kg-Sack	2,0 m <sup>2</sup> bei D=1,5 cm



Weiterführende Informationen: Claytec Arbeitsblatt 6.1 Lehmputz, Produktblätter Lehm-Unterputz, Lehm-Oberputz grob.

## LEHMOBERPUTZ FEIN MIT FLACHS

Lehm-Oberputz fein ist für das feine Finish. Er ist auch als Untergrund für YOSIMA Lehm-Designputz geeignet. Aufbereitet wird er meist mit dem Bohrmaschinenquirl. Auch (Gips-) Putzmaschinen sind geeignet.

Die Auftragsdicke ist 2-3 mm. Für das manuelle Aufziehen und jede weitere Bearbeitung empfehlen wir Glätter oder CLAYTEC Japankellen.



Artikel	Produkt, Zuschlag	Lieferform	Ergiebigkeit
10.011	Lehm Oberputz fein, Flachs	trocken im 30 kg-Sack	6,7 m <sup>2</sup> bei D=0,3 cm



Weiterführende Informationen: Claytec Arbeitsblatt 6.1 Lehmputz, Produktblatt Lehm-Oberputz fein.

## GROBE GRUNDIERUNG

Universalgrundierung Grobkorn dient der Untergrundvorbehandlung für Lehmputz Mineral sowie Lehm-Unterputz und -Oberputz mit Stroh. Die Grundierung ist nur bei wenigen

Untergründen notwendig. Auf ausreichend griffigen Untergründen haften unsere Lehmputze ohne Vorbehandlung.



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
13.325	Universalgrundierung Grobkorn	pastös im 12,5 l-Eimer	25-83 m <sup>2</sup> je nach Untergrund
13.320	Universalgrundierung Grobkorn	pastös im 5 l-Eimer	10-83 m <sup>2</sup> je nach Untergrund



Weiterführende Informationen: Produktblatt Universalgrundierung Grobkorn und Feinkorn.



## SCHILFROHR-PUTZTRÄGER UND SCHILFPLATTEN

Rohrgewebe mit 70 Stängeln/lfm wird als Putzträgermatte und zur Stabilisierung von Auffütterungen und Ausgleichsputzen verwendet. Für Leichtlehm-Innenschalen wird es als „verlorene Schalung“ (die am Bauteil verbleibt) eingesetzt.

Schilfrohrplatten sind Bau- und Putzträgerplatten für innen. Vollflächig in Mörtel versetzt verringern sie den Wärmedurchgang von Altbauwänden.



Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche
34.001	Rohrgewebe ST70	Rolle 2,0 m × 10,0 m	20 m <sup>2</sup> /Rolle
34.010	Schilfplatte D 50 mm	25 Platten à 1,0 × 2,0 m auf Paletten	2 m <sup>2</sup> /Platte
34.020	Schilfplatte D 20 mm	50 Platten à 1,0 × 2,0 m auf Paletten	2 m <sup>2</sup> /Platte

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblatt 3.1, 3.3 und 6.1, Produktblätter Rohrgewebe und Schilfrohrplatten

## BEWEHRUNGSGEWEBE

Das CLAYTEC Flachsgewebe ist ein speziell für die Lehmputz-Armierung entwickeltes schiebefestes Gelege aus Flachsgarn, verleimt mit lösungsmittelfreiem Dispersionskleber. Lichte Maschenweite ca. 5 × 5 mm.

Jutegewebe hat eine Maschenweite von ca. 4,5 × 4,5 mm.

Glasgewebe besteht aus einer Glasfaser, die mit Polymerausrüstung appetiert ist, Maschenweite ca. 5,5 × 5,5 mm.

Das 1 m breite Gewebe dient der flächigen Armierung von Unterputzen bei Mischuntergründen, weichen Putzträgern und sonstigen schwierigen Untergründen. Es wird in die nasse Oberfläche des aufgetragenen Unterputzes eingearbeitet.

Die 8 oder 10 cm breite Fugenarmierung dient der Stoßbewehrung von Lehmbauplatten.



Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche
35.020	Flachsgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 m × 100 m	100 m <sup>2</sup> /Rolle
35.001	Jutegewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 m × 50 m	50 m <sup>2</sup> /Rolle
35.010	Glasgewebe, 1 m breit	Rolle 1,0 m × 100 m	100 m <sup>2</sup> /Rolle
<b>Länge (Ergiebigkeit)</b>			
35.025	Flachs-Fugenarmierung 10 cm	Rolle 10 cm × 100 m	100 m/Rolle (für 45-33 m <sup>2</sup> LBP*)
35.006	Jute-Fugenarmierung 10 cm	Rolle 10 cm × 50 m	50 m/Rolle (für 22-16 m <sup>2</sup> LBP*)
35.015	Glas-Fugenarmierung 8 cm	Rolle 8 cm × 100 m	100 m/Rolle (für 45-33 m <sup>2</sup> LBP*)



\*Armierungsbedarf pro m<sup>2</sup> Lehmbauplatten. Lehm-Trockenputzplatten werden in der Regel flächig armiert.



# LEHM-TROCKENBAU



## SCHALLSCHUTZ

Mit CLAYTEC Lehmbauplatten baut man leicht, schnell und trocken. Die Nutzung ist vor allem – leise! Bester Schallschutz mit natürlichen Baustoffen überzeugt auch die Entscheider großer Bauprojekte. Investieren Sie in die Stille.

