



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15337-10-1003**

## swisspor BOARD Flex Dicht 1K

Product group: Waterproofing slurry



swisspor Deutschland GmbH  
Kreisstraße 34 c  
06493 Harzgerode OT Dankerode



### Product qualities:










*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



# Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
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:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## 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	Sealants and adhesives	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 06 March 2030			



Product:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## 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	3.2 Installation materials for ceramic tiles, natural stone, and concrete stone on walls and floors	VOC / Emissions / hazardous substances / plasticizers / biocides	QNG ready
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025.			



Product:

swisspor BOARD Flex Dicht 1K

SHI Product Passport no.:

15337-10-1003



## 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	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	8 Primers, undercoats, fillers and adhesives under wall	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
<b>Verification:</b> Sicherheitsdatenblatt vom 01.02.2022. (Druckdatum). EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	8 Primers, undercoats, fillers and adhesives under wall and floor coverings	VVOCs, VOC, SVOC emissions and content of hazardous substances	Quality level 4
<b>Verification:</b> Sicherheitsdatenblatt vom 01.02.2022. (Druckdatum). EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025			



Product:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## **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	8 Primers, precoats, fillers and adhesives under wall and floor coverings	VOC	Quality level 4

**Verification:** Sicherheitsdatenblatt vom 01.02.2022. (Druckdatum). EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025



Product:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## **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	10a Laying materials for ceramic wall and floor tiles and slabs	VOC / hazardous substances / biocides	Quality level 5
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025			



Product:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## 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		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025			





Product:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## **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	Interior adhesives and sealants (including flooring adhesives)	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
<b>Verification:</b> EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2025			



Product:

**swisspor BOARD Flex Dicht 1K**

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## 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 Institute 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:

# swisspor BOARD Flex Dicht 1K

SHI Product Passport no.:

**15337-10-1003**



## 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/kriterien%20of%20Pr%C3%BCf%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  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/CLP

### swissporBoard Flexdicht 1K

#### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung: **swissporBoard Flexdicht 1K**

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

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

**Lieferant:**

SP Elemente Nittenau GmbH & Co KG

Heideweg 47

DE-93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com

www.sp-elemente.de

Tel. Zentral +49 9436 903329-0

Auskunftsgebender Bereich:

Werner Hammelmann

Vertriebsleiter

**Notrufnummer:** Giftinformationszentrum Bonn. Tel.: 0228 / 19 240

#### 2. Mögliche Gefahren

##### Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE H 335 Kann die Atemwege reizen.

## Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07

**Signalwort: Gefahr**

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Portlandzement

### Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- P261 Einatmen von Staub vermeiden.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P332+P313 Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters

### Zusätzliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung 'Reizend' trifft nicht für trockenes Pulver zu, sondern gilt nur nach Feuchtigkeits- oder Wasserzutritt zu (alkalische Reaktion).

Die Zubereitung ist chromatarm nach TRGS 613, da der Gehalt an sensibilisierendem Chromat(VI) durch Zusätze auf < 2 ppm im Zementanteil des verwendungsfertigen Mörtel abgesenkt ist. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chromatreduktion ist die sachgerechte Lagerung und die Beachtung des Haltbarkeitsdatums.

Ergebnisse der PBT: - und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus einem speziellen hydraulisch erhärtenden Bindemittelgemisch, ausgesuchten Zuschlagstoffe und besonderen Additiven. Werk trockenmörtel.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer:	EG-Nummer:	Bezeichnung:	m%:	Einstufung:
65997-15-1	266-043-4	Portlandzement	$\Sigma > 20$	



Eye Dam.1H318



Skin Irrit. 2, H315;STOT SE 3, H335

#### Relevante Sätze

H 315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden wie Unwohlsein, Husten oder anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Trockenes Mörtelpulver entfernen und mit reichlich Wasser nachspülen. Feuchtes Mörtelpulver mit viel Wasser abspülen. Bei Hautbeschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser bei gut geöffnetem Lidspalt spülen und Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt konsultieren. Hinweise für den Arzt:

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist trocken und angemischt nicht brennbar: Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende

#### Gase:

Keine.

