



LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS

PRODUKTART:

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS ist eine 2-komponentige, polystyrolgefüllte und polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC). Das Produkt ist lösemittelfrei und umweltschonend.

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS besteht aus einer Bitumenemulsion und einem Reaktionspulver. Die chemische Reaktion dieser Komponenten nach dem Anmischen bewirkt eine schnelle Regenfestigkeit und einen beschleunigten Trocknungsprozess. Nach Durchtrocknung ergibt sich eine feste, aber dennoch hochflexible Fundamentbeschichtung. Die Beschichtung ist hochflexibel, rissüberbrückend und beständig gegen alle im natürlichen Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe.

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS

- ist für Abdichtungen gemäß DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E geeignet
- ist QNG-konform gemäß QNG-Anforderungskatalog Anhangdokument 313
- ist geprüft nach PG-FBB

ANWENDUNGSGEBIETE:

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS dient zur Herstellung von dauerhaften, hochflexiblen Außenabdichtungen von Bauwerken im erdberührten Bereich im Spachtel- oder Spritzverfahren. Das Produkt ist für den Einsatz auf waagerechten und an senkrechten Flächen geeignet.

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS kann auch zur Zwischenabdichtung (unter Estrich) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Dämm- und Drainageplatten (Styropor, Styrodur, Foamglas auf bituminösen und mineralischen Untergründen im erdberührten Bereich eingesetzt werden. LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS haftet gut auf allen trockenen und mineralischen Untergründen sowie auf bituminösen Untergründen ausreichender Festigkeit (z.B. alte Kalt- und Heißenstriche oder Dickbeschichtungen).

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- durch geringes Materialgewicht besonders leicht spachtelbar
- mit geeignetem Gerät spritzbar
- durch spezielle Pulverkomponente besonders schnelle Reaktionszeit
- hochelastisch durch hochwertige Polystyrol- und Kunststoffvergütung
- schnelltrocknend und auch bei ungünstiger Witterung nach kurzer Zeit regenfest
- nach Durchtrocknung druckwasserdicht und rissüberbrückend
- bei vollfugigem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich
- keine Nähte wie bei Folien oder Dichtungsbahnen
- klebt Dämmplatten auf Beton, Mauerwerk und ausgehärteten Dickbeschichtungen
- umweltschonendes 2-Komponenten System, da lösemittelfrei
- geprüft nach PG-FBB
- radondicht ab 4 mm
- Frost-Tausalz beständig

UNTERGRUND:

1. Schritt:

Der Untergrund muss frei von Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich sein.

2. Schritt:

Schlecht oder nicht verschlossene Vertiefungen wie Mauerwerksfugen, Mörteltaschen oder Ausbrüche größer 5 mm sind mit einem geeigneten Mörtel zu verschließen. Bei voll und bündig verfugtem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich. Fehlstellen kleiner 5 mm sowie Poren im Untergrund können mittels einer Kratzspachtelung mit der Bitumendickbeschichtung verschlossen werden. Speziell bei Betonflächen ist zur Vermeidung von Blasenbildung ebenfalls eine Kratzspachtelung zu empfehlen.

3. Schritt:

Es ist dafür zu sorgen, dass der Untergrund fest, sauber, staubfrei und frei von trennenden Substanzen ist. Der Untergrund sollte trocken und saugfähig sein. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 Kelvin über der Taupunkttemperatur der umgebenden Luft liegen.

UNTERGRUND: (Fortsetzung)

4. Schritt:

Ein Voranstrich mit Lorencic Bitumenvoranstrich LO-Bitumengrund KMB ist grundsätzlich auf den Untergrund aufzubringen. Zur Verfestigung von sandenden Untergründen wird eine Grundierung mit Verkieseler empfohlen. Bei einer Kratzspachtelung mit Bitumendickbeschichtung ist der Voranstrich vorher aufzubringen. Eine Kratzspachtelung ersetzt nicht den Voranstrich. Nach Trocknung des Voranstrichs ist der Untergrund für das Aufbringen der Kratzspachtelung bzw. der Dickbeschichtung vorbereitet.