## LEHMBAUPLATTEN

Die CLAYTEC Lehmbauplatte besteht aus Lehm und Schilf, sie ist Bauplatte und Lehmputz in einem. Sie ermöglicht Trockenbau in Rein-Natur. Die Einsatzgebiete sind die Beplanung von Ständerwerken und Lattenkonstruktionen für Trennwände, Vorsatzschalen, abgehängte Decken und Dachgeschoss-Ausbau. Unterkonstruktionsraster: 37,5 cm (Wand und

Decke) für die D 20 sowie 50,0 cm (Wand) und 37,5 cm (Decke) für die D 25. Befestigungsmittel sind 35.120 Lehmbauplattenschrauben 5 x 50 mm. Nach Bewehrung der Fugen werden die Flächen mit einer dünnen Lage Lehm-Oberputz fein überzogen. Mit einem Finish aus Lehm-Spachtel können sehr glatte Oberflächen erzielt werden, siehe unten.



Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche, Bedarf
09.004	Lehmbauplatte D 20 mm	60 Platten à 62,5 cm x 1,50 m auf Paletten	0,94 m <sup>2</sup> / Platte
09.002	Lehmbauplatte D 25 mm	60 Platten à 62,5 cm x 1,50 m auf Paletten	0,94 m <sup>2</sup> / Platte
35.120	Lehmbauplatten-Schrauben	Karton à 100 Stk.	für 6-8 m <sup>2</sup>



Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblatt 5.2 Lehmbauplatte, Produktblatt Lehmbauplatte

## LEHM-TROCKENPUTZPLATTEN

Die CLAYTEC Lehm-Trockenputzplatte D16 wird vollflächig auf feste Untergründe geklebt. Diese können z. B. Beton-, Kalksandstein- oder Ziegelwände sein. Die Platte dient der Verbesserung des Raumklimas und der Behaglichkeit, also des Nutzungskomforts. Ebenso werden mit

der D 16 Holzwerkstoff- oder Spanplatten bekleidet. Befestigt wird die Platte mit Lehmkleber, Claytec 13.550 siehe Seite 22. Zusätzliches An-tackern oder Anschrauben ist nur bei Decken- und Dachflächen und auf Holzwerkstoffen notwendig. Die Ar-mierung erfolgt in aller Regel flächig.



Artikel	Produkt	Verpackungseinheit	Fläche
09.010	Lehm-Trockenputzplatte D 16 mm	120 Platten à 62,5 cm x 62,5 cm auf Paletten	0,39 m <sup>2</sup> / Platte

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblatt 5.3 Lehm-Trockenputzplatte, Produktblatt Lehm-Trockenputzplatte

## LEHMSPACHTEL

CLAYTEC Lehm-Spachtel ist eine besonders feinkörnige Lehm-masse zur Verspachtelung von Trockenbauplatten. Die Oberfläche kann

geglättet und auch geschliffen werden. So sind Oberflächen der Qualitätsstufe Q3 möglich.



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
13.511	Lehm-Spachtel	trocken im 10 kg-Sack	20 m <sup>2</sup>

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Produktblatt Lehm-Spachtel



# INNENDÄMMUNG MIT LEHM



## AUSSEN SCHÖN, INNEN WARM

Energetische Sanierung muss nicht den Verlust von Gebäude-Charakter und -Charme bedeuten. Innendämmung mit CLAYTEC Lehm ist sicher und wirksam. Das energetische Plus der Innendämmung: Sie ermöglicht die schnelle Erwärmung der Räume. In Kombination mit Wandflächenheizungen können alternative Energien optimal genutzt werden. Und nicht zuletzt: Es bleibt hell im Raum.

## DÄMMPLATTEN CLAYTEC PAVADENTRO

Die Holzfaserdämmplatten (HFD) CLAYTEC Pavadentro sind speziell für die Innendämmung kleinteiliger Wandflächen von Ziegelbauten und Fachwerkhäusern entwickelt. Sie werden flächig (nicht nur mit Mörtelbatzen) an die Innenseiten der Außenwände geklebt.

Ergänzungsprodukte sind die 80 mm starke Platte 09.380 und die Laibungsplatte 09.320. Innendämmungen werden oft mit Wandflächenheizungen versehen. Dabei werden Heizrohre in den Lehmputz eingebettet. Informieren Sie sich dazu auf unserer Webseite [www.claytec.de](http://www.claytec.de).



Artikel	Produkt	Lieferform	Fläche
09.340	CLAYTEC Pavadentro D 40 mm	150 Platten à 40 cm x 1,02 m* auf Paletten	Deckmaß* 0,39 m <sup>2</sup> /Platte
09.360	CLAYTEC Pavadentro D 60 mm	102 Platten à 40 cm x 1,02 m* auf Paletten	Deckmaß* 0,39 m <sup>2</sup> /Platte
09.380	CLAYTEC Pavadentro D 80 mm	72 Platten à 40 cm x 1,02 m* auf Paletten	Deckmaß* 0,39 m <sup>2</sup> /Platte
09.320	CLAYTEC Laibungsplatte D 20 mm	204 Platten à 60 cm x 1,02 m auf Paletten	0,61 m <sup>2</sup> /Platte

\*Umlaufend Nut und Feder, Länge und Breite geben das **Plattenmaß** an, es beträgt 0,41 m<sup>2</sup>. Hierauf beziehen sich die Kosten pro m<sup>2</sup>. Für die Mengenermittlung ist das **Deckmaß** relevant, es beträgt 39 cm x 1,01 m = 0,39 m<sup>2</sup>.