#### Zusätzliche Hinweise:

Keine.

#### Besondere Schutzausrüstung:

Keine.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Punkt 8 Persönliche Schutzausrüstung.

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung / eines ausreichenden Atemschutzes.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Pulver trocken aufnehmen. Angerührten Mörtel aufnehmen, in einem Gefäß erhitzen lassen und nach Punkt 13 entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine.

### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Lagerung:**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Keine.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtigkeitszutritt) kann der enthaltende Chromatreduzierer seine Wirksamkeit auch vor Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums verlieren.

**Lagerklasse: VCI-Lagerklasse 13 (Nicht brennbare Feststoffe).**

#### **Empfehlungen:**

Technisches Merkblatt beachten. Branchenregelung „Chromatarme Zemente und Produkte“ beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine**

**Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen**

**Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert:
65997-15-1	Portlandzement (20-50%)	AGW 5,0 mg/m <sup>3</sup> (E) DFG
14808-60-7	Quarz (30-80) %	MAK alveolengängige Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:**

Allgemeiner Staubgrenzwert 1,25 (A) mg/m<sup>3</sup>

Die Expositionsgrenzwerte sind der zum Zeitpunkt der Erstellung der gültigen TRGS 900 entnommen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verunreinigte bzw. getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautschutz durch Hautschutzplan nach DGUV.

**Atemschutz:**



Staubmaske

Bei Überschreitung der Grenzwerte partikelfiltrierende Halbmaske FFP1 (weiß) verwenden (siehe DGUV- Regel 112-190).

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe verwenden. Unbedeckte Körperteile mit Hautschutzsalbe schützen.

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen (siehe DGUV- Regel 112-195).

**Nicht geeignetes Handschuhmaterial:**

Leder, Stoff.

**Augenschutz:**



Schutzbrille

Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß (siehe DGUVRegel 112-192) verwenden.

**Körperschutz:**

Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung ist zu beachten.  
(DGUV- Regel 112-189)



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

**Erscheinungsbild:**

<b>Form:</b>	Pulver.
<b>Farbe:</b>	grau
<b>Geruch:</b>	Arttypisch.
<b>ph-Wert (20°C):</b>	11-13,5 (je nach Produkt gesättigte Lösung)
<b>Schüttdichte:</b>	850-1450 kg/m <sup>3</sup>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	n.v.
<b>Schmelzpunkt:</b>	> 1000 °C
<b>Flammpunkt:</b>	n.v.
<b>Entzündlichkeit:</b>	n.v.
<b>Zündtemperatur:</b>	n.v.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	n.v.
<b>Explosionsgrenzen</b>	
untere:	n.v.
obere:	n.v.
<b>Dampfdruck (20°C):</b>	n.a.
<b>Dichte(20°C):</b>	n.a.
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	< 50 g/l
<b>Viskosität (20°C):</b>	n.a.
<b>Weitere Reaktionen:</b>	Hydraulisch erhärtend. Reagiert mit Wasser alkalisch.

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Feuchtigkeit vermeiden.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Unverträgliche Materialien:**

Kontakt mit Säuren vermeiden.

**Weitere Angaben:**

Alle Angaben setzen eine bestimmungsgemäße Verwendung voraus.

## 11. Toxikologische Angaben

---

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** H315 Verursacht Hautreizungen

**Am Auge:** H318 Verursacht schwere Augenschäden

**Sensibilisierung:**

Eine sensibilisierende Wirkung ist nicht zu erwarten, solange das Haltbarkeitsdatum des Produktes nicht überschritten ist.

#### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens

Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen. Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann solche Auswirkungen verstärken.

