



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**

## ClayTec Lehmklebe- und Armiermörtel/Lehm- Dünnbettmörtel/Lehm- Fugenfüller/Lehm-Füll- und Flächenspachtel/Lehm-Farbputz

Warengruppe: Putze - Lehmputze



Lehm in Bestform.

CLAYTEC GmbH & Co. KG  
Nettetal Str. 113  
41751 Viersen



### Produktqualitäten:





SENTINEL HOLDING  
INSTITUT



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 20.06.2025

**SENTINEL INSIDE**

Nachhaltige Lösungen für die Immobilien- und Baubranche

[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

# ClayTec Lehmklebe- und Armiermörtel/Lehm- Dünnbettmörtel/Lehm- Fugenfüller/Lehm-Füll- und Flächenspachtel/Lehm-Farbputz

**12018-10-1007**



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft



Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 20.06.2025</b>			



Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> eco-Institut Zertifikat Nr. 0117-11340-002 vom 19.09.2024 mit Konformitätserklärung vom 17.06.2025			
<b>Bewertungsdatum:</b> 20.06.2025			



Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt	
<b>Bewertungsdatum:</b> 20.06.2025	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum:</b> 20.06.2025			



Produkt:

# ClayTec Lehmklebe- und Armiermörtel/Lehm- Dünnbettmörtel/Lehm- Fugenfüller/Lehm-Füll- und Flächenspachtel/Lehm-Farbputz

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 20.06.2025</b>			



Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 20.06.2025</b>			



Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 20.06.2025			



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

**12018-10-1007**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

**ClayTec Lehmklebe- und  
Armiermörtel/Lehm-  
Dünnbettmörtel/Lehm-  
Fugenfüller/Lehm-Füll- und  
Flächenspachtel/Lehm-Farbputz**

SHI Produktpass-Nr.:

**12018-10-1007**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20of%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# Lehm-Dünnbettmörtel

Art. 10.150

- für tragende und nicht-tragende Wände
- für Planziegel und ungebrannte Lehmsteine
- für KS- und Leichtbetonsteine



ClayTec Lehm-Dünnbettmörtel ist ein ökologischer Kleber für tragendes Lehmsteinmauerwerk bis Gebäudeklasse 5 sowie für nicht tragendes Mauerwerk jeglicher Art. Er ist leistungsstark wie herkömmliche gebrannte Bindemittel, dabei umweltverträglich und hautschonend. Dank seiner Wasserlöslichkeit schafft er reversible Verbindungen: Ziegel, KS- oder Leichtbetonsteine können nach der Gebäudestandzeit sortenrein zurückgebaut und wiederverwendet werden. Somit werden diese leistungsfähigen Massivbaustoffe kreislauffähig. Für einen zirkulären Innenausbau bietet ClayTec ausgereifte Systemlösungen an.

 **ClayTec**<sup>®</sup>

**DEUTSCHLAND**  
© ClayTec GmbH & Co. KG  
Nettetalter Straße 113-117  
D-41751 Viersen-Boisheim  
+49 (0)2153 918-0  
service@claytec.com  
claytec.de

**ÖSTERREICH**  
© ClayTec Lehmbaustoffe GmbH  
Stranach 6  
A-9842 Mörttschach  
+43 (0) 676 430 45 94  
service@claytec.com  
claytec.at

Ausgabe 2025/4  
Änderungen und Irrtümer  
vorbehalten. Aktuelle Version  
unter [claytec.de](https://www.claytec.de)

# Lehm-Dünnbettmörtel

## Art. 10.150

**Anwendung** Dünnbettmörtel als trockene Fertigmischung zum Verkleben von ausreichend ebenen Mauersteinen und Planblöcken für tragendes Lehmsteinmauerwerk im Dünnbettverfahren nach Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Allgemeiner Bauartgenehmigung Z-176-1306. Für nicht tragendes Innenmauerwerk ohne Brandschutzanforderungen.

**Zusammensetzung** Sand bis 1,0 mm, Baulehm, Talkum, Perlite, Pflanzenfasern und Zellulose.

**Baustoffwerte** Korngruppe, Überkorngröße 0/1, < 2 mm, Rohdichteklasse 1,6, Trocknungsschwindmaß 0,4 %, Festigkeitsklasse M2,5, Druckfestigkeit 3,8 N/mm<sup>2</sup>; Charakteristische Haftscherfestigkeit<sup>1)</sup> mit Lehm-Hochlochplanstein 0,04 N/mm<sup>2</sup>, Charakteristische Haftscherfestigkeit<sup>2)</sup> mit formgepresstem Lehmstein 0,23 N/mm<sup>2</sup>, Charakteristische Haftscherfestigkeit<sup>2)</sup> mit Hochlochplanziegel (gebrannt) 0,20 N/mm<sup>2</sup>; μ-Wert 5/10, Wärmeleitfähigkeit 0,73 W/m·K, Baustoffklasse A1.2

**Ergiebigkeit** Ein 25 kg Sack ergibt ca. 17 l Mörtel für ca. 18 m<sup>2</sup>. Lagerfugenverklebtes Mauerwerk aus 4- oder 8 DF-Blöcken, Wanddicke 11,5 cm oder für ca. 12 m<sup>2</sup> lagerfugenverklebtes Mauerwerk aus 12 DF-Blöcken, Wanddicke 17,5 cm.

