



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14811-10-1000

naturbo Lehmputz- Basissystem

Warengruppe: Systemaufbau

naturbo
Wir können Raumklima.

naturbo Lehmputz- Trockenbausysteme
Anger 1b
87657 Görisried



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 15.05.2025



Inhalt

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

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000



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	Dämmstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 08.08.2026			



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000



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	12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau-Konstruktionen	Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 26.03.2025			
Bewertungsdatum: 10.04.2025			



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000



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	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 59267-A001-L vom 08.08.2024 und Herstellererklärung vom 26.03.2025			
Bewertungsdatum: 10.04.2025			



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000



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	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 10.04.2025

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 10.04.2025

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 10.04.2025

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 10.04.2025

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Bewertungsdatum: 10.04.2025



Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 10.04.2025	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 10.04.2025	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 10.04.2025	



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000

naturbo
Wir können Raumklima.

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
Bewertungsdatum: 10.04.2025			



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000



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	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 4
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 59267-A001-L vom 08.08.2024 und Herstellererklärung vom 26.03.2025			
Bewertungsdatum: 10.04.2025			



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000



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 o2 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht eco-Institut Nr. 59267-A001-L vom 08.08.2024			
Bewertungsdatum: 10.04.2025			



Produkt:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000

naturbo
Wir können Raumklima.

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:

naturbo Lehmputz-Basissystem

SHI Produktpass-Nr.:

14811-10-1000

naturbo
Wir können Raumklima.

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

naturbo | Anger 1b | 87657 Görisried

Sentinel Holding Institut GmbH
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau

Görisried, 26. März 2025

Herstellereklärung zu unseren naturbo-Produkten

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben bestätigen wir Ihnen zu unseren naturbo Produkten **naturbo Lehmputz-Basissystem** und **naturbo Lehmputz-Innendämmsystem**, dass die Produkte ...

- keine SVHC über 0,1 % enthalten
- keine reproduktionstoxische Borverbindungen über 0,10 % enthalten (BNB/41, QNG/9.1)
- keine CMR-Stoffe der Kategorien 1A/1B über 0,1 % enthalten.

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung!

Herzliche Grüße



Andreas Tanner
Geschäftsführer

Korrespondenz-Anschrift:

Naturbo Lehmputz-Trockenbausysteme
Anger 1b
87657 Görisried
Telefon 0 83 02 - 76 44 00-0
Fax 0 83 02 - 76 44 00-730
info@naturbo.de
www.naturbo.de

Bankverbindung:

VR Bank Augsburg Ostallgäu | BIC GENODEF1AUB | IBAN DE 28 7209 0000 0001 4113 06

Naturbo ist eine Marke der Lehmputz Trockenbausysteme GmbH & Co.

Offizielle Firmierung:

Lehmputz Trockenbausysteme GmbH & Co. KG, Mühlenstraße 15, 87657 Görisried, Sitz: Görisried, Registergericht Kempten HRA 10374 | persönlich haftende Gesellschafterin: Lehmputz Trockenbausysteme Verwaltungs GmbH, Sitz: Görisried, Registergericht Kempten HRB 13956, Geschäftsführer: Andreas Tanner, Andreas Weihele, Michael Weihele

naturbo Lehmputz-Basissystem

Datenblatt

Produkt	Dieses Produkt ist ein Produktbündel aus verschiedenen Artikeln. Es enthält alle Materialien, die benötigt werden, um eine Wand oder Decke mit naturbo zu beplanken und den Oberputz aus Lehmstreichputz herzustellen.
Enthaltene Produkte	<p>In diesem Produktbündel sind folgende Produkte enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none">○ naturbo clima Lehmbauplatte ohne Heizrohr<ul style="list-style-type: none">▪ alternativ naturbo therm30 Heiz-/Kühlplatte○ Edelstahlschrauben<ul style="list-style-type: none">▪ alternativ naturbo Haftfix für die Klebmontage an die Wand○ naturbo Fugenarmierungsgewebe○ naturbo Fugenfix○ naturbo Lehm-Finishputz 0,5○ naturbo Lehmstreichputz<ul style="list-style-type: none">▪ alternativ naturbo Lehm-Finish-Putz 1,0
Datenblätter	<p>Nachdem das Produktbündel aus verschiedenen Artikeln besteht, sind die Datenblätter dieser Artikel im Anhang wie folgt aufgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none">- Datenblatt naturbo clima- Datenblatt naturbo therm30- Datenblatt naturbo Fugenarmierungsgewebe- Datenblatt naturbo Fugenfix- Datenblatt naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm- Datenblatt naturbo Lehmstreichputz

naturbo clima

Datenblatt

Artikel-Nummer: 1001-05

Allgemeines

Produkt	Selbsttragende, dampfdiffusionsoffene Lehmputz-Trockenbauplatte
Aufbau	3 mm Lehmputz auf Rückseite mit Glasgewebe zur Armierung 17 mm Holzweichfaserplatte (DIN EN 13986) 10 mm Lehmputz auf Vorderseite mit Glasgewebe zur Armierung
Kantenausbildung	Flachkante umlaufend
Anwendungsbereich	Zur Beplankung von Wand- und Deckenflächen sämtlicher Innenräume, auch Feuchträume (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich

Maße

Abmessung	62,5 x 125 x 3,1 cm
Fläche	0,78 m ²
Gewicht	ca. 19,5 kg/Platte (= 25 kg/m ²)
Lehmauftrag	15 mm im fertig verarbeiteten Gesamtsystem

Montage

Unterkonstruktion	<p>Die <i>naturbo clima</i> kann montiert werden auf massive Holzflächen, auf streifenförmige Unterkonstruktionen ($b \geq 6$ cm) oder auf Mauerwerk, mineralische Oberflächen, Gipsbauplatten. Dabei gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Wände aus Mauerwerk, mineralische Oberflächen und Gipsbauplatten: Die <i>naturbo clima</i> wird mit <i>naturbo Haftfix</i> (=Lehmkleber) im Buttering-Floatingverfahren angeklebt. • Für Vollholzwände und Ständerbauwände: Die <i>naturbo clima</i> Platten werden geschraubt oder geklammert. • Für Dachschrägen und Decken: Die <i>naturbo clima</i> Platten können nur geschraubt werden (keine Klammern – kein Lehmkleber). Dabei gilt für die Montage das halbe Rastermaß von 31,25 cm. Auf eine entsprechende, tragfähige Unterkonstruktion (Vollholz oder Lattung) ist zu achten. <p>Die Hinweise in der Verarbeitungsanleitung sind zu beachten.</p>
Befestigungsmittel	<p>=> Edelstahl-Senkkopfschrauben (4,5 x 45/30) für Wand / Decke => Heftklammern verzinkt (Länge ≥ 50 mm, Rückenbreite ≥ 10 mm, Drahtstärke $\geq 1,4$ mm) – nur für Wände => naturbo Haftfix als Lehmkleber – nur für Wände</p>
Befestigungsabstand	≤ 20 cm, in Flachkante umlaufend (gilt nur für Schrauben und Klammern)

Bauphysikalische Daten

Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu_{\text{ges}} < 7$
Dichte	670 kg/m ³ (Durchschnitt)
Wärmeleitfähigkeit	Lehmputz Vorderseite 10 mm: $\lambda = 0,76 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Holzweichfaserplatte 17 mm: $\lambda_{\text{Bemessungswert}} = 0,07 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Lehmputz Rückseite 3 mm: $\lambda = 0,76 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Sonstiges

Lagerung	liegend, plan, trocken
Verkaufseinheiten	Stück

Hinweise

naturbo-System	<i>naturbo clima</i> ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).
Verarbeitung	Verarbeitungsanleitung beachten. Download unter www.naturbo.de
Aktualisierung	Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik zum 10. Mai 2023. Es wird durch die jeweils aktuelleren Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).

naturbo therm30

Decken-/Wandheizung ohne Innendämmung

Datenblatt

Artikel-Nummern: 1002-13, 1002-14, 1002-16, 1002-24, 1002-25

Allgemeines

Produkt Dieses Datenblatt betrifft alle Heiz-/Kühlplatten des *naturbo therm Basissystems* (im Unterschied zum Innendämmsystem) wie folgt:

Artikel	Artikel-Nr	Artikel	Artikel-Nr
Endplatte 55:	1002-13	Zwischenplatte 95:	1002-24
Endplatte 95:	1002-14	Zwischenplatte 115:	1002-25
Endplatte 115:	1002-16		

Aufbau 3 mm Lehmputz auf Rückseite mit Glasgewebe zur Armierung
17 mm Holzweichfaserplatte (DIN EN 13986)
10 mm Lehmputz auf Vorderseite mit Glasgewebe zur Armierung
Mehrschichtverbundrohr 11,6 mm, das in die Lehmputzschicht auf der Vorderseite komplett eingelassen und zu ca. 97% mit Lehmputz umgeben ist.

