



Leem op zijn best.

Leembouwstoffen  
van ClayTec

Zodat het uw  
thuis wordt.



traditioneel  
puristisch



bewust  
tijdloos  
klassiek



Leem op zijn best.

levendig  
urban  
elementair  
modern

Leem. Een bouwstof net  
zo levendig als u.

Leembouwstoffen  
zijn echte allround  
kunstenaars!

Als een van de oudste bouwstoffen in de wereld is leem een echte alleskunner. De ingenieurs van ClayTec hebben in de loop van de tijd vele mogelijkheden ontwikkeld om leemoppervlakken vorm te geven, te vormen en te verbeteren.

Leembouw?  
Daarom!

Alle bestanddelen van onze leembouwstoffen worden in eigen opslag- en productiewerkplaatsen opgebouwd, verzameld en gefabriceerd. Niets daarvan wordt chemisch geproduceerd of gewijzigd.

Leembouw is ecologisch  
afbreekbaar!

Leempleisters zijn  
dampopen

ClayTec-Leempleisters worden vanuit natuurlijke bestanddelen gemaakt. De oppervlakken hiervan zijn diffusie-open en dampopen. Hun vermogen om de luchtvochtigheid te op te slaan, heeft een aantoonbaar positief effect op het binnenklimaat!



Leempleisters zijn  
robuust en eenvoudig  
te repareren!



Leem op zijn best.

ClayTec Leempleisters zijn robuust en duurzaam.  
Als er toch eenmaal een reparatie noodzakelijk is, kan het  
materiaal probleemloos met schoon water opgelost en aan-  
gevuld worden.

Leembouwstoffen creëren  
een gezond binnenklimaat

Leempleisters geven geen chemische scha-  
delijke stoffen aan het binnenklimaat af, in te-  
gendeel: ze binden geuren en compenseren in  
hoge mate de vochtigheid in het binnenklimaat.  
Zware leemplaten compenseren temperatuur-  
schommelingen.  
Zo is leem!

# Leven in **oudbouw**

Met de tijd worden de goede dingen mooier.

Waar mensen met ervaring, kennis en verantwoordelijkheid bouwen, ontstaat er iets heel bijzonders. Daarom zijn er in het verleden gebouwen gebouwd, die ook vandaag de dag nog een geheel bijzondere magie uitstralen. "Oude gebouwen" zijn een kostbaar erfgoed.

Leem is de historische en authentieke bouwstof bij uitstek. Zelfs de oudste permanente structuren van de mensheid zijn uit leem geconstrueerd.

ClayTec heeft zich voor al meer dan 30 jaar als een van de eerste bedrijven beziggehouden met de herontdekking en verdere ontwikkeling van leem als klassieke en toekomstgerichte bouwstof. Tot vandaag de dag zijn de producten en technieken, die ClayTec ontwikkelt, bepalend voor de gehele leembouw.

Het gebruik van natuurlijke en traditionele toevoegmiddelen, zoals bijv. stro maakt leempleister goed verwerkbaar.

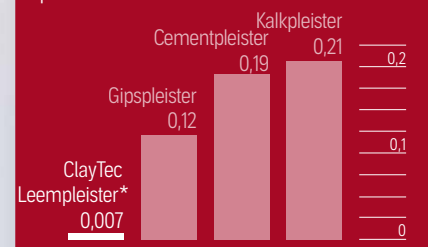




### Betere klimaatbescherming

Uw bijdrage aan het milieu:  
Bij de productie en verwerking ontstaan er vrijwel geen CO<sub>2</sub>-emissies.

Gegevens: Kg CO<sub>2</sub> equivalent per kg pleistermortel



\* Aardvochtig; bron: UPD\_LPM\_CLAY2018001\_PKR04-DE, Dipl.-Ec. Manfred Lemke

# Leven in **oudbouw**



Onze vakbrochures voor vakwerk en moderne houtbouw bieden alle noodzakelijke informatie over het gebruik van ClayTec-leembouwstoffen. Deze kunnen als PDF op [www.claytec.de/nl](http://www.claytec.de/nl) worden gedownload.