**Lagerung** Sachgemäße trockene Lagerung unbegrenzt möglich.

**Mörtelbereitung** Die 25 kg Trockenmasse wird nach und nach mit einem geeigneten Rührwerk in 8,5-9,0 l sauberes Wasser eingerührt. Verarbeitungskonsistenz pastös für den Auftrag per Dünnbett-Mörtelschlitten, -Mörtelrolle oder -Auftragwalze. Nach 30 Minuten Reifezeit erneut gut durcharbeiten. Der Mörtel ist nun verarbeitungsfertig.

**Verarbeitung** Die Steine des Mauerwerks müssen trocken, staubfrei, sauber, frostfrei und ausreichend saugend sein. Keine Verarbeitung des Mörtels bei Temperaturen < 5 °C. Bei hohen Temperaturen kann der Mörtel ungewohnt schnell anziehen. Der Dünnbettmörtel wird in ca. 2 mm Dicke fehlstellenfrei auf die Lagerflächen der Plansteine aufgetragen, die folgende Lage wird unmittelbar in die frisch-plastische Mörtellage gesetzt.

**Erhärtung** Die Erhärtungszeit hängt von der Saugfähigkeit der Mauersteine und den klimatischen Gegebenheiten ab, während der Trocknungszeit darf das Mauerwerk keinem Frost ausgesetzt sein. Während und nach der Trocknung ist das Mauerwerk vor Nässe zu schützen.

Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 2025/4.

<sup>1)</sup> gemäß AbZ / ABg Z-176-1306

<sup>2)</sup> gemäß Prüfung

# Lehm-Farbputz grob

Art. 10.210-10.260



- **Lehmputz einlagig ohne Anstrich**
- **Für kreative Farbputz-Oberflächen**
- **In 6 ausgewählten Farbtönen erhältlich**



Je Farbton unterschiedliche Gebindelayouts.



Einlagiger farbiger Oberputz im Innenbereich. Das Material wird in der Regel 6-10 mm dick aufgetragen. Es ist damit auch für Untergründe geeignet, die für den Auftrag eines Lehm-Dünnlagenfinishes zu uneben wären. Der dicke Auftrag erlaubt auch die Ausbildung grob-strukturierter Oberflächen. Lehm-Farbputz grob wird weder weiter beschichtet noch gestrichen. Dies spart nicht nur Kosten: Die Lehmoberfläche ist im Raum pur und eins-zu-eins erlebbar.



**DEUTSCHLAND**  
© ClayTec GmbH & Co. KG  
Nettetalter Straße 113-117  
D-41751 Viersen-Boisheim  
+49 (0)2153 918-0  
service@claytec.com  
claytec.de

**ÖSTERREICH**  
© ClayTec Lehmbaustoffe GmbH  
Stranach 6  
A-9842 Mörttschach  
+43 (0) 676 430 45 94  
service@claytec.com  
claytec.at

Ausgabe 2024/1  
Änderungen und Irrtümer  
vorbehalten. Aktuelle Version  
unter [claytec.de](http://claytec.de)

# Lehm-Farbputz grob

## Art. 10.210-10.260

**Lehmputzmörtelart** Farbiger Lehmputzmörtel als Lehmwerkmörtel.

**Anwendung** Einlagiger farbiger Oberputz im Innenbereich. Hand- oder Maschinenputz. Auf ClayTec Lehm-Unterputz, geeignetem Mauerwerk, Massivbaustoffen, Putzträger- und ggf. Trockenbauplatten.

**Zusammensetzung** Natur-Baulehm, farbige Lehme und Tone, gemischtkörniger gewaschener Sand 0-2,2 mm, Fasern Gerstenstroh bis 10 mm und Cellulosefasern, Lehm-Farbputz grob HELL mit Celluloseleim.

**Farbtöne** Lehm-Farbputz grob HELL (ClayTec 10.210), Lehm-Farbputz grob GRAU (ClayTec 10.220), Lehm-Farbputz grob ROT (ClayTec 10.230), Lehm-Farbputz grob GRÜN (ClayTec 10.240), Lehm-Farbputz grob GELB (ClayTec 10.250), Lehm-Farbputz grob BEIGE (ClayTec 10.260)

**Herkunftsland** Deutsch

**Lieferformen, Ergiebigkeit** Trocken in 25 kg Säcken (ergibt ca. 15 l - 17 l Putzmörtel, je nach Farbton etwas abweichend, ca. 2,7 m<sup>2</sup> Fläche bei D= 0,6 cm. Ca. 1,56 kg/m<sup>2</sup> je mm Putzdicke), 48 Sack/Pal.

**Lagerung** Vor Austrocknung oder Durchfeuchtung durch die Witterung schützen. Bei trockener Ware ist die Lagerung unbegrenzt möglich.

**Mörtelbereitung** Unter Wasserzugabe von ca. 15 %-27 % (je nach Farbton abweichend) mit handelsüblichen Freifall-, Teller- und Trogzwangsmischern, in kleinen Mengen auch mit dem Motorquirl oder von Hand. Hinweise zum Einsatz von Putzmaschinen unter [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

**Putzgrund** Lehmputze haften nur mechanisch. Der Untergrund muss tragfähig, frostfrei, trocken, sauber, frei von Salzbelastung, ausreichend rau und saugfähig sein. Als Grundierung ist bei Bedarf DIE ROTE (ClayTec 13.435-430) geeignet. Lehm-Unterputz muss durchgetrocknet sein. Zum Binden von Oberflächenstaub Untergrund ggf. Vornässen (Sprühnebel).