#### **Allgemeine Bemerkungen:**

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß EG-Richtlinien.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine relevanten Informationen verfügbar

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

### **Mobilität im Boden**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Produkt:**

**Produkt, ungebrauchte Restmenge:**

### **Empfehlung:**

Trocken aufnehmen. Weiter verwendbar (Haltbarkeitsdatum beachten).

**Produkt nach Zutritt von Wasser, ausgehärtet:**

### **Empfehlung:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

### **Europäischer Abfallkatalog**

Abfallschlüsselnummer

17 01 01	für	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (ausgehärtet) Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
15 01-01	für	Verpackungen aus Papier und Pappe Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport**

---

Die Mörtelmischung untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID). Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich.

UN-Nummer: Nicht zutreffend

Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung: Nicht zutreffend

Transportgefahrenklassen: Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen  
für Verwender: Nicht zutreffend

**15. Rechtsvorschriften**

---

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische  
Rechtsvorschriften für das Gemisch.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Wassergefährdungsklasse: **WGK 1** (Selbesteinstufung) schwach wassergefährdend.

GISCODE: ZP1

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV-Regel 112-189 "Benutzung von Schutzkleidung"

DGUV-Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"

DGUV-Regel 112-192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"

DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen"

**Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

## 16. Sonstige Angaben

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### 16.1 Relevante Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318. Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen

#### Weitere Hinweise:

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die wesentlichen physikalische, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dieses Produktes zu vermitteln sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang, z.B. bei Lagerung, Handhabung und Transport zu geben. Es soll durch sachgerechte Informationen dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in eigener Verantwortung zu beachten. 335 Kann die Atemwege reizen

## **1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **Angaben zum Produkt:**

#### **Handelsname**

ConSeal CS 556 Flexschlämme RD 1K rapid

### **Verwendung des Stoffes-/der Zubereitung**

Zementärer, mineralischer Mörtel (siehe Gebindeaufschrift)

UFI: QRH8-JE69-VFFK-773W

### **Angaben zum Hersteller/Lieferant:**

ConSeal Spezialbaustoffe GmbH  
Stolpener Landstraße 2 b  
D-01833 Stolpen

### **Auskunftgebender Bereich: Technische Abteilung**

Tel. +49 35973 295066  
Fax: +49 35973 295077  
Email: [profi@conseal.de](mailto:profi@conseal.de)

### **Notrufnummer:**

Im Notfall: Giftinformationszentrum Bonn Tel. 0228 / 19 240

## **2. Mögliche Gefahren der Zubereitung**

### **Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
STOT SE H 335 Kann die Atemwege reizen.

### **Kennzeichnungselemente**

### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.  
Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07

**Signalwort: Gefahr**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Portlandzement

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P332+P313 Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen Internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung `Reizend` trifft nicht für trockenes Pulver zu, sondern gilt nur nach Feuchtigkeits- oder Wassereintritt zu (alkalische Reaktion).

Die Zubereitung ist chromatarm nach TRGS 613, da der Gehalt an sensibilisierendem Chromat(VI) durch Zusätze auf < 2 ppm im Zementanteil des verwendungsfertigen Mörtel abgesenkt ist. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chromatreduktion ist die sachgerechte Lagerung und die Beachtung des Haltbarkeitsdatums.

**Ergebnisse der PBT: - und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung aus einem speziellen hydraulisch erhärtenden Bindemittelgemisch, ausgesuchten Zuschlagstoffen und besonderen Additiven. Werk trockenmörtel.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer:	EG-Nummer:	Bezeichnung:	m%:	Einstufung:
65997-15-1	266-043-4	Portlandzement	$\Sigma > 20$	



Eye Dam. 1H318



Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

**Relevante Sätze**

H 315 Verursacht Hautreizungen.

H 318 Verursacht schwere Augenschäden.

H 335 Kann die Atemwege reizen.

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen.

##### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden wie Unwohlsein, Husten oder anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

##### **Nach Hautkontakt:**

Trockenes Mörtelpulver entfernen und mit reichlich Wasser nachspülen. Feuchtes Mörtelpulver mit viel Wasser abspülen. Bei Hautbeschwerden Arzt konsultieren.

##### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort unter fließendem Wasser bei gut geöffnetem Lidspalt spülen und Augenarzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt konsultieren.

##### **Hinweise für den Arzt:**

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt ist trocken und angemischt nicht brennbar:  
Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

##### **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Keine.

##### **Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Keine.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Punkt 8 Persönliche Schutzausrüstung.  
Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung / eines ausreichenden Atemschutzes.

##### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

##### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Pulver trocken aufnehmen. Angerührten Mörtel aufnehmen, in einem Gefäß erhärten lassen und nach Punkt 13 entsorgen.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

##### **Handhabung**

##### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine.

##### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Keine.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Bei nicht sachgerechter Lagerung (Feuchtigkeitszutritt) kann der enthaltende Chromatreduzierer seine Wirksamkeit auch vor Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums verlieren.

**Lagerklasse: VCI-Lagerklasse 13 (Nicht brennbare Feststoffe).**

**Empfehlungen:**

Technisches Merkblatt beachten. Branchenregelung „Chromatarme Zemente und Produkte“ beachten.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine

**Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert:
65997-15-1	Portlandzement (20-50%)	AGW 5,0 mg/m <sup>3</sup> (E) DFG
14808-60-7	Quarz (30-80%)	MAK alveolengängige Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:**

Allgemeiner Staubgrenzwert 1,25 (A) mg/m<sup>3</sup>

Die Expositionsgrenzwerte sind der zum Zeitpunkt der Erstellung der gültigen TRGS 900 entnommen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verunreinigte bzw. getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautschutz durch Hautschutzplan nach DGUV.

**Atemschutz:**



Staubmaske

Bei Überschreitung der Grenzwerte partikelfiltrierende Halbmaske FFP1 (weiß) verwenden (siehe DGUV- Regel 112-190).

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe



Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe verwenden. Unbedeckte Körperteile mit Hautschutzsalbe schützen.

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen (siehe DGUV- Regel 112-195).

**Nicht geeignetes Handschuhmaterial:**

Leder, Stoff.

**Augenschutz:**



Schutzbrille

Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß (siehe DGUV- Regel 112-192 ) verwenden.

**Körperschutz:**

Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung ist zu beachten.  
(DGUV- Regel 112-189)

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild:**

**Form:** Pulver.

**Farbe:** grau

**Geruch:** Arttypisch.

Sicherheitsrelevante Daten:	Wert	Einheit	Methode
-----------------------------	------	---------	---------

<b>ph-Wert (20°C):</b>	11-13,5 (je nach Produkt gesättigte Lösung)		
------------------------	---	--	--

<b>Schüttdichte:</b>	850-1450	kg/m <sup>3</sup>	
----------------------	----------	-------------------	--

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	n.v.		
---------------------------------	------	--	--

<b>Schmelzpunkt:</b>	> 1000	°C	
----------------------	--------	----	--

<b>Flammpunkt:</b>	n.v.		
--------------------	------	--	--

<b>Entzündlichkeit:</b>	n.v.		
-------------------------	------	--	--

<b>Zündtemperatur:</b>	n.v.		
------------------------	------	--	--

<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	n.v.		
-------------------------------	------	--	--

**Explosionsgrenzen**

<b>untere:</b>	n.v.		
----------------	------	--	--

<b>obere:</b>	n.v.		
---------------	------	--	--

<b>Dampfdruck (20°C):</b>	n.a.		
---------------------------	------	--	--

<b>Dichte(20°C):</b>	n.a.		
----------------------	------	--	--

<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	< 50	g/l	
-------------------------------	------	-----	--

<b>Viskosität (20°C):</b>	n.a.		
---------------------------	------	--	--

<b>Weitere Reaktionen:</b>	Hydraulisch erhärtend. Reagiert mit Wasser alkalisch.		
----------------------------	---	--	--

**10 Stabilität und Reaktivität**

**Termische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Feuchtigkeit vermeiden.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Unverträgliche Materialien:**

Kontakt mit Säuren vermeiden.