## Vanuit tijdloos tot waardevol

Zo individueel en hoogwaardig oude gebouwen zijn, zo doordacht zijn de productoplossingen van ClayTec: De technieken hebben historische wortels en worden voortdurend verder ontwikkeld.

Tegelijkertijd ontwikkelt ClayTec continu nieuwe producten en processen. Zo blijft uw historische woning authentiek en tegelijkertijd wordt er aan de moderne eisen voldaan! ClayTec helpt u graag bij materiaaladvies en bij het zoeken naar competent ambachtslui. Alle informatie kunt u vinden op [claytec.com](http://claytec.com)





**Betere interne isolatie**

Comfort vanaf de basis: ecologische en interne isolatie van ClayTec

U-waarde vakwerkwand zonder isolatie en met ClayTec houtvezel-isolatieplaten in Wm<sup>2</sup>/K



Bron: Leembouw praktisch, Röhlen/Ziegert

# Nieuwbouw met leem

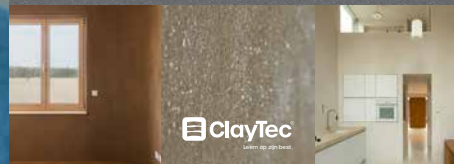
De eigen droom beleven. Vanaf de basis.

Leem is een moderne bouwstof! Geheel bijzonder, indien het om nieuw en ecologisch denken en bouwen gaat. Met geen enkel ander materiaal bouwt u zo duurzaam en gezond zoals met leembouwstoffen van ClayTec. Voor alle moderne wandconstructies wordt een

doordacht systeem voor de constructie evenals voor basispleister en afwerkpleister aangeboden. Maar wonen is ook voor het oog: ClayTec produceert briljante afwerkpleister uit klei met een prachtige optiek en uitstraling. In dit proces worden geen kunstmatige verfstoffen toegevoegd. En dat terwijl ClayTec jaren geleden als eerste producent iets heel bijzonders op de markt bracht: Leempleister in puur wit!

## YOSIMA

LEEM, EEN DIEPGAANDE BELEVING.



Een van de mooiste gekleurde afwerkpleisterseries: YOSIMA Designstuc. Informatie kunt u vinden op: [claytec.de/en/product/designer-plaster-surfacer-paint/yosima-clay-designer-plaster/](http://claytec.de/en/product/designer-plaster-surfacer-paint/yosima-clay-designer-plaster/)



Meer dan een witte leemachtergrond

Accenten maken:  
YOSIMA Designstuc

### Beter binnenklimaat

ClayTec Leempleister neemt luchtvochtigheid goed op en geeft het gelijkmatig weer af.

Opname van luchtvochtigheid conform 12 h in  $g/m^2$  (DIN 18947)



Bron: Eckermann/Ziegert

# Nieuwbouw met leem



Bijna niet te geloven: Stampleem kan als samengesteld element worden voorgeproduceerd!



## Groeit met u mee: Oneindige mogelijkheden.

Leem is een oorspronkelijk en natuurlijk materiaal. Voor de werking is het bepalend wat men ervan maakt. U kunt uw woning aan uw persoonlijke eisen aanpassen en deze door leempleister een individuele atmosfeer geven. Misschien vindt u het vooral aantrekkelijk om accenten aan te brengen met vormen en kleuren. Exact zoals u wenst, van puristisch tot speels.

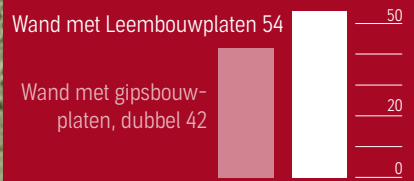
## De YOSIMA Kamerdesigner

ClayTec heeft een online tool ontwikkeld, die u bij uw planning kan helpen: de YOSIMA kamerdesigner. Door eenvoudige klikken kunt u in drie verschillende ruimtesituaties tinten aanbrengen zoals u wenst. U vindt de kamerdesigner op [www.yosima-raumdesigner.de](http://www.yosima-raumdesigner.de)



