



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15558-10-1000**

## LAFINA Venezianischer Steinboden

Product group: Terrazzo - Flooring



Kraus Kreativwerkstatt GmbH  
Azenbergstraße 57  
70192 Stuttgart



### Product qualities:










*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 11 December 2025



# Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU taxonomy	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other floor coverings	TVOC $\leq 160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 21 November 2027			



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## **QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	Assessment
SOC2.1 Barrier-free design (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Technisches Datenblatt	

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Technisches Datenblatt	

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Technisches Datenblatt	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## **BNB-BN Neubau V2015**

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment





Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Floor coverings (including associated adhesives and sealants)	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
<b>Verification:</b> Prüfbericht eco-INSTITUT Germany vom 21.11.2025, Sicherheitsdatenblatt Lafina Pulverkomponente Überarbeitet am: 04.07.2024, Sicherheitsdatenblatt Lafina Flüssigkomponente Überarbeitet am: 04.07.2024			



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Flooring materials (including floor levelling compounds and resin flooring)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

**Verification:** Prüfbericht eco-INSTITUT Germany vom 21.11.2025



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institut QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

**LAFINA Venezianischer Steinboden**

SHI Product Passport no.:

**15558-10-1000**



## Legal notices

(\*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



### Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)



## ENEZIANISHER STEINBODEN

### Übersicht Technische Merkmale

---

Mit LAFINA wird im Innenbereich ein durchgehender, fugenloser Boden mit herausragenden technischen Eigenschaften und von hoher ästhetischer Qualität geschaffen.

Der Steinboden stellt eine gelungene Kombination der technischen Eigenschaften eines Industriebodens mit der optischen Qualität eines traditionellen venezianischen Steinbodens dar.

### Technische Merkmale

Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen den Trockenstoffen und den flüssigen Salzen weist der Boden nach dem Gießen schnell eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit gegenüber Druck und Abrieb auf.

Es handelt sich um ein ökologisches Produkt, da es rein mineralisch ist und völlig auf organische Bindemittel aller Art und auch auf Portlandzement verzichtet und somit auch auf viele energieintensive Produktionsprozesse.

Die Gießmasse ist leicht alkalisch (pH-Wert: 9,5-10) im Vergleich zum Portland Zement, der hoch alkalisch ist (pH-Wert größer als 11,5).

Der fertige Boden ist antistatisch und kann elektrische Aufladungen verhindern bzw. verringern.

Der Boden ist nicht brennbar (A1) und hält hohen Temperaturen stand.

Er ist vollkommen frei von Kalk, von Portland-Zement, hydraulischem Leim und von Gips.

Er wird nicht durch Schrumpfrisse beschädigt dank seiner leichten Ausdehnung beim Abbinden.

Er ist widerstandsfähig gegenüber Mineralöl sowie aromatischen und aliphatischen Lösemitteln.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Lafina Pulverkomponente

Überarbeitet am: 04.07.2024

Materialnummer: 510096

Seite 1 von 7

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Lafina Pulverkomponente

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Gewerbliche Nutzung.  
Fließestrich

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Kraus Kreativwerkstatt GmbH		
Straße:	Azenbergstr. 57		
Ort:	D-70192 Stuttgart		
Telefon:	+0049 (0)711273109-01		
E-Mail:	info@kraus-kreativ.com		
Ansprechpartner:	Herr Kraus	Telefon:	+0049 (0)711273109-01
E-Mail:	info@kraus-kreativ.com		
Internet:	www.venezianischer-steinboden.com		

**1.4. Notrufnummer:** +0049 (0)711273109-01  
erreichbar von Mo-Fr. 7.00 Uhr bis 17.00 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
14808-60-7	Quarz			5 - < 10 %

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lafina Pulverkomponente**

Überarbeitet am: 04.07.2024

Materialnummer: 510096

Seite 2 von 7

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion		1,25 A			Y	TRGS 900
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion		10 E		2(II)	Y	TRGS 900
14808-60-7	Alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid (Quarzfeinstaub)		0,05		8		TRGS 559

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest	
Farbe:	grau	
Geruch:	Charakteristisch	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht relevant
Entzündbarkeit:		nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		nicht anwendbar
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert:		nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:		nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.	
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:		nicht bestimmt
Dampfdruck:		nicht bestimmt



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lafina Pulverkomponente**

Überarbeitet am: 04.07.2024

Materialnummer: 510096

Seite 4 von 7

Dichte:	nicht bestimmt
Schüttdichte (bei 20 °C):	ca. 1,18 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lafina Pulverkomponente**

Überarbeitet am: 04.07.2024

Materialnummer: 510096

Seite 5 von 7

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Sonstige Angaben**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Lafina Pulverkomponente

Überarbeitet am: 04.07.2024

Materialnummer: 510096

Seite 6 von 7

#### ID-Nummer:

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### 14.1. UN-Nummer oder

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### ID-Nummer:

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Gefahrauslöser:

Nein.

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **EU-Vorschriften**

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

- - nicht wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

EG/EWG: Europäische Gemeinschaft/Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: Europäische Union

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Lafina Pulverkomponente**

Überarbeitet am: 04.07.2024

Materialnummer: 510096

Seite 7 von 7

M-Faktor: Multiplikationsfaktor

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*



## VENEZIANISCHER STEINBODEN

### Geeignete Untergründe

Auf welchen Untergründen bzw. alten Böden kann LAFINA denn überhaupt eingebaut werden?

**LAFINA** ist ausschließlich für den Innenbereich konzipiert. Hier können die Böden auf einer Vielzahl von Untergründen eingesetzt werden. Ideal sind gut durchgetrocknete saubere Estriche, wie

- Zementestriche,
- Anhydrid-Estriche / Calziumsulfat-Estriche.

