



# Multiflex Bitumen 1K

universelle, sehr schnelle, hochelastische, bituminöse, UV-beständige, gebrauchsfertige, 1-komponentige Abdichtungs- und Reparaturmasse

## Produkteigenschaften

- lösemittelfrei, standfest, sehr schnell

## Spezielle Produktvorteile

- extrem elastisch und flexibel
- UV-beständig, hoch rissüberbrückend
- gebrauchsfertig, leichte Verarbeitung

## Anwendungsbereiche

- Reparaturen und Abdichtungen
- Anschlüsse, Dachreparaturen
- diverse Abdichtungsmaßnahmen

## Eigenschaften

**CS 529 Multiflex Bitumen 1K** ist eine universelle, hochwertige, hochelastische, bituminöse, UV-beständige, sehr schnell durchtrocknende, gebrauchsfertige und 1-komponentige Abdichtungs- und Reparaturmasse.

Besondere Eigenschaften sind:

- Lösemittelfrei, bitumenverträglich und umweltschonend
- Gebrauchsfertig und besonders leichte Verarbeitung
- Spritz-, roll-, streich- und spachtelfähig
- Außerordentlich rissüberbrückend und flexibel
- Hoch polymervergütet
- Hohe Standfestigkeit
- Sehr schnell und nahtlos durchtrocknend
- Haftet auf bituminösen und mineralischen Untergründen sowie auf Holz, Kunststoff, Metall und Dämmstoffoberflächen
- UV-beständig
- Gute Beständigkeit gegen hohe und tiefe Temperaturen

## Anwendung / Anwendungsgebiete

**CS 529 Multiflex Bitumen 1K** wird für diverse Bauteilabdichtungen, Dachreparaturen, Anbindungen und Eindichtungsarbeiten angewendet. Das Material eignet sich für alle bitumenverträglichen Untergründe und dient:

Zum Schutz und zur Regeneration von bituminösen und mineralischen Dachflächen sowie von Faserzementdächern.

Als Spachtel- und Reparaturmasse für Eindichtungen, Dachanwendungen und Anschlüsse.

Als Bautenschutz zur Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN EN 15814 und DIN 18533 Teil 3 in Bereich W1-E und W4-E.

## Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen fest, tragfähig, frostfrei, frei von Öl, Fett, Teerpech, Graten, Verunreinigungen wie Staub, Schmutz, Mörtelresten und Sinterschichten sein. Mitunter kann es erforderlich sein, den Untergrund zu entfetten und / oder aufzuräumen. Die Verarbeitung kann auf trockenen und leicht feuchten Untergründen erfolgen. Risse und Fehlstellen vorher schließen.

Der Auftrag kann auf die meisten Untergründe ohne Grundierung erfolgen. Im Bedarfsfall, wie bei saugfähigen mineralischen Untergründen oder zur Reststaubbinding, wird **CS 529 Multiflex Bitumen 1K** mit 15 % Wasser verdünnt, als Grundierung eingesetzt. Die Grundierung trocknen lassen.

## Verarbeitung

**CS 529 Multiflex Bitumen 1K** ist gebrauchsfertig und somit sofort anwendbar. Die Applikation erfolgt in mind. 2 Arbeitsgängen in der Regel im Spritz-, Roll-, Streich- oder Spachtelverfahren. In besonders beanspruchten Bereichen (z.B. bei Übergängen, Fugen) empfehlen wir einen Vlies einzuarbeiten bzw. einzubetten (Überlappungen mind. 5 cm).

Technische Daten			
Verbrauch als Schutzanstrich (ca. 0,8 - 1 mm Trockenschicht)	ca.1,55-1,95 kg/m <sup>2</sup>	Dichte	ca. 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Trockenrückstand	ca. 62 %	Bruchdehnung	> 700 %
Durchhärtung / Belastbarkeit *	ca. 24 Stunden	Formstabilität	bis zu 180 °C
Regenfestigkeit *	ca. 8 Stunden	Verarbeitungstemp.	+5°C bis +30°C **
Lagerung (kühl, trocken, frostfrei, original verschl.)	mind.12 Monate	Lieferform	10 kg-Beh. (30 kg a. A.)

\* Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke u. Untergrund können diese Werte deutlich abweichen. Die ermittelten Zahlen beziehen sich auf das Normklima von +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. \*\* Bauteil-, Material- und Umgebungstemperatur

Bei Abdichtung nach DIN 18533 - Wassereinklassungsklassen	MTSD*	NSD*	Verbrauch*
W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	3 mm	4,83 mm	mind. 5,80 kg/m <sup>2</sup>
W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel)	3 mm	4,83 mm	mind. 5,80 kg/m <sup>2</sup>
Kratzspachtelung			ca. 1-2 kg/m <sup>2</sup>

\* Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes z. B. durch eine Kratzspachtelung wird vorausgesetzt. Nach DIN 18533 Teil 3 ist ein Schichtdickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindesttrockenschichtdicke hinzuzufügen. MTSD = Mindesttrockenschichtdicke, NSD = Nassschichtdicke

Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind alle vorherigen Versionen ungültig. Bitte immer aktuelles Merkblatt unter [www.conseal.de](http://www.conseal.de) verwenden. Wir behalten uns technische Änderungen im Zuge von Weiterentwicklungen vor. Die Angaben und anwendungstechnische Empfehlungen machen wir nach bestem Wissen, basierend auf unseren Erfahrungen und den derzeit aktuellen wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Diese sind unverbindlich und begründen keine vertraglichen Rechtsverpflichtungen oder sonstige Verpflichtungen. Da die richtige und damit erfolgreiche Anwendung und Handhabung der Produkte nicht unserer Kontrolle unterliegt, können wir dafür nicht gewährleisten. Es sind immer die entsprechenden einschlägigen Regelwerke und Richtlinien, sowie die allgemein anerkannten Regeln zu beachten. Der Käufer und Anwender unserer Produkte ist hiermit nicht entbunden, eigenverantwortlich die Eignung der Produkte und Systeme für den vorgesehenen Verwendungszweck und die vorhandenen Bedingungen zu prüfen. Die technischen Angaben basieren auf Laborprüfungen und können in der Praxis davon abweichen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