Kantenausbildung Flachkante umlaufend, Pressfenster für Heizungsanschluss

Anwendungsbereich Zur Beheizung von Innenräumen durch Beplankung von Wand- und Deckenflächen sämtlicher Innenräume, auch Feuchträume (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich

Maße pro Platte

Plattentyp:	Abmessungen	Fläche	Gewicht	Rohrlänge	Wasservolumen
Endplatte 55:	62,5 x 55 x 3,1 cm	0,344 m ²	10,1 kg	2,6 m	0,15 l
Endplatte 95:	62,5 x 95 x 3,1 cm	0,594 m ²	17,5 kg	5,5 m	0,32 l
Endplatte 115:	62,5 x 115 x 3,1 cm	0,719 m ²	21,5 kg	6,5 m	0,38 l
Zwischenplatte 95:	62,5 x 95 x 3,1 cm	0,594 m ²	17,5 kg	5,5 m	0,32 l
Zwischenplatte 115:	62,5 x 115 x 3,1 cm	0,719 m ²	21,5 kg	6,5 m	0,38 l

Gewicht pro m² 29,6 kg/m²

Lehmauftrag 15 mm im fertig verarbeiteten Gesamtsystem

Unterkonstruktion & Montage

Ständer/Raster oder Vollholzwand Bei streifenförmiger (Holz-)Unterkonstruktion (Ständer, Lattung, etc.) oder bei Vollholzwänden werden naturbo therm30 Platten geschraubt (Wand und Decke) oder geklammert (nur an Wand). Es sind alle Hinweise in der Verarbeitungsanleitung einzuhalten. Dort sind auch Empfehlungen für Schrauben und Klammern definiert.

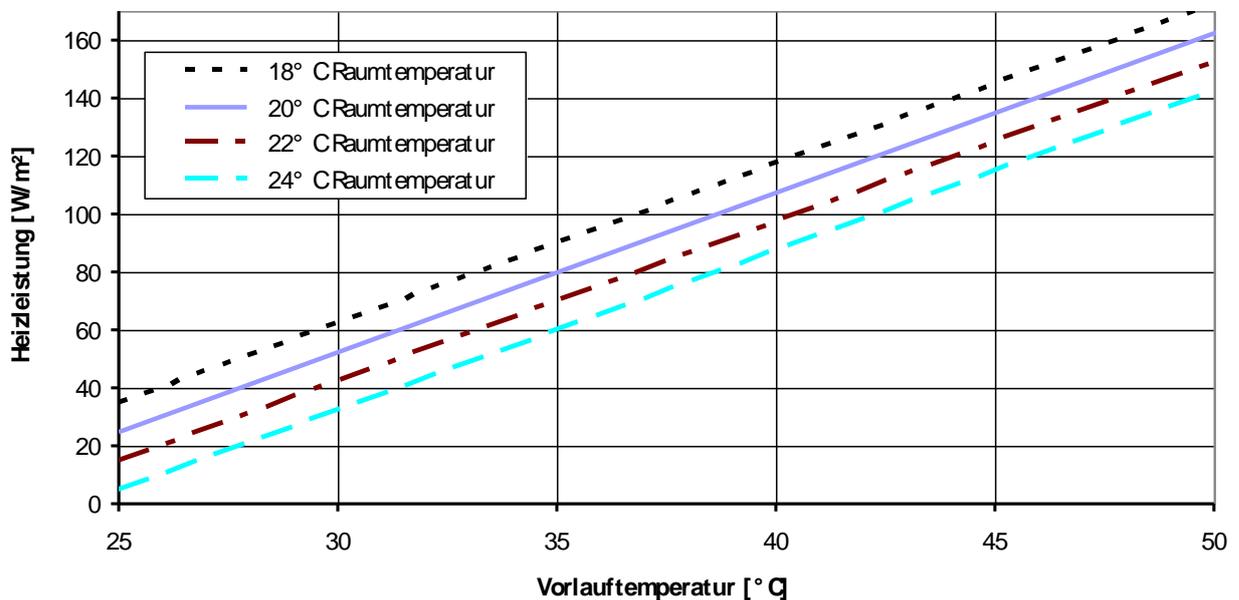
Mineralische Untergründe Die Montage auf Mauerwerk, Gipsbauplatten, etc. erfolgt senkrecht und fugenversetzt. Die Platten werden mit naturbo Haftfix (Lehmkleber) vollflächig im Butterfly-Verfahren an die Wand geklebt. Auf guten Masseschluss ist zu achten. Bei höheren Lastanforderungen ist eine zusätzliche mechanische Befestigung mit Dübeln notwendig. Es sind alle Hinweise in der Verarbeitungsanleitung einzuhalten.

