

# Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel

EAN 4055463014213

## Produktbeschreibung

### Verwendungszweck

Einkomponentige, flexible, zementäre Dichtungsschlämme zum Erstellen von wasserundurchlässigen, riss-überbrückenden Abdichtungen im Verbund. Zur Abdichtung von Innenräumen gemäß DIN 18 534 Teil 3 sowie zur Abdichtung von Behältern und Becken gemäß DIN 18 535 Teil 3.

### Anwendungsbereich

Herstellung von Abdichtungen im Verbund in Innenräumen (z.B. Duschen, Waschräume, WC-Anlagen) gemäß DIN 18 534 Teil 3 in den Wassereinwirkungsklassen W0-I „Gering“, W1-I „Mäßig“, W2-I „Hoch“ und W3-I „Sehr hoch. Herstellung von Abdichtungen im Verbund in Behältern und Becken (z.B. Schwimmbäder, Zisternen) gemäß DIN 18 535 Teil 3 in der Wassereinwirkungsklasse W1-B. Für Wand, Boden, innen und außen.

## Produktinformationen

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel	20 kg Sack	5202014507	4055463014213

### Eigenschaften

- Besonders schnelle Trocknungszeit
- Für Feucht- und Nassräume
- Für Behälter und Becken
- Dampfdiffusionsfähig
- Roll-, spachtel-, streich- und spritzfähig
- Mit allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen

### Lagerung/Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 24 Monate lagerfähig.

### Normierung/Prüfzeugnisse

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm.

GISCODE ZP 1 – Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen in Kombination mit:

Dichtbänder: Kemmler DBS10 Gewebedichtband, Kemmler DBS50 Gewebedichtband;

Dichtecken: Kemmler IES14 Gewebedichtband Innenecke, Kemmler AES14 Gewebedichtband Außenecke;

Dichtmanschetten: Kemmler DMS12 Dichtmanschette Wand, Kemmler BMS35 Dichtmanschette Boden;

Stoßverklebung: Kemmler AMK1 Fix-Montagekleber AQUASEAL+, Sopro Fixier & Dichtkleber FDK 415;

Fliesenkleber: Kemmler SFK25 Super-Flex-Kleber, Kemmler SFK5 Super-Flex-Kleber,

Grundierung: Kemmler GS1 Grundierung, Kemmler GS5 Grundierung

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Tel. 07071/151-0

www.kemmler.de

# Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel

EAN 4055463014213

## Anwendung

### Sicherheitshinweise

- Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen
- Die beim Umgang mit Baustoffen / Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
- Einstufung lt. GHS-Verordnung siehe Sicherheitsdatenblatt
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde

### Geeignete Untergründe

- (Leicht-)Beton
- Zement- und Kalkzementputz
- Gipskarton und Gipsfaserplatten
- Putz aus Putz- und Mauerbinder
- Vollfugiges, ebenflächiges Mauerwerk
- Zement-, Trocken- und Calciumsulfatestriche
- Zementgebundene Trockenbauplatten
- Alte, festsitzende keramische Beläge
- Systemkomponenten der Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel

### Untergrundvorbehandlung/-vorbereitung

Die Untergründe müssen tragfähig, formbeständig sowie frei von klaffenden Rissen und haftungsmindernden Stoffen (z.B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbresten, alten Bodenklebstoffresten) sein. Ein Spachtelausgleich auf der Abdichtung ist unzulässig. Kanten sind zu brechen und Kehlen fluchtrecht mit einem Halbmesser von mindestens 4 cm zu runden. Die Beschichtung darf nur auf Bauteile aufgebracht werden, die keinen setzungsbedingten Verformungen unterliegen. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit Gießharz zu verschließen. Stark oder unterschiedlich saugende und sandende Untergründe mit Kemmler GS1/GS5 Grundierung, glatte und porengeschlossene Untergründe mit Kemmler HNS1/HNS5 Haftgrund vorbehandeln. Beachten Sie bei Wand- und Bodendurchdringungen, Anschluss- und Bewegungsfugen den notwendigen Einbau von Dichtmanschetten, Dichtbändern und Dichtecken. Zur wasserdichten Verklebung der Kemmler Dichtbänder, Kemmler Dichtmanschetten sowie Kemmler Dichtecken, kommt Kemmler AMK1 Fix-Montagekleber AQUASEAL+ zum Einsatz. Für den Untergrund dürfen nur bauchemische Hilfsstoffe verwendet werden, die ein gültiges Prüfzeichen haben, z.B. als Betonzusatzmittel. Zementäre Untergründe sind so vorzunässen, dass sie vor der Beschichtung mit Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel mattfeucht sind (Pfützenbildung vermeiden).

Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen.

### Mischungsverhältnis/Wasserbedarf

Streichfähig: 5,8 – 6,2 l je 20 kg Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel.  
Spachtelfähig: 5,2 – 5,6 l je 20 kg Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel.  
Spritzfähig: 7,4 – 8,0 l je 20 kg Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel.

Stand: Juli 2023  
TMB\_4055463014213\_Kemmler  
DSF20 Dichtschlämme Flex  
Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071/151-0  
www.kemmler.de

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen

# Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel

EAN 4055463014213

## Schichtdicke

Schichtdicken nach zweischichtigem Auftrag gemäß Regeln der Technik.

## Übersicht

Wassereinwirkungsklassen	Mindestschichtdicke trocken	Mindestschichtdicke nass	Verbrauch je mm Trockenschichtdicke
W0-I bis W3-I	2 mm	2,6 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>
W1-B	2 mm	2,6 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup>

Die flexible mineralische Dichtungsschlämme muss gemäß DIN-Norm in mindestens zwei Schichten aufgetragen werden. Die angegebenen Verbrauchswerte 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 mind. 25 % gefordert. Die geforderte Trocken-Schichtdicke darf an keiner Stelle unterschritten werden. Die Schichtdicken sind gemäß DIN 18915 Beiblatt 2 durch Kontrolle der Auftragsmenge je m<sup>2</sup> und Nassschichtdicke bei der Verarbeitung zu prüfen und zu dokumentieren.

## Anwendungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder durch Wasserzugabe noch durch frischen Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.

## Verarbeitung

In ein sauberes Gefäß wird je nach gewünschter Art der Verarbeitung (Mischungsverhältnis siehe Tabelle oben) Wasser vorgegeben und mit Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel maschinell zu einer homogenen, klumpenfreien Masse angemischt. Nach einer Reifezeit von 3 – 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen. Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel wird in zwei Arbeitsgängen (Schichtdicke siehe Tabelle oben) volldeckend auf den matfeuchten Untergrund durch Spachteln, Streichen, Rollen oder im Spritzverfahren aufgetragen. Die zweite Beschichtung wird nach ausreichender Festigkeit, Begehbarkeit und Kontrolle auf Fehlstellen der ersten Schicht aufgebracht. Die Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Auftrag beträgt ca. 4 Stunden. Die Beschichtung muss an jeder Stelle die für die Beanspruchungsart geforderte Mindestschichtdicke erreichen, die Trocken-Schichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100 % überschritten werden. In Ecken, Kanten, Hohlkehlen und Durchdringungen ist auf eine sorgfältige Beschichtung zu achten. Kemmler DSF20 Dichtschlämme Flexibel ist spritzfähig. Wir empfehlen hierzu das Gerät PC 830 PlastCoat der Firma Wagner. Die frische Beschichtung ist ca. 12 Stunden vor direkter Sonnenbestrahlung, Regen oder Frost zu schützen. Bei der Abdichtung in Schwimmbecken erfolgt die Probebefüllung frühestens nach 14 Tagen. Im Unterwasserbereich ist darauf zu achten, dass beim Abdichten von Bauwerksfugen nur durchgehende Dichtbänder verwendet werden (Stückelungen sind zu vermeiden). Folgt auf die Abdichtung ein Auftrag mit einem Zementputz, muss als Untergrundvorbehandlung zunächst Fliesenkleber auf die ausgehärtete Abdichtung aufgezahnt werden. Diese Zahnpachtelung muss mindestens 48 Stunden aushärten.

## Verarbeitungszeit

Ca. 2 Stunden (Zeitangaben beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich + 23° C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten).

Die Begehbarkeit der frisch aufgetragenen Abdichtungsschicht ist nach ca. 5 – 6 Stunden gegeben, die volle Belastbarkeit nach etwa 7 Tagen. Mit der Verlegung keramischer Beläge kann ca. 5 – 6 Stunden nach dem 2. Auftrag begonnen werden.

## Verarbeitungstemperatur

Ab + 5° C bis + 25° C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff).

## Werkzeuge/Werkzeugreinigung

Glättkelle, Zahnpachtel, Quast, Bürste, Lammfellrolle, elektrische Schneckenpumpe. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: Juli 2023  
TMB\_4055463014213\_Kemmler  
DSF20 Dichtschlämme Flex  
Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071 / 151-0  
www.kemmler.de

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen