

## Produktdatenblatt

# Poresta® KMK



## Beschreibung

Die Poresta® KMK ist eine 1-komponentige mineralische Dichtschlämme zur Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten. KMK steht für Kunststoff-Mörtel-Kombination. Poresta® KMK wird im System zusammen mit den Poresta® bodenebenen Duschsystemen und KMK-Dichtbändern zur Andichtung der Poresta® bodenebenen Duschsysteme an angrenzende Bauteile verwendet.

(siehe dazu: allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse der entsprechenden Poresta® bodenebenen Duschsysteme)

## Poresta® KMK – Produkteigenschaften

Rissüberbrückende, rissfrei aushärtende Dichtungsschlämme, die im ausgehärteten Zustand absolut wasserdicht und dampfdiffusionsoffen sowie frost- und alterungsbeständig ist.

Poresta® KMK ist ein einkomponentiges

Produkt, welches auf der Baustelle mit Wasser zu einer verarbeitungsfertigen Dichtungsschlämme angerührt wird, die sich im Streich-, Spritz-, Roll- oder Spachtelverfahren leicht und problemlos verarbeiten lässt.

Beständig gegen betonaggressive Einflüsse nach DIN 4030.

## Poresta® KMK – technische Eigenschaften

- Verarbeitungstemperatur: > +5°C
- Anmachwassermenge: 180 bis 250 ml/kg  
4,5 bis 6,25 ltr./25 kg
- Rohdichte: 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Nassschichtstärke (nach zweimaligem Auftrag): 2,5 mm  
(entspricht 2 mm Trockenschichtstärke)
- Reifezeit 3 Minuten
- Verarbeitungszeit: ca. 1 Stunde
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$ : 500
- Äquivalente Luftschichtdicke sd bei 2 mm: 1,00 m
- Belegbar: nach 1 Tag
- Durch Wasser belastbar: mind. 7 Tagen

## Produktdatenblatt

# Poresta® KMK

### Anwendungsbereiche

Geeignet für Untergründe mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II und III. Zur Abdichtung unter keramischen Belägen bei hoher Beanspruchung entsprechend der Beanspruchungsklasse A gemäß der Bauregeliste für Wand- und Bodenflächen im Innenbereich.

### Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mit mineralischen Spachtelmassen auszugleichen. Zementären Untergrund vor dem Aufbringen von Poresta® KMK gut vornässen. Bei anderen Untergründen ist eine geeignete Grundierung aufzubringen, siehe Anwendungstabelle. Die Oberfläche soll matt feucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden. Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich: 2 %

Anhydritestrich: 0,5 %

Anhydritestrich beheizt: 0,3 %

### Verbrauch

Der Verbrauch liegt bei ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtstärke.

### Trocknungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur der Luft und des Baukörpers, der Luftbewegung, der Luftfeuchte und der Schichtdicke der Beschichtung. Bei +20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Trocknungszeit etwa 3 Stunden.

### Verarbeitungsempfehlung

Die gewünschte Konsistenz lässt sich über die Anmachwassermenge einstellen. Für die Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle können bis zu 250 ml Wasser / kg zugegeben werden. Um eine Klumpenbildung beim Anrühren zu vermeiden, empfiehlt es sich ca. 2/3 der Wassermenge vorzulegen und mit einem geeignetem Rührer bei ca. 600 min<sup>-1</sup> anzumischen. Nach dem Aufschließen des Materials wird die restliche Wassermenge zugegeben. Das angemischte Material innerhalb einer Stunde verarbeiten. Bereits angesteiftes Material darf nicht durch Wasser wieder verarbeitungsfähig gemacht werden. Poresta® KMK darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden. Poresta® KMK mit einer festen Bürste, Quast, Glättkelle oder einem geeigneten Spritzgerät in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auftragen.

Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit Dichtmanschetten, Poresta® KMK TM sowie Ecken, Poresta® KMK TI/TA mit Dichtbändern, Poresta® KMK T abzudichten. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen.

## Produktdatenblatt

# Poresta® KMK

### Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Verpackung

- 2 kg Beutel im Eimer

### Lagerung

Bei kühler, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung in originalverschlossenem Gebinde 1 Jahr.

### Entsorgung

Kann im ausgehärteten Zustand wie Bauschutt entsorgt werden.

### Hinweise für Folgearbeiten

Anwendung als Verbundabdichtung unter Fliesen. Nach ca. 24 Stunden können keramische Beläge mit handelsüblichen, lösungsmittelfreien Fliesenklebern im Dünnbettverfahren auf der begehbaren Poresta® KMK verlegt werden.

### Gefahrenhinweis

Ist als zementhaltiges Produkt nach der Gefahrstoffverordnung als Gefahrstoff eingestuft. Gefahrenhinweise: Reizt die Augen und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### Sicherheitshinweise

Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt unter [www.poresta.com](http://www.poresta.com).