**Weitere Angaben:**

Alle Angaben setzen eine bestimmungsgemäße Verwendung voraus.

**11. Toxikologische Angaben**

**Angaben zu toxikologische Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**An der Haut:** H315 Verursacht Hautreizungen

**Am Auge:** H318 Verursacht schwere Augenschäden

Sensibilisierung:

Eine sensibilisierende Wirkung ist nicht zu erwarten, solange das Haltbarkeitsdatum des Produktes nicht überschritten ist.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens

Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen. Gleichzeitige mechanische Beanspruchung der Haut kann solche Auswirkungen verstärken.

**Allgemeine Bemerkungen:**

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren gemäß EG-Richtlinien.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine relevanten Informationen verfügbar

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

**Bioakkumulationspotenzial**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

**Mobilität im Boden**

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

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

Nicht zutreffend, da das Produkt ein anorganisches mineralisches Material ist. Bei der Hydratation zurückbleibende Baustoffreste stellen kein toxikologisches Risiko dar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Produkt, ungebrauchte Restmenge:**

**Empfehlung:**

Trocken aufnehmen. Weiter verwendbar (Haltbarkeitsdatum beachten).

**Produkt nach Zutritt von Wasser, ausgehärtet:**

**Empfehlung:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

## **Europäischer Abfallkatalog**

### **Abfallschlüsselnummer**

17 01 01 für Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (ausgehärtet)  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

15 01-01 für Verpackungen aus Papier und Pappe  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

Die Mörtelmischung untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID). Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich.

UN-Nummer: Nicht zutreffend

Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung: Nicht zutreffend

Transportgefahrenklassen: Nicht zutreffend

Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Verwender: Nicht zutreffend

## **15 Rechtsvorschriften**

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend.

GISCODE: ZP1

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV)

### **Sonstige Vorschriften , Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV-Regel 112-189 "Benutzung von Schutzkleidung"

DGUV-Regel 112-190 "Benutzung von Atemschutzgeräten"

DGUV-Regel 112-192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"

DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen"

**Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begünden kein vertragliches Rechtsverhältnis..

### **16.1 Relevante Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318. Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen

**Weitere Hinweise:**

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die wesentlichen physikalische, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dieses Produktes zu vermitteln sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang, z.B. bei Lagerung, Handhabung und Transport zu geben. Es soll durch sachgerechte Informationen dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in eigener Verantwortung zu beachten.

# swissporBOARD Flexdicht 1K

## Produktbeschreibung

Reaktive, schnell abbindende, mineralische, flexible 1K Dichtschlämme

## Produkteigenschaften

- ✓ Rissüberbrückend, 1-komponentig
- ✓ Reaktiv, hydraulisch abbindend
- ✓ Besonders schnell abbindend
- ✓ 1-komponentig, wird nur mit Wasser auf der Baustelle angerührt
- ✓ Schnelle und leichte Verarbeitung
- ✓ Erhärtet eigenspannungs- und rissfrei bei angegebener Schichtdicke
- ✓ Gute Untergrundhaftung
- ✓ Rissüberbrückung, hohe Sicherheit bei nachträglich auftretenden feine Untergrundrissen
- ✓ Frostsicher transportierbar
- ✓ Bei Verwendung von swissporBOARD Flexkleber S1 oder swissporBOARD Flexkleber S1 schnell mit Fliesen und Platten belegbar
- ✓ Umweltfreundlich (mineralische Basis)



---

<b>Gewicht</b>	5 kg Beutel 20 kg Sack
----------------	---------------------------