## Betere geluidsisolatie

Hoorbaar meer rust: Met ClayTec Leembouwplaten bouwt men duidelijk zachter!  
Bewezen geluidsisolatieniveau  $R'_{w}$  in dB, wand profiel C75 (3 dB toeg. = Halvering van de geluidssterkte)



Bron: Meting SG-bouwakoestiek, Mülheim



# Met leem renoveren

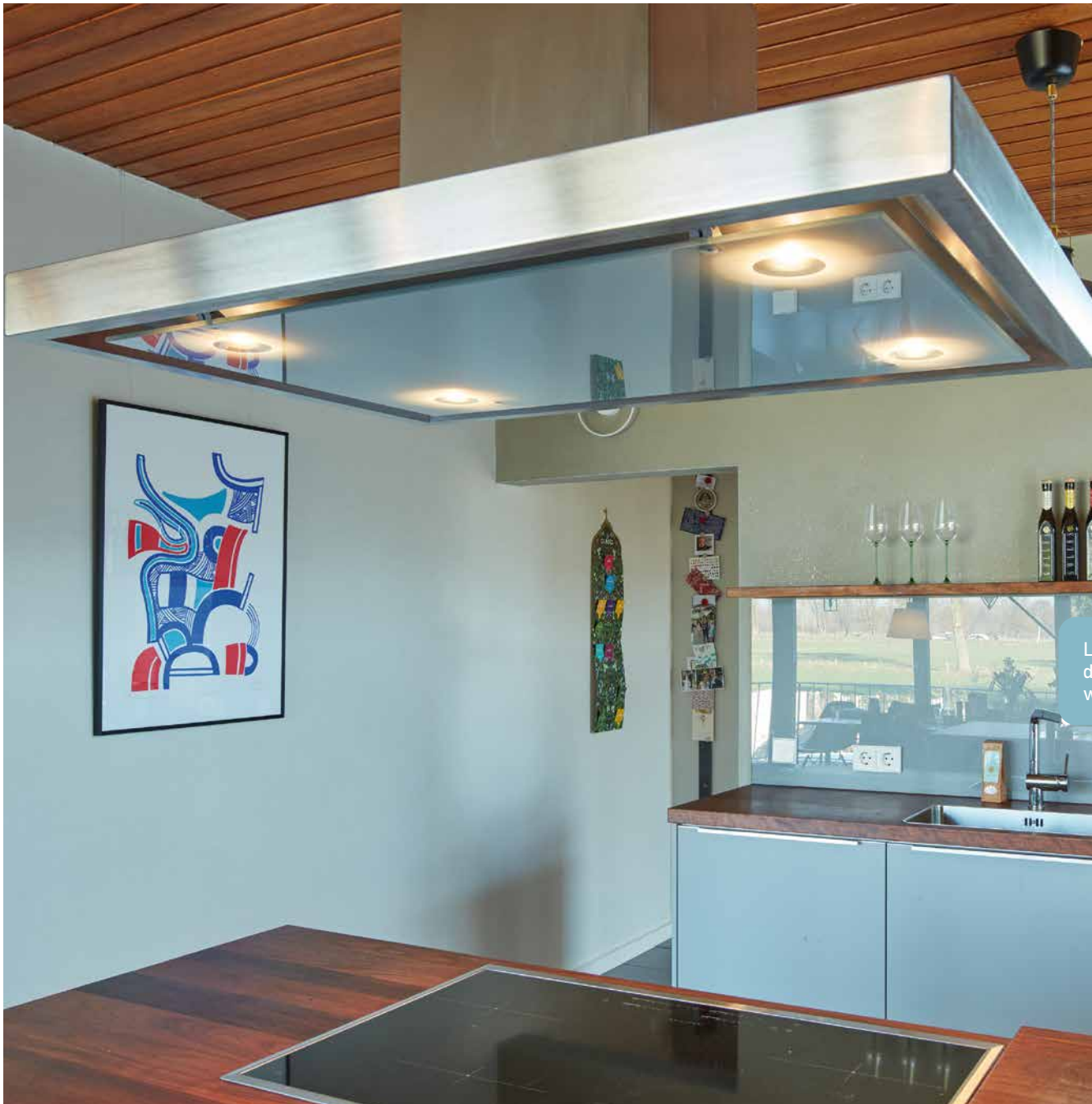
Vooruitdenken,  
effectief handelen.