**Putzauftrag** Der Mörtel wird mit der Kelle angeworfen bzw. aufgezogen oder mit der Putzmaschine angespritzt. Die minimale und maximale Auftragsdicke beträgt in der Regel zwischen 6 und 10 mm, über Kopf max. 6 mm, auf Lehmbauplatten und HFA-Platten max. 4 mm (als Finish auf der Armierlage). Das Oberflächenrelief von Lehm-Farbputz grob kann auf unterschiedliche Weise individuell gestaltet und modelliert werden. Grundsätzlich ist die Oberflächenstruktur abhängig vom verwendeten Werkzeug und vom Zeitpunkt der Bearbeitung. Sie ist um so gröber je weniger der Putzmörtel zum Zeitpunkt der Oberflächenbearbeitung angezogen hat. Geriebene Oberflächen werden mit Schwamm-, Kunststoff- oder Holzreibebrettern hergestellt, glatte Flächen durch Nachbehandlung mit dem Glätter.

**Verarbeitungsdauer** Angemischtes Material ist abdeckt 48 Std. verarbeitungsfähig. Ebenso lange kann es in Putzmaschinen und Schläuchen bleiben.

**Trocknung** Nach dem Auftrag muss für rasche Trocknung gesorgt werden, z.B. mittels Querlüftung (24 Std. pro Tag alle Fenster und Türen geöffnet) oder Trocknungsgeräte. Eine verzögerte Trocknung kann zu Farbtonänderungen bzw. -unterschieden führen.

**Da die Oberflächen sichtbar belassen und nicht von Putz- oder Anstrichlagen überdeckt werden, ist Schimmelbildung während der Trocknung sorgsam zu vermeiden bzw. umgehend zu stoppen. Wir geben gerne gesondert Auskunft.**

**Bei kritischen Bedingungen ist die Trocknung gemäß DIN 18550-2 zu protokollieren. Details siehe dort oder im ClayTec „Arbeitsblatt Lehmputze“.**

**Weiterbehandlung** Zur Entfernung loser Körnung sowie zur Steigerung der Festigkeit und Farbbrillanz werden die vollständig getrockneten Oberflächen minimal angefeuchtet, mit weicher Tapezierbürste kräftig abgebürstet und ggf. abschließend vorsichtig abgesaugt. Eine Oberflächenbehandlung mit Tiefengrund und Festiger (ClayTec 13.405-400) ist ebenfalls möglich.

**Arbeitsproben, Hinweise** Untergrundeignung, Auftragsstärke, Farb- und Oberflächenwirkung sind in jedem Fall anhand einer ausreichend großen Arbeitsprobe zu überprüfen. Für zusammenhängende Flächen ausreichend Mörtel aus mehreren Gebinden anmischen. Rohstoffschwankungen können langfristig nicht ausgeschlossen werden, für aktuelle Vor-Ort-Bemusterungen insbesondere der Farbtöne senden wir gerne Probematerial (2 kg-Beutel). Aufgrund der Drucktechnik und Darstellungsweise können die hier dargestellten Farben vom Original abweichen. Das Farbbild ist anhand einer ausreichend großen Arbeitsprobe zu überprüfen. Weitere Informationen siehe „Arbeitsblatt Lehmputze“.

**Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen.**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 2025/1.

# Lehmklebe- und Armiermörtel

Art. 13.555

- Klebkräftig und druckfest
- Geschmeidig
- Nach Auftrag lange bearbeitbar



Lehmklebe- und Armiermörtel für die Armierungslagen auf Lehmplatten sowie Holzfaserausbau- und Innendämmplatten. Lehmklebe- und Armiermörtel besteht aus Lehm und Zelluloseanteilen. Dies garantiert beste Verarbeitbarkeit auch bei dünnen Aufträgen. Mit einer für Lehmmörtel neuartig hohen Druckfestigkeit von 3,9 MPa und einer Haftfestigkeit von 0,85 MPa gewährleistet Lehmklebe- und Armiermörtel die Festigkeit der gesamten Konstruktion. Er ist Grundlage für feine ClayTec-Lehmdeckputze und YOSIMA. Bei guter Vorarbeit kann auch einfach mit dem ClayFix Lehm-Anstrichsystem oder mit der verarbeitungsfertigen ClayTec Lehmfarbe gestrichen werden.

DEUTSCHLAND  
ClayTec GmbH & Co. KG  
Nettetalter Straße 113-117,  
41751 Viersen  
Telefon +49 2153 918-0  
www.claytec.de

ÖSTERREICH  
ClayTec Lehmstoffe GmbH  
Stranach 6  
9842 Mörttschach  
Telefon +43 676 430 45 94  
www.claytec.at

Produktdaten und Anwendung  
siehe Rückseite

# Lehmklebe- und Armiermörtel

## Art. 13.555

**Anwendung** Klebe- und Haftmörtel als trockene, feinkörnige Fertigmischung zum Ankleben von leichten Bau- und Innendämmplatten auf diversen Untergründen, als Armiermörtel auf Lehm- und Hanfplatten, Holzfaserdämm- und Holzfaserausbauplatten sowie Mineralschaumplatten.