## LEHMKLEBER

Lehmkleber ist ein Haft- und Armiermörtel aus Lehm mit Zelluloseanteilen. Mit ihm werden Innendämmplatten und Trockenputzplatten auf mineralische Untergründe geklebt.

Lehmkleber wird weiterhin zum Einbetten von Bewehrungsgewebe verwendet. Es wird bei zweilagigen Dünnschichtputzen in die nasse Oberfläche des Lehmklebers eingearbeitet.



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
13.550	Lehmkleber	trocken im 30 kg-Sack	5-7 m <sup>2</sup>

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Produktblatt Lehmkleber

## BEFESTIGUNGSMITTEL

Zur Befestigung bietet CLAYTEC Schrauben für Holzbalken und Schraubdübel für mineralische Untergründe an. Es ist zu empfehlen, auf der Baustelle unterschiedliche Längen verfügbar zu haben. Durch

ausreichend tiefe Befestigung wird sichergestellt, dass die Platten mit gesamter Fläche in den Klebemörtel gebettet werden. Die Anpressteller sind für Schrauben und Schraubdübel gleich geeignet.



Artikel	Produkt	Lieferform	Bedarf
35.130/60 - 35.130/140	Dämmplatten-Schrauben L 60-L 140	Karton à 100 Stk.	6-8 Stk./m <sup>2</sup> Pavadentro-Platten
35.140/100 - 35.140/160	Dämmplatten-Schraubdübel L 100-L 160	Karton à 100 Stk.	6-8 Stk./m <sup>2</sup> Pavadentro-Platten
35.150	Dämmplatten-Isolierteller Ø 6 cm	Karton à 100 Stk.	6-8 Stk./m <sup>2</sup> Pavadentro-Platten

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblatt 3.3 Innenschale aus Dämmplatten, Produktblatt Pavadentro 34.



# STAMPFLEHM UND MAUERWERK



## SCHÖNE WÄNDE

CLAYTEC Stampflehm und Lehmsteine sind ästhetische Baustoffe. Sie bewirken nicht nur bauphysikalisch ein hervorragend gutes Raumklima. Lehm-Architektur ist anspruchsvoll, attraktiv und zeitlos.

## STAMPFLEHM

Stampflehm ist Lehm in seiner archaischen und reinen Form. Die ästhetische und architektonische Ausdruckskraft der schweren und monolithischen Stampflehmwände hat Stampflehm zu einem Material für anspruchsvolles Design gemacht.

Wir bieten farbige Stampflehme an, die ihre tiefe und ausgewogene Wirkung aus allen verwendeten Lehm- und Gesteinskörnungen beziehen. Für die Planung und Ausführung vermitteln wir gerne professionelle Beratung.



Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
02.004	Stampflehm natur (Wand)	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,6 m <sup>3</sup>
02.100	Stampflehm natur-weiß (Wand)	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,6 m <sup>3</sup>
02.200	Stampflehm natur-gelb (Wand)	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,6 m <sup>3</sup>
02.400	Stampflehm natur-rot (Wand)	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,6 m <sup>3</sup>
02.600	Stampflehm natur-grau (Wand)	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,6 m <sup>3</sup>
02.008	Stampflehm natur fein (Boden)	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,6 m <sup>3</sup>

Weiterführende Informationen: Claytec Arbeitsblatt 1.1 Stampflehm, Produktblatt Stampflehm



## LEHMSTEINE UND LEHMMAUERMÖRTEL

Lehmsteine der **Anwendungs-klasse I** dürfen für verputztes, der Witterung ausgesetztes Außenmauerwerk eingesetzt werden. Unsere Produkte der Anwendungs-klasse I sind Vollsteine. Sie werden maschinell als „formgeschlagene Lehmsteine“ hergestellt. Das Produktionsverfahren und die Zusammensetzung ist für den ungebrannten Einsatz optimiert.

Der Claytec Leichtlehmstein 1200 NF (Rohdichte in kg/m<sup>3</sup>, Format) ist der ideale Ausfachungsstein für Fachwerkwände, deren Gefache mit Kalkmörtel verputzt werden.

Der Leichtlehmstein 700 2DF hat aufgrund seiner geringen Rohdichte leicht wärmedämmende Wirkung. Entsprechend wird er zur Erstellung von Innen-Dämmschalen eingesetzt.

Mit Lehmsteinen 1800 NF können tragende Wände errichtet werden. Die Festigkeitsklasse ist 2 (N/mm<sup>2</sup>).

Lehmsteine der **Anwendungs-klasse II** (früher *Grünlinge*) werden für nicht tragendes Innenmauerwerk eingesetzt. Diese Steine werden im Strangpressverfahren hergestellt.

Aus Claytec Lehmsteinen 1600 2DF und 1300 3DF werden Innenwände gemauert. Der Lehmstein 1600 2DF ist ein Lochstein (Lochanteil <15%), der Lehmstein 1300 3DF ein Gitterstein (Lochanteil >15%).

Lehmsteine 1900 DF und NF werden meist im Trockenbau eingesetzt, beispielsweise für wärme-speichernde Stapelschalen oder als Deckenauflagen. Beide Steine sind Vollsteine.