Als einzige Ausnahme sind hier Gussasphalt-Estriche zu nennen, die nur unter bestimmten Voraussetzungen geeignet sind.

Weiterhin können die Böden mit entsprechender Grundierung und Quarzabstreuerung auch sehr gut auf

- Holzdielen oder
- Fliesenböden

gegossen werden.

Jeder Untergrund muss im Einzelfall geprüft und ein entsprechender Aufbau (z.B. mit dem Einsatz von Glasfasermatten) festgelegt werden.

Diese Informationen werden Ihnen mit allerbestem Gewissen gemäß unserem aktuellen Wissensstand zur Verfügung gestellt. Dies entbindet den Anwender natürlich nicht von der umfassenden fachlichen Prüfung der jeweiligen Umstände. Rechtsverbindlichkeiten können auf gar keinen Fall aus Ihnen abgeleitet werden.

Kraus Kreativwerkstatt GmbH  
Azenbergstr. 57  
D-70192 Stuttgart

Tel. +49 (711) 27 31 09-01  
[www.venezianischer-steinboden.com](http://www.venezianischer-steinboden.com)  
[technik@venezianischer-steinboden.com](mailto:technik@venezianischer-steinboden.com)

In unseren Technischen Merkblättern geben wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien wieder. Die Bedingungen vor Ort am Bau können sehr unterschiedlich sein. Verarbeiter und Planer müssen die Einbaumöglichkeit vor Ort und die Art der Eignung für den gedachten Zweck prüfen. Wird das Produkt außerhalb des vorgesehenen Anwendungsbereiches verwendet, haftet der Verarbeiter für daraus resultierende Schäden. Unsere Technischen Merkblätter beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar.

# ENEZIANISHER STEINBODEN

NATÜRLICH FUGENLOS MINERALISCH

Hochwertiger Magnesiabodenbelag für den Innenbereich nach DIN EN 13813 – DIN 18560 Mindesteinbauhöhe 5 mm Schliff mit Diamant-Dreischeiben-Schleifmaschine.

#### Verarbeitung:

Der Untergrund muss staubfrei, sauber, trocken, fest und tragfähig sein. Mindesthaftzug des Untergrundes 1 N/mm<sup>2</sup>.

#### Voranstrich:

LAFINA Primer Top in 2 Lagen aufbringen.

1. Lage 50% mit Wasser verdünnt ca. 30 Min. aufrocknen lassen
2. Lage pur aufbringen. Trocknungszeit mind. 5-6 Stunden.

#### Einbauen von LAFINA:

25 kg Komp. B bei Bedarf mit Eisen-Oxidpulver abtönen und 2x25 kg Komp. A untermischen. Klumpenfrei maschinell mischen, Menge ausgießen und verteilen.

#### Aushärtezeit:

ca. 18-24 Std. je nach Raumtemperatur.

#### Verarbeitungstemperatur:

Zwischen + 14°C und + 30°C Luft- und Untergrundtemperatur.

#### Verschmutzungen:

Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Rostgefahr wegen salzhaltiger Anmachflüssigkeit!  
Bitte Werkzeuge aus Edelstahl verwenden.

## LAFINA

### Magnesiagebundener Steinboden



Bestehend aus:

Komponente A = Pulvermischung a 25 kg/ Sack

Komponente B = Anmachflüssigkeit a 25 kg/ Eimer

Mischungsverhältnis: 2 Sack Pulvermischung a 25 kg und 1 Eimer Anmachflüssigkeit a 25 kg

Kraus Kreativwerkstatt GmbH, Azenbergstr. 57, D-70192 Stuttgart  
+49-711-27310901 [info@venezianischer-steinboden.com](mailto:info@venezianischer-steinboden.com)

CE

Kraus Kreativwerkstatt GmbH  
Azenbergstraße 57, 70192 Stuttgart, Deutschland

LAFINA Venezianischer Steinboden  
DIN EN 13813:MA-C50\_F-SH200\_V5

DIN EN 13813 DIN 18560-1 DIN 18560-3 Magnesiarmörtel für hochfeste Verbundestriche mit geschliffener Oberfläche in Innenräumen ohne Nassbeanspruchung	
Brandverhalten	A <sub>1</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen	MA
Druckfestigkeit	C50
Biegezugfestigkeit	F11
Oberflächenhärte	SH200

Angrenzende Bauteile aus Metall vor einbringen des Bodens mit Rostschutz versehen.

**Pulverkomponente vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.**

**Flüssigkomponente frostfrei lagern.**

Sauber verschlossene Gebinde 6 Monate lagerfähig.

**Bitte Verarbeitungsrichtlinien laut Technischer Merkblätter beachten!**

## Inhalt

# 25 KG



VENEZIANISCHER STEINBODEN

**CE Kennzeichnung**  
**LAFINA Venezianischer Steinboden**



Kraus Kreativwerkstatt GmbH  
Azenbergstraße 57  
70192 Stuttgart  
Deutschland

**2024**

DIN EN 13813  
DIN 18560-1  
DIN 18560-3

LAFINA Venezianischer Steinboden  
DIN EN 13813: MA-C50-F11-SH200-V5

Magnesiummörtel für hochfeste Verbundestriche mit geschliffener Oberfläche in  
Innenräumen ohne Nassbeanspruchung.

Brandverhalten	A1 <sub>fl</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen	MA
Druckfestigkeit	C50
Biegezugfestigkeit	F11
Oberflächenhärte	SH200