**Zusammensetzung** Sand bis 1,0 mm, Ton und Lehm, Talkum, Perlite, Pflanzenfasern und Zellulose.

**Baustoffwerte** Druckfestigkeit 3,9 N/mm<sup>2</sup>. Haftfestigkeit 0,85 N/mm<sup>2</sup>.

**Lieferform, Ergiebigkeit** 25 kg Säcke (ergibt 17 l Mörtel für 5,7 m<sup>2</sup>. Ca. 1,47 kg/m<sup>2</sup> je mm Putzdicke), 48 Sack/Pal.

**Lagerung** Trockene kühle Lagerung unbegrenzt möglich.

**Mörtelbereitung** Die 25 kg Trockenmasse wird nach und nach per Bohrmaschine (≥ 800 Watt) oder Rührwerk und Rührquirl (Ø 125 mm) in 8-9 l sauberes Wasser eingerührt. Für Haftmörtel ist die Wasserzugabe etwas geringer. Verarbeitungskonsistenz pastös dem gewünschten Auftrag mit Zahntraufel oder -spachtel entsprechend.

Nach 30 Minuten Ruhezeit erneut gut durcharbeiten. Der Mörtel ist nun verarbeitungsfertig.

**Putzgrund** Der Untergrund muss tragfähig, frostfrei, trocken, sauber, frei von Salzbelastung, ausreichend rau und saugfähig sein. Ausgleichschichten aus Lehmputzmörtel müssen durchgetrocknet sein.

Die Fläche muss so eben sein, wie es für die unten beschriebene Klebung notwendig ist. Kleine Unebenheiten (kleinere Einzelstellen bis 5 cm Durchmesser und 3 mm Tiefe) können mit dem Kleber vorgespachtelt werden. Größere Fehlstellen sind mit einem geeigneten Mörtel zu schließen, trocknen lassen.

**Verarbeitung** Der Kleber wird mit Zahntraufel oder -spachtel (Zahnung 8-10 mm) auf die Rückseite der anzuklebenden Platten aufgetragen. Dabei sollte eine dünne Kleberschicht auf der gesamten Fläche, also auch im Bereich der Furchen, durchgängig sein. Platte wird umgehend angesetzt und fest auf den Untergrund gepresst, der Kontakt muss auf der gesamten Fläche gewährleistet sein.

Unebene Mauerwerks- und Putzflächen werden leicht vorgemischt und grob vorgespachtelt. Die rückseitig bestrichenen Platten (s.o.) werden nass in nass eingedrückt.

Platten nach Bedarf zusätzlich mechanisch befestigen, z.B. auf Decken- und Dachschrägenflächen, siehe entsprechende Platten-Produktblätter oder -Arbeitsblätter.

Als Haftspachtelung für Dicklagenputze auf Dämmplatten (z.B. bei Wandflächenheizung) und ähnlichen Anwendungen erfolgt der Auftrag des etwas steiferen Mörtels analog mit Zahntraufel oder -spachtel.

Für Armierungslagen wird der 3 mm dick aufgezogen. Er kann auch mit der Putzmaschine angespritzt werden, Ruhezeiten sind bei dieser Anwendung nicht notwendig. In die noch nasse Oberfläche der Lage wird Bewehrungsgewebe flächig eingearbeitet.

**Erhärtung** Die Erhärtungszeit beträgt je nach Trocknungsmöglichkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes 24-72 Stunden. Bei zusätzlicher mechanischer Plattenbefestigung und nachfolgender Dünnlagenbeschichtung kann umgehend weitergearbeitet werden.

**Arbeitsproben** Die Haftfestigkeit am Untergrund ist in jedem Fall mit der jeweils zu befestigenden Platte anhand einer ausreichend großen Arbeitsprobe zu überprüfen. Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen.

Verarbeitungshinweise siehe:



## Lehm-Fugenfüller Art. 13.520, 13.521

Natur-braun, Natur-hell

- Baubiologischer Fugenfüller
- Für alle Lehmputz-Anschlüsse
- Schnell und bewährt
- Lange haltbar



Fugenfüllung mit *natur-braun* an einer Fensterbank



Fugenfüllung mit *natur-weiß* an einer Sockelleiste



Füllmaterial für Fugen zwischen Lehm- und Holzbauteilen wie Türbekleidungen und Sockelleisten, für Dübellöcher, Holz-Trocknungsfugen und -risse. Lehm-Fugenfüller ist die ökologische Alternative zu Kunststoff-Füllmassen. Das trockene Material wird mit Wasser angemischt, in die auffüllbare CLAYTEC Wechselkartusche gegeben und mit der Kartuschenpresse verarbeitet. Restmengen können unbegrenzt lange aufbewahrt werden. Der Farbton *natur-braun* ist für naturfarbene Lehm-Innenputzflächen geeignet. Der Farbton *natur-hell* ist für weiße und helle Lehm- und Kalk-Innenputzflächen geeignet.

## Lehm-Fugenfüller

### Art. 13.520 Natur-braun, 13.521 Natur-hell

**Anwendungsgebiet** Füllen von Fugen zwischen Fachwerkbalken und Lehm-Ausfachungen. Für Fugen zwischen Lehm- oder Kalkputzen und Ausbauteilen wie Sockelleisten, Türbekleidungen oder anderen angrenzenden Einbauten. Zum Schließen von Holzschwindrissen und bauteilbedingten Setzrissen. Als Spachtel-Füllmasse für Dübelöcher etc.