Artikel	Produkt	Lieferform	Bedarf
07.011	1200, NF, I	416 Stk. auf Paletten	50 Stk./m <sup>2</sup> bei Wanddicke 11 <sup>5</sup> cm
07.012	700, NF, I	416 Stk. auf Paletten	50 Stk./m <sup>2</sup> bei Wanddicke 11 <sup>5</sup> cm
07.013	700, 2DF, I	350 Stk. auf Paletten	33 Stk./m <sup>2</sup> bei Wanddicke 11 <sup>5</sup> cm
07.002	1800, NF, I tragend	416 Stk. auf Paletten	99 Stk./m <sup>2</sup> Wanddicke 24 cm
06.003	1600, 2DF, II (Grünling)	224 Stk. auf Paletten	33 Stk./m <sup>2</sup> Wanddicke 11 <sup>5</sup> cm
06.004	1300, 3DF, II (Grünling)	160 Stk. auf Paletten	33 Stk./m <sup>2</sup> Wanddicke 17 <sup>5</sup> cm
06.010	1900, DF, II (Grünling)	448 Stk. auf Paletten	38 Stk./m <sup>2</sup> fugenlos liegend*
06.012	1900, NF, II (Grünling)	336 Stk. auf Paletten	38 Stk./m <sup>2</sup> fugenlos liegend*

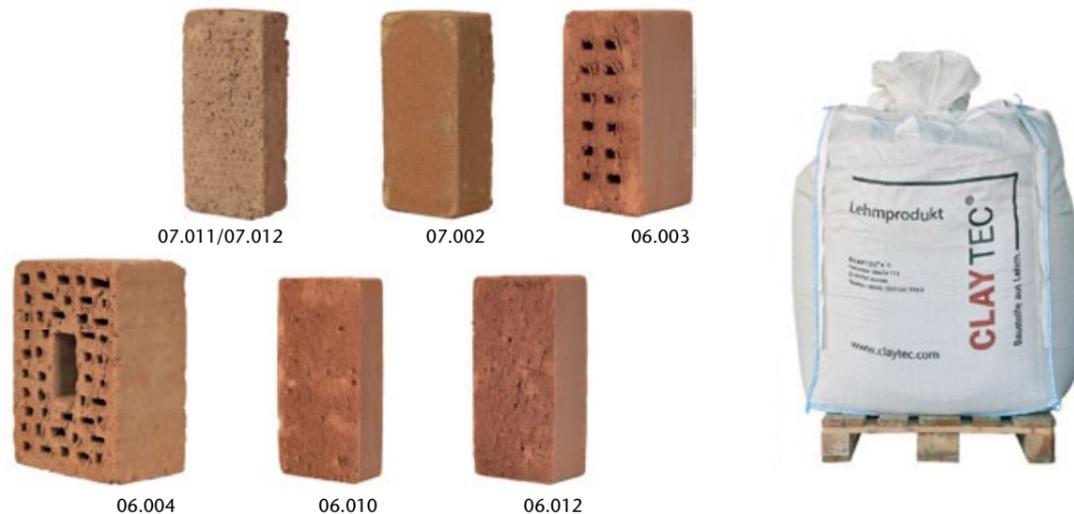
\*Steine werden primär für Deckenauflagen und Stapelwände verwendet, siehe CLAYTEC Arbeitsblätter 4.3 und 5.1

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
05.022	Leichtlehm-Mauermörtel <sup>1</sup>	erdfeucht im 1,0 t-Big-Bag	24 m <sup>2</sup> bei Wanddicke 11 <sup>5</sup> cm
05.020	Lehm-Mauermörtel <sup>2</sup>	erdfeucht im 1,4 t-Big-Bag	24 m <sup>2</sup> bei Wanddicke 11 <sup>5</sup> cm

<sup>1</sup> Für Mauerwerk aus Steinen ≤ 1200 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Für Mauerwerk aus Steinen >1200 kg/m<sup>3</sup>

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblätter 1.2, 2.3, 4.2, 4.3 und 5.1, Produktbl. Leichtlehmsteine AK I, Lehmsteine AK I, Lehmsteine AK II (Grünlinge)



## FACHWERKSANIERUNG



### DIE FACHWERKPROFIS

Sie möchten Ihr Fachwerkhaus sanieren? Wir von CLAYTEC sind die Fachwerk-Profis, wir bieten sensible Lösungen im System. Wir haben in mehr als 25 Jahren Erfahrung gesammelt. Dies ist die Basis unserer ausge-reiften Baustoffe und Anwendungen.

Ausfachung, Außenputz, Dämmung, Innenputz: Wir haben authentische Baustoffe und Techniken zur Reife gebracht.

Für diesen Beitrag zum Erhalt der deutschen Fachwerklandschaft wurde uns der DEUTSCHE NATIONAL-Preis für Denkmalschutz verliehen.



## SPEZIALPRODUKTE FACHWERKSANIERUNG

**Strohlehm** wird für größere Reparaturen und Ergänzungen oder auch zur Erneuerung von Fachwerk-Ausfachungen und Lehm-Stakendecken in historischer Technik u. ä. verwendet. Das Material besteht aus Lehm und langem Stroh, für die Aufbereitung muss mit höherem Aufwand als bei Putzmörteln gerechnet werden.

**Staken** aus gesägter Eiche werden für größere Reparaturen, Ergänzungen

und Neuerstellung von Fachwerk-Ausfachungen sowie Stakendecken in historischer Technik u. ä. verwendet.

Mit gespaltenen **Weidenruten** wird Flechtwerk repariert oder erneuert.

**Dreieckleisten** sind aus besonders beständigem Lärchenholz. Sie werden für die Verbindung zwischen Mauerwerk und Fachwerkbalken bei Gefachausmauerungen verwendet.