U wenst een leem-ambiance zonder grote inspanning? Geen probleem!  
Leempleister kan in slechts 2 mm dun worden aangebracht. Met slechts weinig voorbereiding op nagenoeg alle oppervlakken!

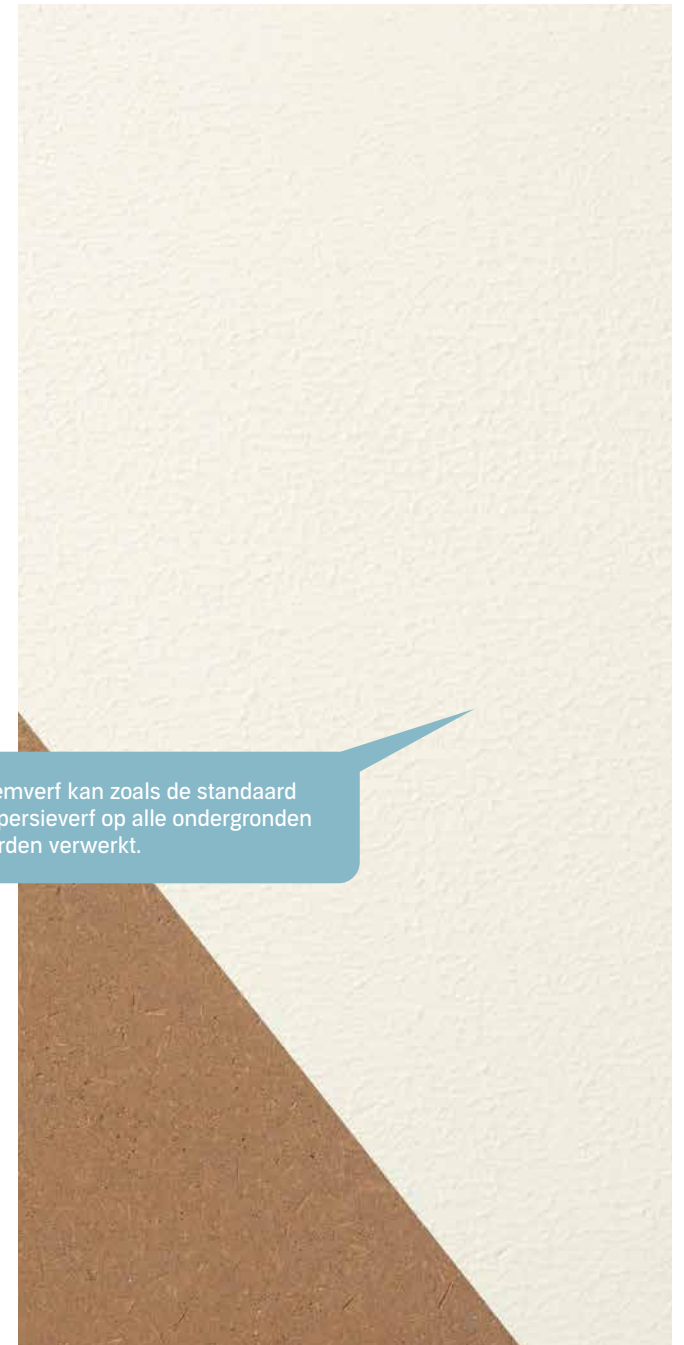
Als u het nog eenvoudiger wilt houden: met leemverf en structuurverf kunt u uw huis en woning snel een uitstraling in harmonische aardkleuren geven. Ook als Do-It-Yourself-leemvakman!

Leemverf kan opgestreken of bijzonder goedkoop airless worden opgespoten.





Leemverf kan zoals de standaard dispersieverf op alle ondergronden worden verwerkt.



# Met leem renoveren

Door middel van gewaxte oppervlakken kan leempleister probleemloos in vochtige omgevingen worden gebruikt.





## Een kwestie van vertrouwen

ClayTec heeft in zijn 30 jarige bedrijfsgeschiedenis veel werk, hart en ziel in zijn producten gestoken. Daarom verwacht u betrouwbaar functionerende bouwstoffen.