**Zusammensetzung** Natur-Baulehm, Kork, Blähglas, Talkum, Cellulose, pflanzliches Verdickungsmittel

**Lieferform, Ergiebigkeit** 1,5 kg-Beutel ergibt ca. 2,5 l Fugenfüllmasse (entspricht ca. 100 lfm Fuge 0,5 cm x 0,5 cm).

**Lagerung** Trockene kühle Lagerung unbegrenzt möglich.

**Aufbereitung** Wasserzugabe mit dem Küchenquirl oder von Hand. Natur-braun 1,15 bis 1,25 l, Natur-hell 0,975 bis 1,15 l je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz und Breite der zu füllenden Fugen.

**Verarbeitung** Fugen und Risse sind mechanisch sorgfältig zu säubern. Saugende mineralische Fugenflanken können zur Staubbinding behutsam angehäst werden. Das angemischte Material kann beispielsweise mit dem Teigspachtel in die CLAYTEC Wechselkartusche (Art.-Nr. 182/582) gegeben werden und ist sofort verarbeitungsfähig. Bei der Wahl der Kartuschenpresse auf Qualitätsgerät achten. Der Kolben in der Wechselkartusche kann für die Mehrfachverwendung mit einem Rundstab zurück geschoben werden.

Zum Abziehen des Fugenfüllers sind Silikon-Spatel geeignet, zum Glätten feine Pinsel und sauberes Wasser. Bei breiten oder tiefen Fugen kann es zu feinen Abrissen an einer Fugenflanke bzw. zu leichtem Einfallen der Füllung kommen.

Neben der Fugenfüllung ist auch die kleinflächige Verarbeitung mit dem Spachtel möglich.

**Weiterbehandlung** Feinbearbeitung mit oder ohne Material mit Schwamm und sauberem Wasser. Überspachtelung und Anstrich ist mit allen für Lehmputzoberflächen geeigneten Produkten möglich, insbesondere CLAYFIX Lehm-Anstrichsystem.

**Hinweis** Das Material wird nicht zum Schließen von Fugen zwischen Kalkputzen und Fachwerkbalken eingesetzt. Zum Verputz von Sichtfachwerkwänden und zur Trennung von Putz und Holz per Kellen- oder Cutterschnitt s. CLAYTEC Arbeitsblatt „Fachwerksanierung“. Die Anwendung von CLAYTEC Lehm-Fugenfüller zum Schließen von Rissen moderat bewitterter Fachwerkbalken ist möglich. Obwohl das Material wasserlöslich ist können gute Ergebnisse auch über mehrere Jahre erzielt werden. Die konkrete Exposition der Bauteile ist zu prüfen. Für diese Anwendung gilt wie für alle anderen Produktanwendungen, dass Reklamationsansprüche ausgeschlossen sind, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren.

## **Lehmfüll- und Flächenspachtel** natur-braun, natur-hell Art. 13.530, 13.531

- Zum Füllen und flächigen Abziehen
- Für den ökologischen Trockenbau
- Natur-braun oder Natur-hell
- Gute Füllkraft, lange offen



Lehmfüll- und Flächenspachtel auf CLAYTEC Lehm-Oberputz fein und anderen ausreichend glatten Untergründen wie Putzflächen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten etc. für den nachfolgenden Anstrich, auch für YOSIMA Lehm-Farbspachtel. Mit Füll- und Flächenspachtel lassen sich Fehlstellen und Löcher ausspachteln, ebenso ist er für ganzflächige Überzüge geeignet. Lehmfüll- und Flächenspachtel ist ein anwendungstechnischer Allrounder. Er wird in Natur-braun und Natur-hell angeboten. Als Untergrund für helle Farbton-Finishs empfiehlt sich Natur-hell.

## Lehmfüll- und Flächenspachtel

### Art. 13.530 Natur-braun, 13.531 Natur-hell

**Produkt und Anwendung** Füll- und Flächenspachtel auf CLAYTEC Lehm-Oberputz fein und anderen ausreichend glatten Untergründen wie Putzflächen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten etc. für den nachfolgenden Anstrich, auch für YOSIMA Lehm-Farbspachtel und -Designputz.

**Zusammensetzung** Blähglas, Lehm und Ton, Kalksteinmehl, Talkum, Zellulose, Methylcellulose < 1%.

**Lieferform, Ergiebigkeit** 10 kg-Eimer 33/EUR-Pal (7,5 l Spachtel, ca. 7,5 m<sup>2</sup> Fläche bei 1 mm Dicke).

**Lagerung** Trockene kühle Lagerung unbegrenzt möglich

**Aufbereitung** Die 10 kg Trockenmasse wird nach und nach per Bohrmaschine (≥ 800 Watt) oder Rührwerk und Rührquirl (Ø 125 mm) in ca. 5,0 l sauberes Wasser eingerührt. Verarbeitungskonsistenz pastös, dem gewünschten Auftrag mit Glättkelle oder -spachtel entsprechend. Nach 30 Minuten Ruhezeit erneut gut durcharbeiten. Der Spachtel ist nun verarbeitungsfertig.

**Untergrund** Der Untergrund muss tragfähig, nicht-federnd, frostfrei, trocken, sauber, frei von Salzbelastung und ausreichend rau sein.

**Verarbeitung** Fehlstellen und Löcher sind zunächst auszuspachteln, ggf. mehrfach. Jeweils trocknen lassen.

Oberflächen vor dem Auftrag der Spachtelmasse abfeigen. Die mögliche Auftragsdicke des Spachtels in einem Arbeitsgang ist 0-3 mm. Der Lehm-Spachtel wird auf der Oberfläche abgezogen.

Wenn geglättet werden soll erfolgt dies mit leichtem Druck und „geschlossener Kelle“ so stark wie es nötig ist, um eine glatte geschlossene Oberfläche zu erreichen.

**Verarbeitungsdauer** Angemischter Spachtel bleibt abgedeckt 24 Stunden verarbeitbar.

**Erhärtung** Die Erhärtungszeit beträgt je nach Trocknungsmöglichkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes 24 Stunden.

**Weiterbehandlung** Die Oberfläche kann nach abgeschlossener Erhärtung trocken geschliffen werden. Geeignet sind 100er Schleifpapier und 100er Schleifgitter, bei Bedarf feiner. Maschinelles Schleifen per Langhalsschleifer („Giraffe“) ist ebenfalls möglich.

Der Anstrich auf Lehmfüll- und Flächenspachtel Natur-hell erfolgt mit CLAYTEC Lehmfarbe verarbeitungsfertig (CLAYTEC 13.000), erster Anstrich etwas verdünnt, zweiter Anstrich unverdünnt.

Der Anstrich mit CLAYFIX Lehm-Anstrich trocken ist ebenfalls möglich, Vorbehandlung mit CLAYTEC Grundierung DIE WEISSE (CLAYTEC 13.415-410). Als Untergrund für helle Farbtöne empfiehlt sich Füll- und Flächenspachtel Natur-hell.

Zum Erreichen besonders glatter Oberflächen wird der Spritz-Auftrag empfohlen.

Lehmfüll- und Flächenspachtel ist auch ein gut geeigneter Untergrund für YOSIMA Lehm-Designputz. Ideal ist er für YOSIMA Lehm-Farbspachtel geeignet, auf die sonst in der Regel notwendige Grundierung kann dann verzichtet werden. Als Untergrund für helle Farbtöne empfiehlt sich Füll- und Flächenspachtel natur-hell.

**Arbeitsproben** Untergrundeignung, Anhaftung und Oberflächenergebnis sind in jedem Fall anhand einer ausreichend großen Arbeitsprobe zu überprüfen. Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen.

Verarbeitungshinweise siehe:



# ZERTIFIKAT / CERTIFICATE / CERTIFICAT

Zertifizierte Produkte  
Certified products  
Produits certifiés

**ClayTec Lehmputzmörtel, Lehmmauermörtel, und technische Lehmörtelprodukte**

Produktart  
Product type  
Type de produit

**Putz- und Mauermörtel**

Hersteller / Vertrieb  
Manufacturer / Distributor  
Fabricant / Service commercial

**CLAYTEC GmbH & Co. KG  
Nettetal Str. 113-117  
41751 Viersen**

Zertifizierungsnummer  
Certification number  
Numéro de certification

**0117-11340-002**

Prüfberichtsnummer  
Number of test report  
Numéro du rapport d'essai

**58327-A001-A002-eIL-G II  
58327-A001-A002-L  
59032-A001-A002-L**

Prüfumfang  
Test program  
Programme du contrôle

Laborprüfung auf gesundheitlich bedenkliche Emissionen und Inhaltsstoffe.

Tested on hazardous emissions and components.

Contrôle en laboratoire des émissions et composants critiques pour la santé.

Prüfergebnis  
Test result  
Résultat du contrôle

Die untersuchten Produkte erfüllen die Anforderungen des eco-INSTITUT-Labels. Einzelheiten siehe zugehöriges Gutachten.

The products fulfill the eco-INSTITUT-Label test criteria. For further details see the respective report.

Les produits respectent les exigences en vigueur du eco-INSTITUT-Label. Pour les détails, cf. expertise du produit.

Gültigkeit des Zertifikats  
Validity of the certificate  
Validité du certificat

**01/2025**

Köln, 19.09.2024

eco-INSTITUT Germany GmbH  
Schanzenstr. 6-20  
Carlswerk 1.19  
D-51063 Köln

Dr. Frank Kuebart

Nora Rasch



eco-institut.de  
eco-institut-label.de

**Anhang zum Zertifikat / Appendix to the Certificate / Annexe au Certificat**

**ID 0117-11340-002**

gültig bis / valid until / valable jusque  
01/2025

**Zertifizierte Produkte / Certified products / Produits certifiés**

Lehm-Unterputz mit Stroh  
Lehm-Oberputz grob mit Stroh  
Lehmputz Mineral 20  
Lehmputz SanReMo  
Lehm-Oberputz fein 06  
Lehm-Mauermörtel  
Lehm-Mauermörtel leicht  
Lehm-Dämmputz leicht  
Lehm-Farbputz grob mit Stroh  
Lehmfüll- und Flächenspachtel  
Lehm-Fugenfüller  
Lehmklebe- und Armiermörtel