**Edelstahlputzträgergewebe** wird für überdurchschnittlich stark

bewittertes Fachwerk verwendet. Der Verbund zwischen Lehmausfachung und Kalkputz muss ebenso sorgfältig wie bei der Arbeit ohne Putzträgergewebe ausgeführt werden. Für die Befestigung bieten wir Fassadenschrauben an (Artikel 35.110).

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
04.004	Strohlehm (Rohmasse)	erdfeucht im 1,05 t-Big-Bag	für ca. 7 m <sup>2</sup> Gefachfläche
30.001	Eichenstaken 26×60 mm, L ≤ 4 m	Bund je nach Bestellung	4 m für ca. 1 m <sup>2</sup> Gefachfläche**
31.001	Weidenruten D ca. 2,5 cm × 3 m	Bund ca. 40 Stk.	für ca. 3-4 m <sup>2</sup> Gefachfläche
00.050	Dreieckleisten H 12 mm* × 2 m	Bund 12 Stk.	für ca. 8 m <sup>2</sup> Gefachfläche***
35.100	Edelstahl-Putzträgergewebe	Rolle 1 × 5 m	für ca. 5 m <sup>2</sup> Gefachfläche
35.110	Fassadenschrauben	Karton à 100 Stk.	für ca. 5-6,5 m <sup>2</sup> Gefachfläche

\* H = Aufkantung in der Fuge

\*\* Angabe für Stakung von Flechtwerk, für Stakenspalere 10-12 m für ca. 1 m<sup>2</sup> Gefachfläche

\*\*\* Durchschnitt, tatsächliche Ergiebigkeit stark abhängig von der Gefachgeometrie



Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblätter 2.1, 2.2, 2.3 (Ausfachungen) und 4.3 (Decken), Produktblätter Strohlehm, Eichenstaken und Weidenruten, Dreieckleisten, Edelstahl-Putzträgergewebe.

## KALKPUTZE UND KALKFARBE

**gräfix** Kalk-Putzmörtel sind Luftkalkmörtel, sie enthalten keinen Zement oder zementähnliche Zusätze. Als Spezialprodukte für die Denkmalpflege sind sie ideal für den Einsatz auf CLAYTEC Lehm-Untergründen innen und außen geeignet.

**Kalk-Grundputz Haar grob** (mit Haarzusatz) wird im Außenbereich auf Lehm-Gefachen eingesetzt.

**Kalk-Dünnschichtputz fein** ist das feinkörnige Finish auf Außen-gefachen.

**Kalk-Putzglätte** ist für das sehr feine oder glatte Finish außen. Beide Feinputzsorten können auch auf Lehm-Unterputz im Innenbereich verwendet werden.

**Kalk-Grundputz** ist für Grundputze oder grobkörnige Decklagen

außen, er wird auch für dickere Putzlagen im Innenbereich eingesetzt.

Mit **Kalk-Anstrich weiß** wird der Kalkputz der Gefache abschließend gestrichen. Dies dient der farblichen Egalisierung und dem Witterungsschutz. Der Kalkputz kann im feuchten Zustand („freskal“) und trocken gestrichen werden.

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
21.200	61 Kalk-Grundputz Haar grob	30 kg-Sack	2,3 m <sup>2</sup> bei D=1,0 cm
21.300	61 Kalk-Grundputz	30 kg-Sack	2,3 m <sup>2</sup> bei D=1,0 cm
21.350	61 Kalk-Dünnschichtputz fein	30 kg-Sack	8 m <sup>2</sup> bei D=3 mm
21.400	66k Kalk-Putzglätte	25 kg-Sack	24 m <sup>2</sup> bei D=1 mm
21.525	680 Kalkfarbe	10 l-Eimer	45-85 m <sup>2</sup>

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblätter 2.1, 2.2, 2.3 (Ausfachungen) und 6.9 (Innen), Produktblätter Kalk-Grundputz Haar grob, Kalk-Dünnschichtputz fein, Kalk-Putzglätte, Kalk-Grundputz, Kalkfarbe.



## LEICHTLEHM, BAULEHM, LEHMSCHÜTTUNGEN

Erdfeucht bis plastischer Holz- und Blähtonleichtlehm mit organischen bzw. mineralischen Zuschlägen wird zum Bau von Innenschalen in Fachwerkhäusern etc. verwendet.

Erdfeucht bis plastischer Bimsleichtlehm wird in erster Linie als Deckenschüttung verwendet. Als schwere Schüttung für diesen Zweck ist erdfeuchter Lehm-Mauermörtel oder Baulehm geeignet.

Die Rohdichten und Ergiebigkeiten von Leichtlehm und Schüttungen

sind stark vom Maß der Verdichtung abhängig.

Trockener Baulehm im Big-Bag oder 30 kg-Sack dient erfahrenen Ofenbauern und Vor-Ort-Herstellern denkmalgerechter Lehmmischungen als Bindemittel.

Trockenschüttung ist weitgehend staubfreies Tongranulat (Pellets). Das Produkt wird eingesetzt, wenn ohne Nässe und Trockenzeit gebaut werden soll.

