



## Cosmo Systems Bauchemie

Basisinformation

Cosmo Systems GmbH & Co. KG  
D-56427 Siershahn, Bahnhofstraße 15

Tel.: +49 2623 925399-0  
Fax: +49 2623 925399-99  
E-Mail: cosmo-systems@online.de  
Internet: <http://www.cosmo-systems.eu>

### CosmoComp Dichtschlamme „I-komponentig“ Typ DS-I-K

#### Flexible, I-komponentige Dichtungsschlämme für Verbund- und Bauwerksabdichtungen

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis  
Nr. P-AB 073-03, P-AB 082-03 - MPA BS

#### Eigenschaften:

Rissuberbruckende, rissfrei aushärtende Dichtungsschlämme, die im ausgehärtetem Zustand absolut wasserdicht und dampfdiffusionsoffen sowie frost- und alterungsbeständig ist. Die Dichtungsschlämme 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.

#### Anwendungsgebiete:

Geeignet für Untergründe mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte un beheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II und III. Zur Abdichtung unter keramischen Belägen bei hoher Beanspruchung entsprechend den Beanspruchungsklassen A und B gemäß der Bauregelliste für Wand- und Bodenflächen im Innen- und Aussenbereich. Zum Abdichten von Schwimmbecken und Wasserbehälter aus massiver Bauweise. Freigegeben bis zu 6 m Wassertiefe entsprechend den aktuellen Prufgrundsatzen. Als alleinige Abdichtung in der Bauwerksabdichtung (Lastfälle DIN 18195 Teil 4, 5, 6 und 7). Auch geeignet zur Innenabdichtung von Kellern bei negativem Wassedruck. Abdichtung von Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen..

#### Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur:	>+5°C
Anmachwassermenge	180 bis 260 ml/kg 4,5 bis 6,5 ltr./25 kg
Rohdichte:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Nassschichtstarke:	2,5 mm (entspricht 2 mm Trockenschichtstarke)
Reifezeit:	3 Minuten
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Stunde
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	500
Äquivalente Luftschichtdicke sd bei 2 mm - 1,00 m	
Belegbar:	nach 1 Tag
Durch Wasser belastbar:	mind. 7 Tagen

#### Vorbereitung des Untergrundes:

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. Zementaren Untergrund vor dem Aufbringen der Dichtungsschlämme gut vornassen. 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:	2,0 %
Anhydritestrich:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,3 %



#### Verarbeitung:

Die gewünschte Konsistenz lässt sich über die Anmachwassermenge einstellen. Für die Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle können bis zu 260 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 Aufschlieen des Materials wird die restliche Wassermenge zugegeben. Das angemischte Material innerhalb einer Stunde verarbeiten. Bereits angesteiftes Material darf nicht durch Wasser wieder verarbeitungsfahig gemacht werden. Die Dichtungsschlämme darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden. Die Dichtungsschlämme mit einer festen Bürste, quast, Glättkelle oder einem geeigneten Spritzgegrat in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auftragen.

Rohrdurchfuhungen und Abläufe sind mit Wand- und Bodenmanschetten sowie Ecken und Wand- Bodenanschlusse mit Dichtbändern jeweils aus dem System abzudichten. Erfragen Sie die entsprechenden Produkte bei uns. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen.

Bei Anwendungen mit drückendem Wasser nach DIN 18195-7 beträgt die Mindesttrockenschichtdicke 2,5 mm. hierzu ist die Dichtungsschlämme in mindestens drei Lagen aufzubringen. Wand- Bodenanschlusse und Ecken sind mit Dichtband sowie Durchdringungen mit Wand- Bodenmanschetten auszuführen.

#### Verbrauch:

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

#### Trockenzeit:

Die Trockenzeit 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 Trockenzeit etwa 3 Stunden.

#### Hinweise für Folgearbeiten:

##### Anwendung als Verbundabdichtung unter Fliesen

Nach ca. 24 Stunden können keramische Beläge mit handelsüblichen, lösungsmittelfreien Fliesenklebern im Dünnbettverfahren auf der begehbaren Dichtungsschlämme verlegt



## Cosmo Systems Bauchemie

### Basisinformation

Cosmo Systems GmbH & Co. KG  
D-56427 Siershahn, Bahnhofstraße 15

Tel.: +49 2623 925399-0  
Fax: +49 2623 925399-99  
E-Mail: [cosmo-systems@online.de](mailto:cosmo-systems@online.de)  
Internet: <http://www.cosmo-systems.eu>

### CosmoComp Dichtschlämme „1-komponentig“ Typ DS-1-K

werden. Bei Schwimmbecken sollte vor dem Verfliesen eine Probefüllung nach frühestens 7 Tagen durchgeführt werden. Bei Arbeiten im Außenbereich muss der keramische Belag hohlraumfrei verlegt werden.

#### Anwendung als Bauwerksabdichtung

Bei hohen Temperaturen vor starker Sonneneinstrahlung schützen. Die Dichtungsschlämme muss vor der Anbringung von Schutzschichten, bzw. vor dem Anfüllen des Erdreichs, vollständig durchgetrocknet sein (1-3 Tage, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Beim Anfüllmaterial darauf achten, dass kein wasserbindender Boden (Lehm) an die Abdichtungsfläche stößt. Bei dieser Art der Bodenbeschaffenheit einen ca. 50 cm breiten Bereich vor der Abdichtung mit wasserdurchlässigem Füllmaterial lagenweise einbringen. Die Beschichtung muss vor dem Anfüllen ausreichend abgebeugen haben und ausreichend geschützt sein (Kellenputz, Schutz-, Dränplatten o.ä.); punkt- und linienförmig Lasten vermeiden.

#### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

#### Lagerung:

Bei kühler, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung in originalverschlossenen Gebinden 6 Monate.

#### Gefahrhinweise:

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.

#### Entsorgung:

Kann im ausgehärtetem Zustand wie Bauschutt entsorgt werden.

#### Lieferform:

25 kg Sack                      42 Säcke / Palette