---

## Anwendungen

- ✓ Nassbereiche und Becken für innen und außen
- ✓ Verbundabdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen
- ✓ Allgemeine Bauwerksabdichtung innen und außen
- ✓ Verbundabdichtung gemäß ZDB-Merkblatt „Abdichtung im Verbund (AIV)“, zur Herstellung von Verbundabdichtungen für Innenräume, gemäß DIN 18534 Teil 3 für die Wassereinwirkungsklassen W0-I (gering) bis W3-I (sehr hoch)
- ✓ Verbundabdichtungen in Behältern und Becken gemäß DIN 18535 Teil 3 in der Wassereinwirkungsklasse W1-B, bis zu einer Wassertiefe von 6 m
- ✓ Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen gemäß DIN 18531 Teil 5

# swissporBOARD Flexdicht 1K

## Technische Daten

Merkmal	Bewertung	Einheit
Wasserzugabe	20/4,5 (spachtelfähig)  20/5,5 (roll-und streichbar)	kg / L
Verbrauch **	mind. 3	kg/m <sup>2</sup>
Schichtdicke (trocken)	2	mm
Anzahl der Arbeitsgänge	mind. 2	
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +25	°C
Verarbeitungszeit (Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte)	ca. 50	min
Reifezeit	ca. 3	min
Trocknungszeit je Schicht (Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte)	ca. 2 – 3	h
Begehrbar	ca. 5 – 6	h
Belastbarkeit (Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte)	nach ca. 3	d
Lagerung: trocken, frostfrei, kühl, im Originalgebinde unangebrochen, mind. 6 Monate lagerfähig		

\*\* Die angegebenen Werte sind Mindestwerte. Eine separate, fachgerechte Egalisierung des Untergrundes, z. B. durch eine Kratzspachtelung, wird vorausgesetzt. Gemäß DIN-Norm wird bei der Nass-Schichtdicke zusätzlich ein Schichtdickenzuschlag von 25 % gefordert.

## Hinweise

<b>Bautechnik/Normen</b>	DIN 18534 Teil 3 für die Wassereinwirkungsklassen W0-I (gering) bis W3-I (sehr hoch) DIN 18535 Teil 3 in der Wassereinwirkungsklasse W1-B, bis zu einer Wassertiefe von 6 m DIN 18531 Teil 5
--------------------------	--

# swissporBOARD Flexdicht 1K

---

## Untergrundvorbereitung

Geeignete Untergründe sind mineralische Untergründe aus Beton, Leichtbeton, Zementputze, Kalkzementputz (mind. 2,5 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit), Gipsputze, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, vollfugiges ebenflächiges Mauerwerk, Zementestriche und Zementfließestriche, Trockenestriche, mineralische Ausgleichsmassen, Calciumsulfat-Estriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), alte entfettete keramische Beläge, Betonwerksteinbeläge, Naturstein oder Terrazzo, Zementfaser- oder Fliesenbauplatten sowie beheizte Wand- und Bodenkonstruktionen. Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein. Der Untergrund muß fest, sauber, formbeständig und frei von losen Teilen sein. Wasserabweisende Rückstände (z. B. Schalöle, Fette, Farben) sind zu entfernen. Haftmindernde und minderhaftende Bestandteile sind zu entfernen. Kanten sind zu brechen und Ecken ohne vorge-sehene Dichtbänder sind haftfest und fluchtgerecht zu runden. Vorhandene Risse im Estrich mit Gießharz verschließen. Eine separate, fachgerechte Egalisierung des Untergrundes, z. B. durch eine Kratzspachtelung, wird vorausgesetzt.

Stark saugende, mineralische Untergründe, wie z. B. belegreifer Zementestrich, Zement- und Kalkzementputz, Gipskartonplatten usw., sind mit swissporBOARD Universalgrundierung UG zu grundieren. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe, wie z. B. angeschliffene Anhydritestrich, Gipsputz usw., mit swissporBOARD Haft- und Kontaktgrund grundieren. Gussasphalt, alte entfettete Fliesenbeläge, Beton, polierter Beton usw., mit swissporBOARD Haft- und Kontaktgrund vorbehandeln.