Artikel	Produkt	Lieferform	Ergiebigkeit
03.011	Holzleichtlehm	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,9 m <sup>3</sup>
03.040	Blähtonleichtlehm	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,9 m <sup>3</sup>
03.052	Bimsleichtlehm	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,85 m <sup>3</sup>
01.003	Baulehm	erdfeucht im 1,2 t-Big-Bag	0,85 m <sup>3</sup>
01.002	Baulehm	trocken gemahlen im 1,2 t-Big-Bag	als Bindemittel nach Bedarf
10.001	Baulehm	trocken gemahlen im 30-kg Sack	als Bindemittel nach Bedarf
03.060	Trockenschüttung	trocken im 1,0 t-Big-Bag	0,9 m <sup>3</sup>
03.100	Trockenschüttung	trocken im 25-kg Sack	0,022 m <sup>3</sup>

Weiterführende Informationen: CLAYTEC Arbeitsblätter 3.1 Leichtlehm-Innenschale und 4.2 Einschubdecke Produktblätter Holzleichtlehm, Blähtonleichtlehm, Bimsleichtlehm, Baulehm und Trockenschüttung.



03.011/03.040/03.052  
01.003/01.002



03.060 Trockenschüttung 1,0 t



10.001 Baulehm 30 kg



03.100 Trockenschüttung 25 kg

## MENGENTABELLE PUTZE UND ANSTRICHE

Putzflächen in m<sup>2</sup> in Abhängigkeit von der Auftragsdicke in cm, Anstrichflächen in m<sup>2</sup>

Produkt	Lieferform	3,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,3	0,2	Anstrich
Lehmputz Mineral 20	1,2 t-Big-Bag, erdfeucht		35,0	46,7	70,0	140,0			
Lehmputz Mineral 16	30 kg-Sack		1,0	1,3	2,0	4,0			
Lehm-Unterputz	1,2 t-Big-Bag, erdfeucht	23,3	35,0	46,7	70,0				
	1,0 t-Big-Bag, trocken	20,8	31,3	41,7	62,5				
	30 kg-Sack	<0,7	1,0	1,3	2,0				
Lehm-Oberputz grob	1,2 t-Big-Bag, erdfeucht				70,0				
	1,0 t-Big-Bag, trocken				62,5				
	30 kg-Sack				2,0				
Lehm-Oberputz fein	30 kg-Sack						6,7	10,0	
YOSIMA Lehm-Designputz	20 kg-Eimer							6,0	
CLAYFIX Struktur-/Feinputz	20 kg-Eimer							6,0	
CLAYFIX Streichputz/Lehmfarbe	10 kg-Eimer								65-140
Unversalgrundierung Grobkorn	12,5 l-Eimer								25-83
	5 l-Eimer								10-33
Unversalgrundierung Feinkorn	12,5 l-Eimer								42-83
	5 l-Eimer								17-33
Lehmputzgrundierung	12,5 kg-Eimer								60-85
	5 kg-Eimer								25-35

## MENGENTABELLE STEINE UND MÖRTEL

Steine- und Mörtelbedarf in Stückzahl Stk./Liter l in Abhängigkeit von der Mauerstärke

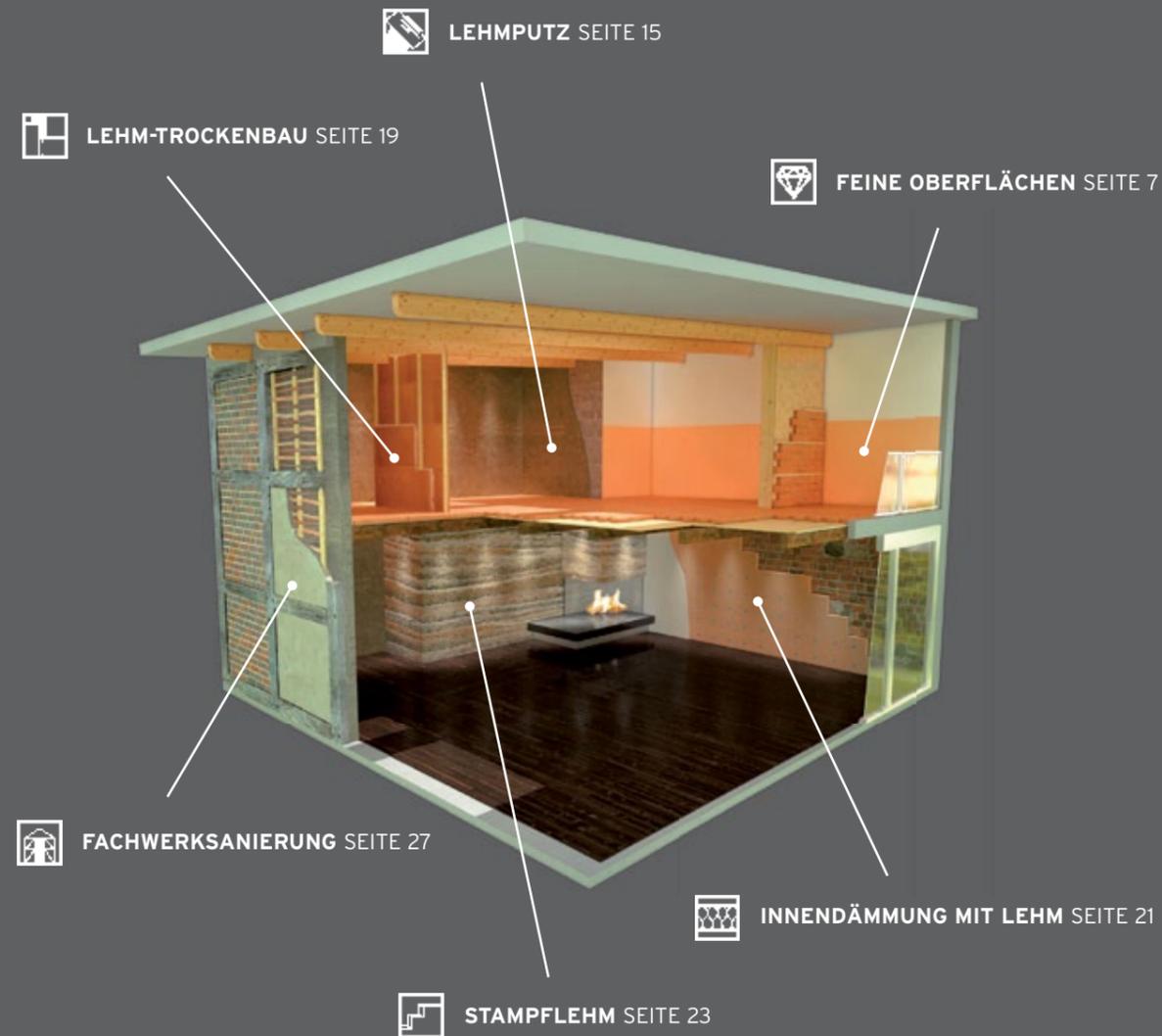
Steinformat	Maße in cm	11 <sup>s</sup>	17 <sup>s</sup>	24	36 <sup>s</sup>
DF (Dünnformat)	24,0×11,5×5,2	66 Stk./29 l		132 Stk./70 l	198 Stk./109 l
NF (Normalformat)	24,0×11,5×7,1	50 Stk./27 l		99 Stk./65 l	148 Stk./101 l
2DF (zweimal Dünnformat)	24,0×11,5×11,3	33 Stk./20 l		66 Stk./50 l	99 Stk./80 l
3DF (dreimal Dünnformat)	24,0×17,5×11,3		33 Stk./29 l	45 Stk./42 l	

