



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-DS

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Porosan-DS ist eine mineralische Beschichtung auf Basis von Zement, Feinsanden und Dichtungsmittel.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Porosan-DS dient zur vertikalen Abdichtung von Bauwerken, außen und innen, bei Alt- und Neubauten zum Schutz gegen Bodenfeuchtigkeit, drückendes Oberflächen-/Sicker- und Grundwasser. KEIM Porosan-DS kann überstrichen werden.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- streich- und spachtelfähig
- hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- ausgezeichnete Haftung
- Druckwasserbeständig
- frostbeständig

### KLASSIFIKATION:

- |  |                |
|--|----------------|
| - Putztyp:                             | R              |
| - Norm Druckfestigkeit DIN EN 1015-11: | DIN EN 1015-11 |
| - Bruchbild Haftzugfestigkeit:         | A,B,C          |

### FARBTÖNE:

grau

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein.

Die abzudichtende Fläche muss frei von Graten und Rissen sein. Fehlstellen sind vor der Beschichtung mit KEIM Porosan-DS auszuspachteln. Kehlen und Kanten sind zu runden und mit geeignetem Mörtel zu erstellen. Der Untergrund soll gründlich vorgewässert werden und mattfeucht sein, stehende Nässe ist zu vermeiden.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Umluft- und Untergrundtemperatur  $\geq 5$  °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### MATERIALZUBEREITUNG / ANMISCHEN & FÖRDERN:

Um eine streichfähige Einstellung zu erhalten ist der Sackinhalt mit ca. 6,0 L sauberem Wasser knollenfrei anzurühren. Für eine spachtelfähige Einstellung muss ca. 4,75 L sauberes Wasser je Sack zum Anmischen verwendet werden. Es wird mit einem langsam laufendem geeignetem Rührwerk gemischt, bis eine homogene Masse entstanden ist. Nach einer Reifezeit von 3 Minuten wird das Material vor der Anwendung nochmal durchgerührt. Bereits angesteifte Dichtungsschlämme ist unbrauchbar und darf nicht angewendet werden.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM POROSAN®-DS

### VERBRAUCH:

Für Lastfall Bodenfeuchte + nicht drückendes Wasser:

Erforderliche Gesamtnassschichtstärke: 2,5 mm (entspricht  $\geq 2$  mm Trockenschichtstärke)

Verbrauch: ca. 5 kg/m<sup>2</sup>

Für Lastfall drückendes Wasser:

Erforderliche Gesamtnassschichtstärke: 3,5 mm (entspricht  $\geq 3$  mm Trockenschichtstärke)

Verbrauch: ca. 7,0 kg/m<sup>2</sup>

Die Angaben zu Materialverbrauchswerten sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### VERARBEITUNG:

KEIM Porosan-DS wird grundsätzlich in mindestens zwei Lagen aufgetragen. Der erste Auftrag von KEIM Porosan-DS erfolgt grundsätzlich im Streichverfahren. Insbesondere sind Ecken und gebrochene Kanten gut zu überdecken. Die zweite Schicht und ggf. weitere Lagen können entweder im Streichverfahren oder im Spachtelverfahren aufgebracht werden. Der Auftrag der Schlämme muss insgesamt in mindestens zwei Lagen bis zum Erreichen der Mindestschichtdicke erfolgen. Alle Wand-/Bodenanschlüsse und Ecken sind vor der Aufbringung von Porosan-DS mit einer Hohlkehle mittels geeignetem Mörtels im Radius von mindestens 4 cm auszubilden. Bei mehrlagigen Auftrag muss die vorherige Abdichtungsschicht ausreichend tragfähig sein, bevor die nächste Schicht aufgebracht wird. Der vorausgegangene Auftrag muss mattheucht und darf nicht durchgetrocknet sein.

### NACHBEHANDLUNG:

Frische Schicht muss vor extremer Wärmeeinwirkung, Regen, Frost und Zugluft geschützt werden.

### ÜBERARBEITUNG:

KEIM Porosan-DS kann mit KEIM Farben überstrichen werden. Falls auf KEIM Porosan-DS als zusätzlicher Feuchteschutz KEIM Indulastic aufgebracht werden soll, sind wenigstens 5 Tage Trockenzeit einzuhalten. Für die Ausführung von Abdichtungsarbeiten ist die DIN 18195 sowie die Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen von Bauteilen mit mineralischen Dichtungsschlämmen (dt. Bauchemie) zu beachten.

### STANDZEITEN:

Falls auf KEIM Porosan-DS als zusätzlicher Feuchteschutz KEIM Indulastic aufgebracht werden soll, sind wenigstens 5 Tage Trockenzeit einzuhalten.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Werkzeug, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. In ausgehärtetem Zustand ist nur eine mechanische Entfernung möglich.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
25	kg	40	Sack

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
9 Monate	trocken

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 17 01 01

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-CODE: ZP 1

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

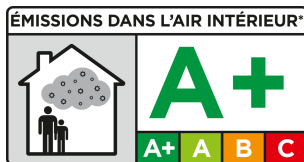
---

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

### 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

---



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.