Wichtig:

Bitumendickbeschichtungen können während der Bauphase durch auf Ihre Rückseite einwirkendes Wasser geschädigt werden. Es ist grundsätzlich dafür Sorge zu tragen, dass die Beschichtung durch von der Haftseite wirkendes Wasser nicht beschädigt wird. Gegebenenfalls müssen wasserundurchlässige Zwischenabdichtungen aus mineralischen Dichtungsschlämmen angeordnet werden, die sich vom Wasserdruck nicht vom Untergrund ablösen lassen.

VERARBEITUNG:

Bei der Verarbeitung von LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS ist grundsätzlich die aktuelle DIN 18533 zu beachten. Die Verarbeitung von PMBC ist von der jeweiligen Wassereinwirkung am Bauobjekt abhängig. Deshalb ist darauf zu achten, dass die vorliegende Wassereinwirkungsklasse vom Planer vor Beginn der Arbeiten eindeutig vorgegeben wird. LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS ist nach homogenem Vermischen der beiden Komponenten verarbeitungsfertig und wird mit Kammspachtel, Glättkelle oder geeignetem Spritzgerät auf den w.o. vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Die alleinige Verarbeitung der Bitumenkomponente ohne Beimischen des Reaktionspulvers ist nicht möglich! Vor der Verarbeitung wird die Emulsion zunächst mit einem langsam laufenden, mechanischen Rührgerät kurz durchgerührt, bis sie sich verflüssigt. Die Pulverzugabe erfolgt dann portionsweise. Beide Komponenten werden mit dem Rührgerät intensiv gemischt, bis eine homogene, knotenfreie Masse entsteht (Mischzeit ca. 2 bis 3 Minuten). Komponente A und Komponente B sind mengenmäßig aufeinander abgestimmt. Die Verarbeitungszeit beträgt bei einer Materialtemperatur von +20 °C ca. 1,5 Stunden. Bei hohen Sommertemperaturen tritt eine schnellere Reaktionszeit ein.

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS darf nicht bei Frost oder drohendem Regen verarbeitet werden. Die Verarbeitung sollte bei Objekt- und Umgebungstemperaturen nicht unter +5°C und nicht über +30°C erfolgen.

Das Aufbringen der Dickbeschichtung erfolgt entsprechend aktueller DIN 18533.

Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtdrückenden Wasser (DIN 18533 W1-E) und Spritz- und Kapillarwasser (DIN 18533 W4-E) können die Aufträge frisch in frisch erfolgen.

Bei Abdichtungen gegen mäßig drückendes Wasser (DIN 18533 W2.1-E) und nicht drückenden Wasser auf erdüberschütteten Decken (DIN 18533 W3-E) muss die erste Abdichtungsschicht vor dem Auftragen der zweiten Schicht soweit getrocknet sein, damit sie durch den Auftrag nicht beschädigt wird. In die erste Abdichtungsschicht muss vollflächig ein alkalibeständiges Glasgittergewebe eingebettet werden.

Auf eine ordnungsgemäße Ausführung der Abdichtung im Bereich von Fugen, An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist besonders zu achten. Die frische Beschichtung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen!

Die getrocknete Abdichtung ist vor Beschädigung und UV-Strahlung zu schützen. Schutz- und Dränschichten dürfen erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht (witterungsabhängig 1 bis mehrere Tage) angebracht werden.

Zur Verklebung von Dämmplatten kann LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS verwendet werden. Geeignete Schutzschichten sind z. B. Kunststoffnoppenbahnen mit Gleitfolie und Filtervlies sowie thermisch oder bituminös gebundene Sickerplatten. Das Verfüllen der Baugrube sollte zeitnah erfolgen. Dabei ist die DIN 18533-1 Punkt 14 zu beachten.