## TECHNIK

Lehmbau ist einfach und fehler-tolerant. Trotzdem darf es Fragen geben. Zu Oberflächen und Untergründen, Bautechnik und Bauphysik, Nutzen und Kosten.

Unsere erfahrenen Fachleute sind für Sie da. Wir helfen Ihnen in allen Fragen und vermitteln Sie gerne an Handwerker, Händler oder Architekten.

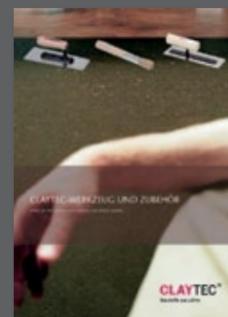
Die Telefonnummer unserer TECHNISCHEN BERATUNG ist +49 (0) 2153 918-24 oder Freecall 0800 252 98 32 (= CLAYTEC).



## MÖGEN SIE JAPAN?

Wir von Claytec bieten nicht nur Baustoffe, Know-how und Beratung, sondern auch das richtige Werkzeug und ausgewähltes Zubehör. Unsere in Japan produzierten Kellen bringen die alte Kultur des japanischen Lehmputzes zu uns nach Europa. Unsere

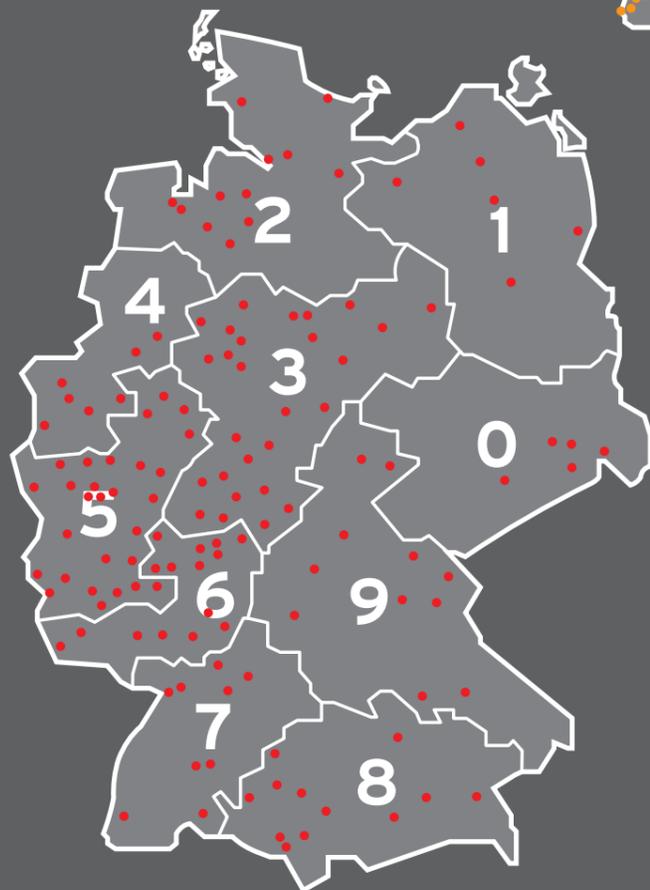
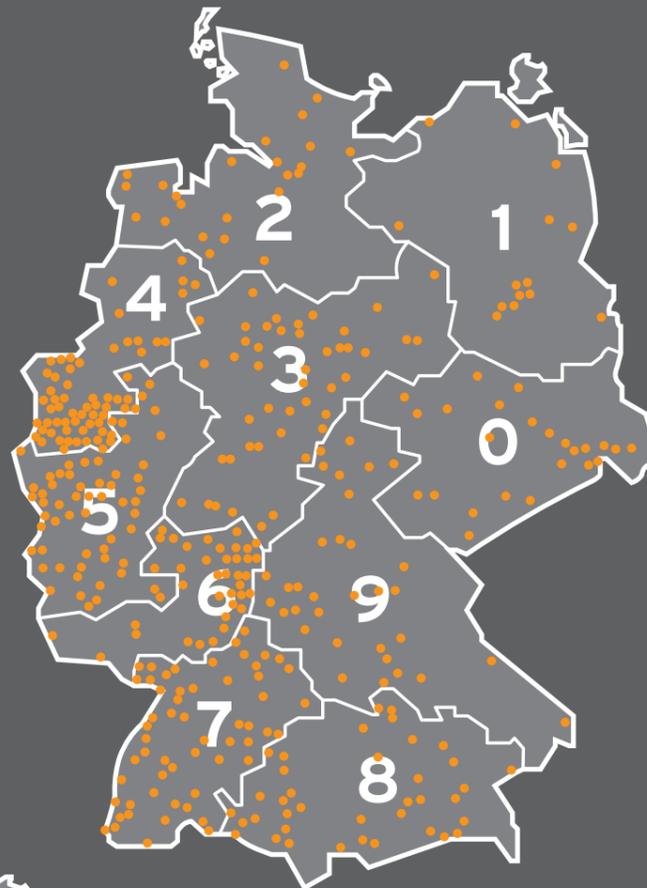
Schablonen mit ethnischen und grafischen Motiven erlauben flächiges oder plastisches ornamentales Gestalten mit Lehm. Ausgewählte Profi-Werkzeuge runden das Programm ab. Weiterführende Informationen finden Sie im Claytec Zubehörcatalog.