Maar ClayTec gaat nog verder en stelt de status quo voortdurend op de proef. Het bedrijf is actief in het Dachverband Lehm e.V. (DVL) en heeft samen met het Duits Instituut voor Normering (DIN) de productnormen voor leembouwstof vormgegeven.

Niet te vergeten: al in 1997 werd ClayTec voor zijn inzet voor de Duitse vakwerkindustrie met de Duitse prijs voor monumentenzorg onderscheiden.



Deutsches Nationalkomitee  
für Denkmalschutz



Dachverband Lehm e.V.



ClayTec producten zijn universeel in Duitsland en de meeste Europese landen verkrijgbaar. Wij beschikken over een zeer goed netwerk van vaklui, dealers en online shops. Het groeit en vernieuwt zich continu, actuele informatie kunt u vinden op onze website **[www.claytec.com](http://www.claytec.com)**

Onze competente service-medewerkers helpen u graag tijdens een persoonlijk gesprek. Neem contact met ons op!

Waar kan ik  
leembouwstoffen van  
ClayTec kopen?

claytec.com



Indien u direct contact of meer informatie wenst:  
**[claytec.de/en/contact/](http://claytec.de/en/contact/)**

Als u contact met een verkoop- of ambachtspartner wilt opnemen:  
**[claytec.de/en/commercial-establishments/](http://claytec.de/en/commercial-establishments/)**

# Advies en toepassing

## We zijn er voor jou: Team International



**Tobias Fleischmann**

*Verkoop buitendienst*

☎ +49 (0) 157 851 600 41

✉ t.fleischmann@claytec.com



**Richard Heghmans**

*Interne verkooptdienst*

☎ +49 (0) 2153 918-25

✉ r.heghmans@claytec.com

## Werkbladen

Het werkblad **Fijne oppervlakken** biedt gedetailleerde en uitgebreide praktijkinformatie over de ondergrondvoorbereiding, verwerking en oppervlaktevormgeving van YOSIMA Designstuc, gladde leemfinish en ook ClayFix interieurverf.

De titel van alle werkbladen:

**Fijne oppervlakken**

**Leempleisters**

**Vakwerk**

**Binnenisolatie**

## Toepassingsvideo

De YOSIMA video toont u de belangrijkste werkstappen. Bekijk het zelf: Designstuc is net zo eenvoudig aan te brengen als creatief vorm te geven. Ons YouTube-kanaal biedt meer video's over pleister- en verfverwerking, Droogbouw en Binnenisolatie.



## De ClayTec Productcatalogus



**Alle bladen kunnen ook worden gedownload onder [claytec.de/anwendungstechnik/downloads-nl/](https://claytec.de/anwendungstechnik/downloads-nl/)**

**ClayTec GmbH & CO. KG**

Nettetaler Straße 113 -117  
D-41751 Viersen

Tel.: +49 (0)2153 918-0

Fax: +49 (0)2153 918-18

E-mail: [service@claytec.com](mailto:service@claytec.com)

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

**Copyright:**

S. 2: links: H. J. Appleby, Familienhotel  
Weimar;

rechts: Bernhard Müller

S. 6: Getty images S. 7: links:

Binnenhuisarchitect Andreas Franke,  
[www.frankearchitektur.de](http://www.frankearchitektur.de);

rechts: Jan Kobel

S.9: linksonder:

Binnenhuisarchitect Andreas Franke,  
[www.frankearchitektur.de](http://www.frankearchitektur.de);

S. 11: Schilder Kecker

S. 12: rechtsboven:

Systembau EDER GmbH & Co KG

S. 14: Getty images S. 16: Jan Kobel

Alle andere afbeeldingen:

Andreas Huppertz, Werkstudio

**Verkoop in Oostenrijk:**

**ClayTec Lehmbaustoffe GmbH**

Stranach 6  
A-9842 Mörttschach

Tel.: +43 (0)676 430 45 94

E-mail: [info@claytec.at](mailto:info@claytec.at)

[claytec.at](http://claytec.at)

Versie 10-2024