Heizung

Heizkreise *naturbo therm30* Platten können in Reihe geschaltet werden. Es gilt dabei eine Gesamtröhlänge von < 60 m pro Heizkreis ohne Vor- und Rücklauf als Vorgabe. Das entspricht max. 8 *naturbo therm30* Platten. Die Zuleitung sollte in 16 x 2 mm ausgeführt werden und muss dann nicht bei der Heizkreislänge berücksichtigt werden.

Umwälzpumpe: elektronisch regelbar
Förderhöhe: mindestens 2 m
Förderstrom: 1,5 – 2 l/min pro Heizkreis

Heizleistung Die Heizleistung ist abhängig von Vorlauftemperatur und Raumtemperatur und wird in folgendem Diagramm dargestellt:



Bauphysikalische Daten

Wasserdampfdiffusions-

widerstand

$\mu_{ges} < 7$

Dichte

960 kg/m³ (Durchschnitt)

Wärmeleitfähigkeit

Lehmputz Vorderseite 10 mm: $\lambda = 0,76 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Holzweichfaserplatte 17 mm: $\lambda_{Bemessungswert} = 0,07 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Lehmputz Rückseite 3 mm: $\lambda = 0,76 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Sonstiges

Lagerung
Verkaufseinheiten

liegend, plan, trocken
Stück

Elektroinstallation

Zwischen die waagrecht verlaufenden Heizrohre können Unterputzdosen bis 68 mm montiert werden (lichter Rohrabstand 90 mm).

Hinweise

naturbo-System

naturbo therm ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).

Verarbeitung

Verarbeitungsanleitung beachten. Download unter www.naturbo.de

Aktualisierung

Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom Oktober 2020. Es wird durch die jeweils aktuelleren Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).

naturbo Haftfix Lehmkleber

Datenblatt

Artikel-Nummer: 9102-21

Allgemeines

Produkt	Lehmputz-Spachtelmasse als Trockenpulver zum Anrühren mit Wasser
Eigenschaften	baubiologisch und ökologisch hochwertiger Naturbaustoff, dampfdiffusionsoffen, frei von Emissionen, geruchsneutral
Anwendungsbereich	nur für Innenräume geeignet, zum Ankleben von naturbo Lehmplatten auf Beton, Mauerwerk, Gipsbauplatten oder Lehmuntergrund.
Zusammensetzung	Sand bis 1,0 mm Sieblinie, Ton, Lehm, Talkum, Perlite, Pflanzenfasern und Cellulose (Hauptbestandteil von pflanzlichen Zellwänden).

Technische Daten

Verpackung	25 kg Sack
Ergiebigkeit	4 – 6 m ² Wandfläche pro Sack

Verarbeitung

Untergrund	<p>Der Untergrund muss tragfähig, frostfrei, trocken, sauber, frei von Salzbelastung, ausreichend rau und saugfähig sein. Ausgleichsschichten müssen durchgetrocknet sein. Die Fläche muss soweit planeben sein, wie es für die Klebung notwendig ist. Kleine Unebenheiten (kleinere Einzelstellen bis 5 cm Durchmesser und 3 mm Tiefe) können mit <i>naturbo Haftfix</i> vorgespachtelt werden. Größere Fehlstellen sind mit geeignetem Mörtel zu schließen.</p>
Haftprobe	<p>Die Haftfestigkeit des Untergrunds ist immer anhand einer Haftprobe zu überprüfen. Reklamationsansprüche, die nicht aus werkseitigen Mischfehlern resultieren, sind ausgeschlossen. Zur Haftprobe gehen Sie bitte wie folgt vor: Haftfix anrühren (siehe unten). Faustgroßen Batzen Haftfix auf die zu prüfende Wand aufbringen und durchtrocknen lassen (je nach Raumklima zwischen 36 und 48 h). Mit seitlichen Hammerschlägen den Batzen von der Wand abschlagen. Danach das abgeschlagene Material überprüfen. Die Haftung ist in Ordnung, wenn sich das Haftfix nicht genau an der Klebefläche zur Wand gelöst hat. Sollte die Haftung nicht ausreichen, muss man mit naturbo Putzgrund die Wand grundieren oder bei stark sandenden oder kreienden Untergründen naturbo Intensiv-Grundierung zusammen mit naturbo Putzgrund testen. Anschließend ist auf alle Fälle eine weitere Haftprobe notwendig.</p>