VERBRAUCH:

Lastfälle W1-E und W4-E: ca. 4,5 - 5,0 l pro m²

- Nass-Schichtdicke 4,5 - 5,0 mm
- Trocken-Schichtdicke 3,2 - 3,6 mm

Lastfälle W2.1-E und W3-E: ca. 6,0 - 6,5 l pro m²

- Nass-Schichtdicke 6,0 - 6,5 mm
- Trocken-Schichtdicke 4,3 - 4,6 mm

Dämmplattenverklebung:

- punktuelle Verklebung (W1-E/W4-E) ca. 2-3 l/m²
- flächige Verklebung (W2.1-E/W3-E) ca. 3-4 l/m²

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind praxisbezogene Erfahrungswerte. Der Verbrauch für die vorgeschriebene Kratzspachtelung ist abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes und ist gesondert zu kalkulieren. Der Schichtdickenzuschlag nach DIN 18533-3 ist zu berücksichtigen.

TECHNISCHE DATEN:
(in Kurzform)

Artikel Nr.	Z50127271LO
Verpackungsart	Kübel
Einheit pro Palette	18 Kübel
Menge pro Einheit	30 l
Art	bituminöse Zweikomponenten-Dickschichtmasse
Basis	Polystyrolgefüllte und polymermodifizierte Bitumenemulsion, Reaktionspulver
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Schwarz
Mögl. Schichtdicken	bis zu 8 mm
Verarbeitungszeit	bei 20°C ca. 1,5 Stunden
Durchhärtungszeit	2 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund
Verarbeitungstemperatur (Umgebung- und Untergrund)	mind. +5 °C bis maximal +30 °C
Dichte bei +20 °C	Flüssigkomponente: 0,65 - 0,68 g/cm³ Pulverkomponente: ca. 1,40 g/cm³
Konsistenz	pastös, spachtelfähig
Siedebeginn und Siedebereich	+100 °C
Auftrag	Glättkelle, Spritzgerät
Wasserdichtheit	W2A wasserdicht gemäß Schlitzdruckprüfung nach DIN 52 123
Rissüberbrückungsfähigkeit	CB2
Beständigkeit gegen Wasser	Prüfung bestanden
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	Prüfung bestanden
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	Prüfung bestanden
Brandverhalten EN 13501-1, System 3	E
Druckfestigkeit	C2A
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	Keine
Gefahrenklasse nach ADR	Keine
GISCODE Komp. A	BBP10
GISCODE Komp. B	ZP1
UFI-Code	CGWE-6H7P-D68D-MT48

**GESUNDHEITS-, ARBEITS-,
BRANDSCHUTZ:**

Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt sind vor dem Kauf bzw. Gebrauch vorrangig die online zur Verfügung gestellten physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Angaben, die Informationen aus dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt sowie ergänzend die Etiketteninformationen zu lesen und zu befolgen! Die gültigen Vorschriften, Verordnungen und Gesetze sind einzuhalten.

LAGERUNG:

LORENCIC Bitumen-Dickbeschichtung LO-BITUMEN 2K PS **ist vor Frost zu schützen!** Wärmeeinwirkungen von über + 30°C und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Lagerfähigkeit im original verschlossenen Gebinde mindestens 12 Monate.

ENTSORGUNG/REINIGUNG:

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN. entsorgt werden:

Komponente A: 080410 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen)

Komponente B: 170101 (Beton).

Reinigung:

Im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mit Bitumenreiniger.

Information gemäß Mikroplastik-Verordnung

LO-Bitumen 2 KPS enthält synthetische Polymermikropartikel, die den den Bedingungen des Eintrags 78 in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegen.

1. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/ Erdbreich gelangen lassen.

2. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung:

Mit viel Wasser verdünnen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

3. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Entsorgung ist gemäß den behördlichen Vorschriften durchzuführen.

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Verpackung vor der Entsorgung nicht ausspülen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ALLGEMEINE HINSWEISE:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben sind nach dem neusten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt.

Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorhergesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Änderungen der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen behalten wir uns jederzeit vor.

Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.