## HANDWERKER

Sie suchen Handwerker? Auf unserer Homepage finden Sie ca. 475 ausgebildete Handwerks-Partner und ständig kommen mehr hinzu. Sie bieten die Ausführung von Lehmputzen und anderen Lehmleistungen in Ihrer Region an und unterstützen Sie ggf. auch bei der Eigenleistung. Manche Betriebe beschäftigen sich wie wir seit vielen Jahren mit dem Lehm- und haben exzellente Referenzen vorzuweisen. Gerne betreuen wir auch den Handwerksbetrieb Ihrer Wahl.

[www.claytec.de/service](http://www.claytec.de/service)



## HÄNDLER

Zu beziehen sind unsere Produkte über den Baustoffhandel. Unsere lagerführenden Händler halten die wichtigsten Baustoffe ständig für Sie bereit. Als geschulte Claytec Partner gewährleisten sie eine fundierte Kundenberatung. Oder fragen Sie den spezialisierten Naturbaustoffhändler in Ihrer Region, Claytec ist Vertragslieferant von ÖKOPLUS. Wir sind bei den Handelskooperationen HAGEBAU und EUROBAUSTOFF gelistet. Eine komplette Übersicht zu unseren Partner-Händlern finden Sie auf unserer Homepage [www.claytec.de](http://www.claytec.de). Oder rufen Sie uns an, wir vermitteln Sie gerne weiter.

## SERVICE

Unsere Servicemitarbeiter sind nach regionalen Verkaufsgebieten in Teams organisiert. Händler, Handwerker und Architekten finden bei uns spezialisierte und persönliche Ansprechpartner. Unser Verkaufs-Innendienst garantiert, dass die Ware mit optimierter Speditionslogistik am richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort ist. Die erfahrene Technische Beratung hilft bei Fragen zu Planung, Kosten und Anwendung. Mit dieser Professionalität setzen wir seit vielen Jahren Maßstäbe.



## PLANUNG

Für Planerinnen und Planer bieten wir ein Rundum-Programm ausgereifter technischer Medien und Informationen. Unsere Architekten-mappe ist zu einem Standard geworden. Alle Technik- und Produktdaten sowie Ausschreibungstexte finden Sie auch auf unserer Webseite [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

Vertieftes Praxiswissen bieten Fachbücher, an denen unsere Mitarbeiter maßgebend mitgewirkt haben.



## QUALITÄT

Zu unserem Markenkern gehört die Arbeit mit unabhängigen Instituten und Verbänden. Diese kontrollieren die Qualität unserer Produkte oder arbeiten in anderer Weise mit uns zusammen.

Der DACHVERBAND LEHM ist der Bundesfachverband zum Lehm- und Naturbaustoff. Er ist besonders aktiv in Fragen der Normung und Ausbildung. Claytec engagiert sich seit der Gründung vor

20 Jahren aktiv in der Verbandsarbeit. Wir haben wesentlichen Anteil am Entstehen des neuen Normenwerks zum Lehm- und Naturbaustoff und an der Gestaltung von Richtlinien zur Ausführung.

Das SENTINEL-HAUS INSTITUT ist Qualitätsicherer zur Unbedenklichkeit der Raumluft in Bezug auf Schadstoffe.

Der BERUFSVERBAND DEUTSCHER BAUBIOLOGEN ist ein unabhängiges

Netzwerk von baubiologischen Sachverständigen, die Räume nach anerkannten Richtlinien untersuchen.

NATUREPLUS ist ein internationales Qualitätszeichen für Bauprodukte. Baustoffe, die dieses Zeichen tragen, zeichnen sich durch eine besonders hohe Qualität in Bezug auf Gesundheit, Umwelt und Funktion aus.



IHR CLAYTEC HÄNDLER:



**CLAYTEC**<sup>®</sup>  
Baustoffe aus Lehm.

CLAYTEC e. K.

Nettetaler Straße 113-117  
41751 Viersen-Boisheim

Telefon: 02153 918-0  
Telefax: 02153 918-18

[www.claytec.de](http://www.claytec.de)