

KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung

EIGENSCHAFTEN:

KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung besteht aus einer lösemittel- und teerfreien, faserarmerierten, polymodifizierten Bitumenemulsion und einer hydraulisch bindenden Pulverkomponente. **KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung** eignet sich für Bauwerksabdichtungen im erdberührten sowie nicht-erdberührten Bereich.

ANWENDUNGSGEBIET:

KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung eignet sich zur Bauwerksabdichtung und Isolierung von senkrechten und waagerechten Flächen gegen Bodenfeuchtigkeit, drückendes und nicht drückendes Wasser sowie gegen im Erdreich vorkommende aggressive Stoffe. **KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung** ist für die Anwendung auf Mauerwerk aller Art gemäß DIN 1053, Putzen gemäß DIN EN 998-1 CS II – IV, Beton (mindestens 3 Monate alt, jedoch nicht wasserundurchlässig eingestellt) geeignet.

Diese Anforderungen an den Untergrund bitte beachten:

Die Untergründe müssen frei von haftungsmindernden Bestandteilen wie Ölen, Fette, Staub o. ä. sein, die Saugfähigkeit des Untergrundes muss also gegeben sein. Nasse Stellen oder stehendes Wasser vor Auftrag der 2K-Bitumen-Dickbeschichtung beseitigen. Mauerwerk- sowie Betonflächen sollten ebenflächig und bündig sein. Unebenheiten in der Fläche sowie Vertiefungen im Mauerwerk aller Art sind mit geeigneten Reparaturmörteln oder Putzen gemäß DIN EN 998-1, CS II-IV auszugleichen.

Mögliches negatives Wasserdrücken auf die Abdichtung während der Trocknungsphase kann durch einen vorherigen Auftrag einer Zwischenabdichtung mit einer mineralischen Dichtungsschlämme verhindert werden.

Bitte darauf achten, dass die ausgeführten Kanten gefasst und die ausgebildeten Kehlen gerundet sind. An Kanten und Kehlen Gewebeverstärkungen mit in die Abdichtung einbauen.

VERARBEITUNG:

Pulverkomponente **A** mit langsam laufendem Rührgerät (Bohrmaschine mit Rührpaddel ca. 400 U/min) kurz aufrühren und dann die Pulverkomponente **B** im Mischungsverhältnis 3:1 Gewichtsteile einmischen und in ca. 2-3 Minuten zu einer knotenfreien Masse vermischen. Anschließend auf den mit **KREISEL Emulsions-Voranstrich für Dickbeschichtungen** vorbehandelten Untergrund die **KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung** in 2 Arbeitsgängen mit einer Kelle, Glättspachtel o. ä. volldeckend und gleichmäßig dick auftragen.

Anwendungsgebiet „nicht-drückendes und drückendes Wasser“

Bitte darauf achten, dass die zuerst aufgebrachte Abdichtungsschicht soweit abgetrocknet ist, dass eine Beschädigung der zweiten Schicht bei Auftrag nicht eintritt. Bei drückendem Wasser muss in die zweite Schicht zusätzlich eine Gewebeerstärkung eingearbeitet werden!

Schichtdickerkontrollen je nach Ausführungsobjekt mit mindestens 20 Messungen an der Nass-Schichtdicke je Lage durchführen und dokumentieren. Die Nass-Schichtdicke von 5 mm (= 3mm Trockenschichtdicke) bei nicht-drückendem Wasser bzw. 7 mm (= 4mm Trockenschichtdicke) bei drückendem Wasser unbedingt einhalten.

Anwendungsgebiet „Bodenfeuchtigkeit“

Analoge Vorgehensweise wie bei nicht-drückendem Wasser.

Anwendungsgebiet „horizontale Abdichtung“ (Balkone, Terrassen)

Analoge Vorgehensweise wie bei nicht-drückendem Wasser. Im Bereich „Boden-/ Wandanschluss“ mit vorstehender Bodenplatte die **KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung** aus dem Wandbereich über die Bodenplatten bis etwa 10 cm auf die Stirnfläche herunterführen.

Verfüllung der erdberührten Bereiche

Vor Verfüllen des erdberührten Bereiches bitte die mit **KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung** gespachtelten Flächen mit Polystyrolämmplatten mit vorgeschaltetem Filterfließ schützen.

Die Polystyrolämmplatten können mit der **KREISEL 2K-Bitumen-Dickbeschichtung** im Punkt-klebeverfahren auf die bereits getrocknete Abdichtung aufgebracht werden.

Die Verwendung von Wellplatten oder Drainelementen, die linien- bzw. punktförmige die Abdichtung belasten, ist nicht zulässig. Die Verfüllung der erdberührten Bereiche ist im Anschluss nur mit nicht-bindenden Substraten wie Sand, Kiessand oder anderen feinkörnigen Drainmaterialien zulässig.

VERBRAUCH:

Bei vorhandener Bodenfeuchtigkeit:
und nicht-drückendem Wasser

ca. 5 Kg / m²

(dies entspricht ca. einer Nass-Schichtdicke von 5 mm bzw. einer Trockenschichtstärke von 3 mm)

Drückendes Wasser:

> 6 Kg / m²

(dies entspricht ca. einer Nass-Schichtdicke von 6,5 mm bzw. einer Trockenschichtstärke von 4 mm)

TECHNISCHE DATEN:

Verarbeitungstemperatur:

+ 5°C bis + 30°C

Verarbeitungszeit:

ca. 2 Stunden *)

Abreißfestigkeit auf Wärmedämmplatten:

ca. 3 bis 4 Tage je Lage *)

**) Angaben sind bezogen auf +20°C Luft- und Objekttemperatur, Trocknungsverzögerungen können durch erhöhte Luftfeuchte bzw. niedrigen Temperaturen eintreten.*

LIEFERFORM:

30 Kg im PE-Gebinde

HALTBARKEIT:

8 Monate nach Herstellungsdatum (siehe Chargenaufdruck).

LAGERUNG:

Trocken, kühl und frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein und befreien den Verarbeiter ggf. nicht von Eigenversuchen, da wir keinen Einfluss auf die bauphysikalischen Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

INFO-TELEFON: 06134 / 72 52 – 11

Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz-Ullmann-Strasse 8-10, 55252 Mainz-Kastel