Voraussetzungen	Die Verarbeitungstemperatur darf nicht unter 5° C liegen (betrifft Wand-, Material- und Lufttemperatur). Ideal sind 10 °C - 25 °C. Bei Verarbeitung stets auf sauberes Werkzeug und sauberes Wasser achten. Nicht mit anderen Materialien mischen. Entsprechende Temperatur und gute Belüftung sind unbedingt Voraussetzung für einen optimalen Trocknungsprozess.
Anmischung	25 kg <i>naturbo Haftfix</i> nach und nach in ca. 8,5 l Wasser klumpenfrei einrühren und kräftig durchmischen. Ca. 30 Minuten reifen lassen. Anschließend nochmals gründlich nachrühren. Der Haftfix ist nun verarbeitungsfertig und sollte pastös sein.
Aufbringung	<i>naturbo Haftfix</i> mit der Zahnpachtel 10 mm dick für die erste Platte auf die Wand aufbringen. Dabei sollte eine dünne Kleberschicht auf der gesamten Fläche, also auch im Bereich der Furchen, durchgängig sein. Platte mit Hilfe der Wasserwaage anbringen und mit der Faust zur besseren Haftung dagegen klopfen. Der Kontakt muss auf der gesamten Fläche sichergestellt sein. Überstände von Haftfix auf der Wand neben montierter Platte abnehmen (gilt auch für den Pressfensterbereich von <i>naturbo therm</i>).
Trocknung	Die Trocknungszeit beträgt je nach Umständen und Saugfähigkeit des Untergrundes 24 - 72 h. Während der Trocknungszeit des Haftfixes dürfen keine Bewegungen und Erschütterungen im Untergrund stattfinden (z.B. durch Kompressorarbeiten an der Wand, schwere Bodenplanierarbeiten im unmittelbaren Umfeld des Hauses, etc.) Erst nach der Trocknung kann die Verarbeitung fortgesetzt werden.

Hinweise

Haltbarkeit	Im Originalgebilde trocken mindestens 3 Jahre lagerfähig. Angesetztes Material am gleichen Tag verarbeiten.
Entsorgung	Material eintrocknen lassen und als Bauschutt entsorgen.
Zu Beachten	Material für Kinder unerreichbar lagern. <i>naturbo</i> Lehmplatten können nicht an Decken und Dachschrägen geklebt werden.
<i>naturbo</i> System	<i>naturbo Haftfix</i> ist Teil des <i>naturbo</i> Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem <i>naturbo</i> Sortiment (siehe www.naturbo.de)

Aktualisierung Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 22. August 2019. Es wird durch die jeweils aktuelleren Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de)

Mit Erscheinen eines neuen Datenblatts bzw. neuer Verarbeitungshinweise verlieren die bisherigen Vorgaben ihre Gültigkeit. Beachten Sie deshalb unbedingt die aktualisierten Produktdatenblätter und Verarbeitungshinweise unter www.naturbo.de.

Fugenarmierungsgewebe

Datenblatt

Artikel-Nummer: 9101- 00

Allgemeines

Produkt Fugenarmierungsgewebe zum Einspachteln
Anwendungsbereich 10 cm breites Glasfaser-Gewebeband zur Fugenarmierung mit Oberflächenappretur. Das Band wird in den Flachkanten der Platten eingetackert und anschließend überspachtelt.

Maße

Abmessung 10 cm Breit / 50 m pro Rolle / Gewicht 650 Gramm

Hinweise

naturbo-System Das *naturbo Fugenarmierungsgewebe* ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).

Aktualisierung Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 10. Mai 2023. Es wird durch die jeweils aktuellere Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).

naturbo Fugenfix

Datenblatt

Artikel-Nummer: 9102-00

Allgemeines

Produkt	Lehmputz-Spachtelmasse als Trockenpulver zum Anrühren mit Wasser
Eigenschaften	Wirkt regulierend auf Raumklima, baubiologisch und ökologisch hochwertiger Naturbaustoff, dampfdiffusionsoffen, frei von Emissionen, geruchsneutral, nur für Innenräume
Zusammensetzung	Lehm, getrockneter Natursand mit ausgewählter Sieblinie, Kornstärke bis 2 mm, Cellulose (Hauptbestandteil von pflanzlichen Zellwänden).
Anwendungsbereich	Zum Verspachteln der Flachkanten von naturbo clima und naturbo therm - als Oberputz für naturbo windows
Bedarf	bei Flachkantenverspachtelung: ca. 3,6 kg/m ² Plattenfläche (= ca. 7 m ² Plattenfläche/25 kg-Sack) als naturbo windows-Oberputz: ca. 12,5 kg/m ² Plattenfläche (= ca. 2 m ² Plattenfläche/25 kg-Sack)