# INFORMATION ZUM ZERTIFIKAT

## Die wichtigsten Fakten zum eco-INSTITUT-Label

- **Anerkanntes Qualitätssiegel** für Bau- und Einrichtungsprodukte, Möbel, Reinigungsmittel, Matratzen und Bettwaren
- **Empfohlen** von führenden unabhängigen Verbrauchermedien (z. B. WDR Haushalts-Check, Magazin ÖKO-TEST, label-online.de)
- Kennzeichnet Produkte, die **besonders schadstoff- und emissionsarm** sind
- Prüfumfang: **1. Dokumentenprüfung** (Volldeklaration), **2. Laborprüfung** (umfangreiche Untersuchungen auf Emissionen, Inhaltsstoffe und Geruch)
- **Gültigkeit: 2 Jahre**; jährliche Konformitätsprüfung; zur Verlängerung nach 2 Jahren komplette Neuprüfung erforderlich
- **Transparenz** beim Prüfablauf, bei den Prüfkriterien und den Kosten (weiterführende Informationen unter [www.eco-institut-label.de](http://www.eco-institut-label.de))

## Was deckt das Label ab bzw. wo wird es anerkannt?

Das Hauptmerkmal der eco-INSTITUT-Label-Kriterien ist die **ausführliche Liste von VOC-Emissionsanforderungen** für kritische Substanzgruppen und Einzelsubstanzen. Diese basiert unter anderem auf der jeweils aktuellen NIK-Wert-Liste des AgBB, umfasst aber auch die deutschen Innenraumrichtwerte RW I.

Die Emissionsprüfungen erfolgen gemäß EN 16516 i. d. R. nach 3 und 28 Tagen. Durch die strengen eco-INSTITUT-Label-Kriterien werden die Emissionsanforderungen an Produkte bei anderen **nationalen und internationalen Bewertungsprogrammen** abgedeckt bzw. anerkannt, wie z. B. ...

- ✓ **AgBB Schema Deutschland** (Ausschuss für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten)
- ✓ **Landesbauordnungen/MVV TB Deutschland:** Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG)
- ✓ **Belgische VOC-Verordnung**
- ✓ **Französische VOC-Verordnung** Klasse A sowie **französische KMR-Verordnung**
- ✓ **Breeam und HQM International** (außer „paints & varnishes“): Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **BVB Schweden** (Byggsvarube dömmingen): VOC emissions (and chemical content)
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**
- ✓ **DGNB International** (ENV1.2 – Risiken für die lokale Umwelt; 2018): Emissionsnachweis der Zeilen 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – Neubau Gebäude und Innenraum Kriterienmatrix (Anlage 1) und der Zeilen 1 und 2 – Innenraum Kriterienmatrix (Anlage 2)
- ✓ **eco-bau Schweiz** (Kriterium Lösemittel)
- ✓ **EGGbi Europäische Gesellschaft für gesundes Bauen und Innenraumhygiene** (Zitat: „[...] umfangreichsten und völlig transparenten Kriterienkatalog aller Gütezeichen [...].“)
- ✓ **EU Taxonomieverordnung (EU) 2021/2139** 7.1 Neubau, 7.2 Gebäuderenovierung, 5) Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung, Formaldehyd und krebserzeugende VOC
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **Italienisches Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **LEED v4.1 Option 2 und LEED v4** for projects outside the U.S.; EQ credit low-emitting materials: VOC emissions requirements (bei Formaldehyd-emissionen nach 28 Tagen < 10 µg/m<sup>3</sup>)
- ✓ **QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude** (3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien): Teil- oder Komplettanforderungen an SVHC, VOC-Emissionen und Inhaltsstoffe Pos. 1, 2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.5, 9, 12.4
- ✓ **WELL International** (International WELL Building Institute)

Die Liste ist nicht abschließend.  
Stand: März 2024

# INFORMATION ON THE CERTIFICATE

## The most important facts about the eco-INITIUT label

- **Recognised quality seal** for construction and furnishing products, furniture, cleaning products, mattresses and bedding
- **Identifies products** that are particularly **low in pollutants and emissions**
- **Validity: 2 years**; annual conformity test; complete reassessment required for renewal after 2 years
- **Recommended** by leading independent consumer media (e.g. WDR Haushalts-Check, ÖKO-TEST Magazine, label-online.de)
- **Test scope: 1. Document inspection** (full declaration), **2. Laboratory testing** (extensive tests for emissions, substances and odour)
- **Transparency** in the test sequence, the test criteria and the costs (further information at [www.eco-institut-label.de](http://www.eco-institut-label.de))

## What does the label cover and where is it recognised?

The main feature of the eco-INITIUT label criteria is the **detailed list of VOC emission requirements** for critical substance groups and individual substances. This is based, among other things, on the current list of NIK values from the AgBB, but also includes the German Indoor Guide Values RW I.

Emission tests are usually carried out after 3 and 28 days in accordance with EN 16516. Due to the strict eco-INITIUT label criteria, emission requirements for products are covered or recognised in other **national and international evaluation programmes**, such as ...

