



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM POROSAN®-DICHTUNGSSCHLÄMME

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

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

2. ANWENDUNGSBEREICH

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

KEIM Porosan-Dichtungsschlämme ist überstreichbar.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- dampfdiffusionsoffen
- streich- und spachtelfähig
- druckwasserbeständig
- frostbeständig
- leichte Verarbeitung
- gute Haftfestigkeit
- bauaufsichtlich geprüft

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund für die KEIM Porosan-Dichtungsschlämme ist der KEIM Porosan-Trass-Zementputz. Dieser muss sauber und rissfrei sein. Die abzudichtende Fläche muss frei von Graten sein. Fehlstellen sind vor der Beschichtung mit KEIM Porosan-Dichtungsschlämme auszuspachteln. Kehlen und Kanten sind zu runden. Hohlkehlen sind mit KEIM HKM zu erstellen. Der Untergrund soll gründlich vorgehästet werden und mattheucht sein, stehende Nässe ist zu vermeiden.

Verarbeitung:

Untergrund gründlich vorhästen. KEIM Porosan-Dichtungsschlämme wird grundsätzlich in mindestens zwei Lagen aufgetragen. Der erste Auftrag von KEIM Porosan-Dichtungsschlämme 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-Dichtungsschlämme mit einer Hohlkehle aus KEIM HKM im Radius von mindestens 4 cm auszubilden.

Um eine streichfähige Einstellung zu erhalten ist der Sackinhalt (25 kg) mit ca. 6,0 Liter sauberem Wasser knollenfrei anzurühren.

Für eine spachtelfähige Einstellung muss ca. 4,75 Liter sauberes Wasser je Sack (25 kg) 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.

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. Frische Beschichtungen müssen vor extremer Wärmeeinwirkung, Regen, Frost und Zugluft geschützt werden. Bereits angesteifte Dichtungsschlämme ist unbrauchbar.

Hinweis:

Falls auf KEIM Porosan-Dichtungsschlämme 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.

Verarbeitungstemperatur:

Nicht verarbeiten bei sehr hohen Lufttemperaturen und/ oder starkem Wind bzw. Temperaturen unter + 5 °C von Luft und Untergrund.

Verbrauch:

Lastfall	Erforderliche Gesamtnassschichtstärke	Verbrauch
Bodenfeuchte + nicht drückendes Wasser	2,5 mm (entspricht ≥ 2 mm Trockenschichtstärke)	ca. 5 kg/m ²
drückendes Wasser	3,5 mm (entspricht ≥ 3 mm Trockenschichtstärke)	ca. 7 kg/m ²



5. LIEFERFORM

25 kg Säcke

6. LAGERUNG

9 Monate lagerfähig bei trockener Lagerung (Holzrost).

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 01.

Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Restmengen mit Wasser erhitzen lassen und auf der Bauschuttdeponie entsorgen. Leere Säcke sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: ZP1

Nicht zu behandelnde Flächen durch Abdecken schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 gewerbetüblichen 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.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com/info@keimfarben.de