Verarbeitung

Voraussetzungen	Die Verarbeitungstemperatur darf nicht unter 5° C liegen (betrifft Wand-, Material- und Lufttemperatur). Ideal sind 10 °C - 25 °C. Bei Verarbeitung stets auf sauberes Werkzeug und sauberes Wasser achten. Nicht mit anderen Materialien mischen. Entsprechende Temperatur und gute Belüftung sind unbedingt Voraussetzung für einen optimalen Trocknungsprozess.
Ansetzen	25 kg <i>naturbo-Fugenfix</i> in 4,5 – 6 l <u>sauberem</u> Wasser klumpenfrei einrühren und kräftig durchmischen. Ca. 10 Minuten reifen lassen. Anschließend nochmals gründlich nachrühren.
Aufbringen	<ul style="list-style-type: none">• bei Flachkantenverspachtelung Flachkanten mittels Zerstäuber mit Wasser gründlich vornässen. Mit Wasser angesetztes <i>naturbo Fugenfix</i> einspachteln. Nach Trocknung eventuellen Materialüberstand mit Zahnrapport plan reiben. Vollkommen austrocknen lassen (im Durchschnitt ca. 36 h Trocknungszeit)• als Oberputz für naturbo windows Fugenfix vollflächig und dünn (2 – 4 mm) überspachteln.

Sonstiges

Lagerung	<i>naturbo Fugenfix</i> kann nur im trockenen Zustand gelagert werden. Die Lagerung erfolgt trocken, kühl und frostfrei. Angesetztes <i>Fugenfix</i> muss innerhalb von 8 Stunden verarbeitet werden.
Verkaufseinheiten	25 kg Säcke ab Handel und ab Werk
Entsorgung	Material eintrocknen lassen und über Bauschutt oder Hausmüll entsorgen.

Hinweise

naturbo-System	<i>naturbo Fugenfix</i> ist Teil des <i>naturbo</i> Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem <i>naturbo</i> -Sortiment (siehe www.naturbo.de).
Aktualisierung	Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 10. Mai 2023. Es wird durch die jeweils aktuellere Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).

naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm

Datenblatt

Artikel-Nummer: 8103-01

Allgemeines

Produkt	<i>naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm</i> in Kornstärke bis 0,5 mm als Trockenpulver zum Anrühren mit Wasser
Eigenschaften	deckend weiß durchgefärbt – sehr wischfest – optimal zum Strukturieren und Glätten geeignet – dampfdiffusionsoffen – unterstützt die regulierende Wirkung der naturbo-Lehmplatten auf das Raumklima – festkörperreich – baubiologisch und ökologisch hochwertiger Naturbaustoff – frei von Emissionen – geruchsneutral
Zusammensetzung	Lehm, feinste Kalksande, Cellulose (Hauptbestandteil von pflanzlichen Zellwänden)
Anwendungsbereich	<p>naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm erfüllt im naturbo Lehmputzsystem zwei Aufgaben:</p> <p>1) Grundsicht: Er ist unumgänglicher Bestandteil und wird nach der Montage der naturbo-Lehmplatten und dem Verspachteln der Flachkanten als Grundsicht aufgetragen.</p> <p>2) Veredelungsschicht Er wird darüber hinaus als Veredelungsschicht eingesetzt und bildet in dieser Funktion die finale Schicht.</p> <p>Nur für Innenräume, auch Feuchträume (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich geeignet.</p> <p>Wenn farbige Flächen mit <i>naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm</i> gewünscht sind, wird der Finishputz mit <i>naturbo Lehmfarbe</i> gestrichen.</p>
Bedarf	für Grundsicht: 1,7 kg/m ² (= 15 m ² /22 kg-Sack) für Veredelung: 4,2 kg/m ² (= 6 m ² /22 kg-Sack)

Verarbeitung

Allgemeines: Die Verarbeitungstemperatur sollte nicht unter 10° C liegen (betrifft Wand-, Material- und Lufttemperatur). Gute Belüftung ist Voraussetzung für einen guten Trocknungsprozess. Bei der Verarbeitung muss stets auf sauberes Werkzeug geachtet werden.