- ✓ **AgBB scheme Germany** (Committee for Health-related Evaluation of Building Products)
- ✓ **DGNB International** (ENV1.2 – Local environmental impact; 2018): Emission evidence from rows 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – New buildings and interior criteria matrix (Appendix 1) and rows 1 and 2 – Interior criteria matrix (Appendix 2)
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **State Building Codes/MVV TB Germany:** Requirements for structural installations regarding health protection (ABG)
- ✓ **eco-bau Switzerland** (solvent criterion)
- ✓ **Italian Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **Belgian VOC regulation**
- ✓ **EGGbi European Society for Healthy Building and Indoor Hygiene** (quote: „[...] most comprehensive and completely transparent catalogue of criteria of all quality labels [...]“)
- ✓ **LEED v4.1 Option 2 and LEED v4** for projects outside the U.S.; EQ credit low-emitting materials: VOC emissions requirements (formaldehyde emissions after 28 days < 10 µg/m<sup>3</sup>)
- ✓ **French VOC regulation** Class A and **French CMR regulation**
- ✓ **EU Taxonomy Regulation (EU) Standard 2021/2139** 7.1 New construction, 7.2 Building renovation, 5) Pollution prevention and control, formaldehyde and carcinogenic VOCs
- ✓ **QNG German Quality label Sustainable Building** (3.1.3 Prevention of pollutants in building materials): Partial or complete requirements for SVHC, VOC emissions and contents Pos. 1, 2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.5, 9, 12.4
- ✓ **Breeam and HQM International** (except „paints & varnishes“): Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **BVB Sweden** (Byggsvarube domningen): VOC emissions (and chemical content)
- ✓ **WELL International** (International WELL Building Institute)
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**

The list is not exhaustive.  
Last updated: March 2024

# INFORMATIONS SUR LE CERTIFICAT

## Les principales caractéristiques du label eco-INITIUT

- **Label de qualité reconnu** pour les produits de construction et d'agencement, les meubles, les produits d'entretien, les matelas et la literie
- **Recommandé** par les principaux médias de consommation indépendants (par ex. WDR Haushalts-Check, magazine ÖKO-TEST, label-online.de)
- Identification des produits particulièrement **faibles en polluants et en émissions**
- Étendue du contrôle : **1. examen des documents** (composition complète), **2. essai en laboratoire** (analyses approfondies des émissions, composants et odeurs)
- **Validité : 2 ans** ; contrôle annuel de conformité ; pour le renouvellement, un nouvel essai complet doit être effectué après 2 ans
- **Transparence** dans la procédure de test, les critères de test et les coûts (plus d'informations sur [www.eco-institut-label.de](http://www.eco-institut-label.de))

## Que couvre le label et où est-il reconnu ?

L'élément caractéristique des critères du label eco-INITIUT est la **liste détaillée des exigences d'émissions de COV** pour les groupes de substances et substances individuelles critiques. Celle-ci repose notamment sur la liste actuelle des valeurs limites CLI de l'AgBB, mais inclut aussi les valeurs indicative RW I allemande pour l'agencement intérieur.

Les tests d'émission sont effectués selon la norme EN 16516, généralement après 3 et 28 jours. Les critères stricts du label eco-INITIUT couvrent ou reconnaissent les exigences d'émissions d'autres **programmes d'évaluation nationaux et internationaux**, comme par ex. ...

- ✓ **Programme AgBB Allemagne** (comité d'évaluation de l'impact sur la santé des produits du bâtiment)
- ✓ **Clauses techniques de construction/MVV TB Allemagne** : exigences en matière de protection de la santé (ABG) pour la construction
- ✓ **Réglementation belge sur les COV**
- ✓ **Réglementation française sur les COV** de classe A et **réglementations française sur les émissions de CMR**
- ✓ **Breeam et HQM International** (sauf « paints & varnishes ») : Hea 02 Indoor air quality
- ✓ **BVB Suède** (Byggsvarube dömmingen): VOC emissions (and chemical content)
- ✓ **Danish Indoor Climate Labelling**
- ✓ **DGNB International** (ENV1.2 – risques pour l'environnement local ; 2018) : certificat d'émission pour les lignes 6, 7, 8, 9, 11, 13, 20, 23, 47a, 48 – Matrice des critères pour le bâtiment, les constructions nouvelles et l'aménagement intérieur (Annexe 1) et les lignes 1 et 2 – Matrice des critères pour l'aménagement intérieur (Annexe 2)
- ✓ **eco-bau Suisse** (critères solvants)
- ✓ **EGGbi Société européenne pour la construction saine et hygiène intérieure** (citation : « [...] le catalogue de critères le plus complet et totalement transparent de tous les labels de qualité [...] »)
- ✓ **Règlement de taxonomie de l'UE (UE) 2021/2139**  
7.1 Nouvelle construction, 7.2 Rénovation des bâtiments, 5) Prévention et réduction de la pollution, formaldéhyde et COV cancérogènes
- ✓ **GOLS Global Organic Latex Standard**
- ✓ **Italian Green Public Procurement** (I Criteri ambientali minimi – CAM)
- ✓ **LEED v4.1 option 2 et LEED v4** pour les projets en dehors des États-Unis ; Crédit EQ pour les matériaux à faible émission : exigences en matière d'émissions de COV (pour les émissions de formaldéhyde après 28 jours < 10 µg/m³)
- ✓ **QNG Label allemand de qualité pour les bâtiments durables** (3.1.3 Prévention des polluants dans les matériaux de construction): Exigences partielles ou totales concernant les SVHC, les émissions de COV et les composants Pos. 1, 2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.5, 9, 12.4
- ✓ **WELL International** (International WELL Building Institute)

La liste n'est pas exhaustive.  
Version : Mars 2024