Beachten Sie, bei Wand- und Bodendurchdringungen, Anschluss- und Bewegungsfugen, den Einbau von swissporBOARD Spezial-Dichtband, Innenecken, Außenecken und Wand- bzw. Bodenmanschetten. Im Zuge der Anwendung für die Bauwerksabdichtung, werden die Kehlen, fluchtgerecht mit einem Radius von ca. 4 cm, mit Hohlkehlen-sperrmörtel ausgerundet und Kanten gebrochen.

## Verarbeitung

Die erste Schicht der swissporBOARD Flexdicht 1K mittels Roll- Streich- oder Spachtelver-fahren vollsatt auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen. In diese erste von zwei Schichten werden die benötigten Abdichtungskomponenten (Dichtbänder, Innen- und Außenecken, sowie die bei Durchdringungen nötigen Manschetten) eingelegt. Nach Trocknung der ersten Schicht swissporBOARD Flexdicht 1K, ca. 2 – 3 Std., wird eine zweite Lage aufgebracht. Zementäre Dichtschlämmen sind grundsätzlich in mindestens zwei Arbeitsgängen aufzutragen. Die hierbei geforderte Mindesttrockenschichtstärke beträgt 2,0 mm (Mindestnassschichtstärke 2,6 mm). Auf die begehbare swissporBOARD Flexdicht 1K können nach ca. 12 Std. Keramikbeläg mit swissporBOARD Flexkleber S1 oder swissporBOARD Flexkleber S1 schnell verlegt werden. Im Außenbereich muss hohlraumfrei, mit kristallinen- und schnellabbindenden Fliesenkleber, z. B. swissporBOARD Flexkleber S1 schnell, verlegt werden.

## Nachbehandlung

Den abbindenden zementären Fliesenkleber vor starker Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.

## Verbrauch

Bei 2 mm trocken (2,6 mm nass), mind. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

---

# swissporBOARD Flexdicht 1K

## Produktinformationen – swissporBOARD Flexdicht 1K

Inhalt	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
5 kg	96	303218	4260650873904
20 kg	42	303219	4260650873911

## Hinweise

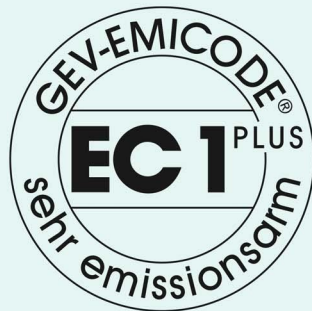
### Wichtige Hinweise

- ✓ SwissporBOARD Flexdicht 1K immer auf der dem Wasser zugewandten Seite des Bauwerks auftragen.
- ✓ Bereits angesteiftes Material darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem SwissporBOARD Flexdicht 1K vermischt werden.
- ✓ Zusätze zu SwissporBOARD Flexdicht 1K sind unzulässig.
- ✓ Für Trinkwasserbehälter ist SwissporBOARD Flexdicht 1K nicht zugelassen.
- ✓ Die frische Beschichtung ist vor extremer Wärmebelastung, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen.
- ✓ Verwenden Sie bitte immer die aktuellen Datenblätter unter [www.swisspor.com](http://www.swisspor.com). Weiterhin sind auch die betreffenden gültigen Regelwerke und Vorschriften zu beachten!
- ✓ Das Produkt ist nur für gewerbliche Fachverarbeiter bestimmt!



**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 20483/19.02.20  
Für den Artikel swissporBOARD Flexdicht 1K  
wird auf Antrag vom 07.03.2025  
unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der  
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien  
namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe  
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der  
GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM186 07.03.2025**  
gültig bis 07.03.2030

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1