Verarbeitung als Grundschrift

Voraussetzungen	<i>naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm</i> als Grundschrift kann nach der Trocknung des <i>naturbo Fugenfixes</i> aufgebracht werden. Der richtige Zeitpunkt ist erreicht, wenn <i>Fugenfix</i> und <i>naturbo-Lehmplatte</i> farbgleich sind. Die Wandfeuchte muss unter 15% liegen.
Arbeitsschritte	22 kg <i>naturbo Lehm-Finishputz</i> mit ca. 8 – 9 Liter sauberem Wasser anrühren und kräftig durchmischen. Die Konsistenz kann durch Zugabe von Wasser angepasst werden. Die richtige Konsistenz ist erreicht, wenn der <i>Finishputz</i> von der waagrechten Kelle nicht mehr abtropft. Grundschrift auf Kornstärke auftragen, gut verdichten und durchtrocknen lassen. Nach der Grundschrift kann die finale Veredelungsschicht aufgebracht werden. Siehe Video unter www.naturbo.de/v-grundschrift

Verarbeitung als Veredelungsschicht

Voraussetzungen	<i>naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm</i> als Veredelungsschicht wird aufgetragen, wenn die Grundschrift aus dem gleichen Material „lederhart“ angezogen hat. Eine vollständige Trocknung ist nicht notwendig, ist aber auch nicht schädlich.
Arbeitsschritte	22 kg <i>naturbo Lehm-Finishputz</i> mit ca. 7 Liter sauberem Wasser anrühren und kräftig durchmischen. Die Konsistenz kann durch Zugabe von Wasser angepasst werden. Die richtige Konsistenz ist erreicht, wenn der <i>Finishputz</i> von einer Kelle im 45° Winkel kaum noch abtropft. Die Veredelungsschicht bis max. 2 mm über der Grundschrift aufziehen, ebenfalls gut verdichten und scheiben, glätten oder strukturieren. Siehe Video unter www.naturbo.de/v-finishputz

Sonstiges

Lagerung	<i>naturbo Lehm-Finishputz</i> kann nur im trockenen Zustand gelagert werden. Die Lagerung erfolgt trocken, kühl und frostfrei. Angesetzter <i>Lehm-Finishputz</i> muss innerhalb von 8 Stunden verarbeitet werden.
Verkaufseinheiten	22 kg Säcke
Entsorgung	Material eintrocknen lassen und über Bauschutt oder Hausmüll entsorgen.

Hinweise

naturbo-System

naturbo Lehm-Finishputz ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).

Aktualisierung

Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 10. Mai 2023. Es wird durch die jeweils aktuellere Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).

naturbo Lehm-Finishputz 1,0 mm

Datenblatt

Artikel-Nummer: 8107-00

Allgemeines

Produkt *naturbo Lehm-Finishputz* in Kornstärke bis 1 mm als Trockenpulver zum Anrühren mit Wasser

Eigenschaften deckend weiß durchgefärbt – sehr wischfest – optimal zum Strukturieren– dampfdiffusionsoffen – unterstützt die regulierende Wirkung der naturbo-Lehmplatten auf das Raumklima– festkörperreich – baubiologisch und ökologisch hochwertiger Naturbaustoff – frei von Emissionen – geruchsneutral

Zusammensetzung Lehm, feinste Kalksande, Cellulose (Hauptbestandteil von pflanzlichen Zellwänden)

Anwendungsbereich *naturbo Lehm-Finishputz 1,0 mm* wird als Veredelungsputz eingesetzt und bildet in dieser Funktion die finale Schicht.

Nur für Innenräume, auch Feuchträume (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich geeignet.

Wenn farbige Flächen mit *naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm* gewünscht sind, wird im Anschluss die Fläche mit *naturbo Lehmfarbe* gestrichen. Genaue Informationen zum Gesamtsystem von *naturbo* finden Sie unter **www.naturbo.de**

Bedarf 2 – 6 kg/m² (= 4 – 12 m²/25 kg-Sack)

Verarbeitung

Voraussetzungen *naturbo Lehm-Finishputz 1,0 mm* als Veredelungsschicht wird aufgetragen, wenn die Grundsicht aus dem gleichen Material „lederhart“ angezogen hat. Eine vollständige Trocknung ist nicht notwendig, ist aber auch nicht schädlich. Die Verarbeitungstemperatur sollte nicht unter 10° C liegen (betrifft Wand-, Material- und Lufttemperatur). Gute Belüftung ist Voraussetzung für einen guten Trocknungsprozess. Bei der Verarbeitung muss stets auf sauberes Werkzeug geachtet werden.

Arbeitsschritte 25 kg *naturbo Lehm-Finishputz* mit ca. 5 Liter sauberem Wasser anrühren und kräftig durchmischen. Die Konsistenz kann durch Zugabe von Wasser angepasst werden. Die richtige Konsistenz ist erreicht, wenn der Finishputz von einer Kelle im 45° Winkel kaum noch abtropft.

Die Veredelungsschicht bis max. 2 mm über der Grundsicht aufziehen, gut verdichten und ggfls. strukturieren.

Siehe Video unter www.naturbo.de/v-finishputz

Sonstiges

Lagerung	<i>naturbo Lehm-Finishputz 1,0</i> kann nur im trockenen Zustand gelagert werden. Die Lagerung erfolgt trocken, kühl und frostfrei. Angesetzter Finishputz muss innerhalb von 8 Stunden verarbeitet werden.
Verkaufseinheiten	25 kg Säcke ab Handel und ab Werk
Entsorgung	Material eintrocknen lassen und über Bauschutt oder Hausmüll entsorgen.

Hinweise

naturbo-System	<i>naturbo Lehm-Finishputz 1,0</i> ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).
Aktualisierung	Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 10. Mai 2023. Es wird durch die jeweils aktuellere Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).

naturbo Lehmstreichputz

Datenblatt

Artikel-Nummer: 8640-00 (6 kg-Eimer)
8670-00 (12 kg-Eimer)

Allgemeines

Verwendungszweck Als dekorativer Oberflächenputz im Innenbereich für das Naturbo Lehm-Trockenbausystem, Gipskarton und -faserplatten, Kalk- und Zementputze.

Eigenschaften *naturbo Lehmstreichputz* ist ein feinkörniger Lehmstreichputz für innen in Naturweiß. Er besteht aus natürlichen Rohstoffen. Festkörperreich, elastisch und atmungsaktiv. Sehr gut abtönbar mit naturbo Farbpigmenten.

Inhalt

Zusammensetzung Porzellanerde – weißer Lehm, Kreide, feinste Marmormehle und Marmorsande, Pflanzenstärke, Methylcellulose, Körnung: 0,5 mm

Verpackung 6 kg Eimer
12 kg Eimer

Ergiebigkeit Verbrauch je nach Auftragsstärke ca. 200 g/m²,
6 kg Eimer ca. 30 m²
12 kg Eimer ca. 60 m² je nach Konsistenz und Schichtdicke

Verarbeitung

Untergründe naturbo Lehm-Trockenbausystem: *naturbo Lehm-Finishputz 0,5 mm*

Fremduntergründe Gipskarton und -faserplatten, Kalk- und Zementputze mit *naturbo Putzgrund ST* vorgrundieren.
Bei Gefahr von durchschlagenden Stoffen aus dem Untergrund (z.B. Gipskartonflächen, die dem Licht ausgesetzt waren) vorher isolieren. Sehr glatte Untergründe (z.B. Lack- oder Ölfarben) gründlich aufrauen, idealerweise entfernen. Die Wandfeuchte muss unter 15% liegen. Auf zweifelhaften Untergründen vorher einen Probeanstrich durchführen.

Vorgehen Verarbeitung nicht unter 10 °C.
naturbo Lehmstreichputz zunächst trocken und gründlich durchmischen. Hierbei kann ein gewünschtes naturbo Farbpigment zugesetzt werden (siehe naturbo Farbfächer).
0,7 ltr. sauberes Wasser pro kg Pulver zusetzen. Auf sauberes Werkzeug und sauberes Wasser achten. Mit Handrührgerät oder Bohrmaschinen-Quirl kräftig, mindestens 5 Minuten lang durchmischen. Nach 30 Minuten nochmals 2 Minuten kräftig mischen. Bei zu dicker Konsistenz noch einmal Wasser unterrühren, dann ist *naturbo Lehmstreichputz* fertig. Der Putz sollte eine flüssige Konsistenz haben, ungefähr wie Trinkjoghurt. Der Auftrag erfolgt mit Pinsel oder Quast. Satt auftragen, um eine schöne Putzstruktur zu erhalten. Angesetzten Putz innerhalb 48 Stunden verarbeiten.

Hinweise

Haltbarkeit	<i>naturbo Lehmstreichputz</i> ist trocken mindestens 2 Jahre lagerfähig.
Haftprobe	Bei zweifelhaften Untergründen eine Probefläche von mindestens zwei Quadratmeter anlegen, um das Haftverhalten zu prüfen. Die Beurteilung auf Haftung und Rissverhalten kann erst nach Durchtrocknung erfolgen.
Zu Beachten	Arbeitsraum gut belüften. Material für Kinder unerreichbar aufbewahren.
Entsorgung	Material nicht nass sondern im Eimer eintrocknen lassen und über den Hausmüll entsorgen.
naturbo System	<i>naturbo Lehmstreichputz</i> ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo Sortiment (siehe www.naturbo.de)
Verarbeitung	Verarbeitungsanleitung beachten. Download unter www.naturbo.de
Aktualisierung	Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 22. August 2019. Es wird durch die jeweils aktuelleren Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de)

Die Angaben und Hinweise des technischen Datenblattes sind verbindlich. Sie ersetzen aber nicht vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.