

Villafalt 2K

(Art.Nr.: N0252)

KMB Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung für die Bauwerksabdichtung



PRODUKT BESCHREIBUNG

Villafalt 2K ist eine 2-komponentige, faserarmierte, pastöse, polymervergütete kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung auf Emulsionsbasis zur Bauwerksabdichtung. Villafalt 2K ist auch bestens zum Verkleben von Hartschaumdämmplatten geeignet. Villafalt 2K wird vor Ort durch Vermischen der beiden Komponenten gebrauchsfertig gemacht. Villafalt enthält keine organischen Lösungsmittel. Das Herstellungsverfahren und die Eigenüberwachung sind nach EN ISO 9001 zertifiziert.

VORTEILE UND PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- keine organischen Lösungsmittel, daher besonders umweltfreundlich
- wasserfest nach Abtrocknung
- kein Gefahrgut nach GGBG. Das Produkt ist VOC frei

ANWENDUNGEN

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung (ÖNORM EN 15814)
 Alle mineralischen Untergründe sind zwingend mit Villas Emulbit vorzustreichen
 Verklebung von Hartschaumstoffplatten auf vertikalen Flächen (Perimeterdämmung)

Geeignet zum Verkleben von Schaumglasdämmplatten.

SYSTEMZUBEHÖR

Voranstrich Villas Emulbit
 Glasseidengewebe

VERARBEITUNG

Abmischen: Die beiden Komponenten sind im richtigen Verhältnis verpackt. Die Pulverkomponente (Komponente B) wird ausschließlich in die Flüssigkomponente (Komponente A) im Verhältnis A:B = 4:1 beigemischt und mittels langsam laufendem elektrischen Rührwerk zu einer homogenen und knotenfreien Masse vermischt.

Verarbeitung: erfolgt direkt aus dem Gebinde auf den vorbereiteten Untergrund (muss sauber und frei von losem Material, Schmutz, Erde, Öl oder anderen Verunreinigung sein) mittels Spachtel oder Spezial-Spritzgerät.

Villafalt 2K muss vor jeder Weiterverarbeitung (aufbringen neuer Schicht oder Verklebung) griff trocken sein (Farbe: schwarz).

Nicht bei Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

Weitere Angaben entnehmen sie der aktuellen Verarbeitungsrichtlinie Villafalt 2K.

Anwendung	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung (B 3692) Verklebung von Hartschaumstoffplatten (Perimeterdämmung)
Verarbeitung	Spachtelung
Komponenten	2-komponentig: Komponente A und Komponente B
Systemzubehör	Glasseidengewebe als Einlage, Villas Emulbit als Voranstrich
Sortenbezeichnung:	PMBC: Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Bauwerksabdichtung ÖNORM B 3692/ EN 15814

TECHNISCHE DATEN	PRÜFVERFAHREN	EINHEIT	ANFORDERUNG / GRENZWERT
Gebindegröße		kg	30 Komponente A = 24 kg Komponente B = 6 kg
Verpackung		kg	360 / Palette
Risseüberbrückungsfähigkeit	EN 15812	-	Klasse CBO
Regenfestigkeit	EN 15816	-	Klasse R1
Beständigkeit gegen Wasser	EN 15817	-	bestanden
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	EN 15813	-	NPD
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	EN 15818	-	bestanden
Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung	EN 15819	-	≤ 50% (MLV)
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse E
Wasserdichtheit	EN 15820	-	Klasse W2B
Druckfestigkeit	EN 15815	-	Klassen C 1

VERARBEITUNGSTECHNISCHE INFORMATIONEN	
	Ermittelt bei Normklima 20°C und 60 % relative Luftfeuchtigkeit
Lösungsmittel	Keine, da Bitumenemulsion (auch im Innenraum verwendbar)
Farbe	nass: braun trocken: schwarz
Konsistenz	Pastös, spachtelfähig
Maximale Auftrag	5 mm Nassschichtdicke
Beständigkeit	Beständig gegen alle natürlichen im gewachsenen Erdreich vorkommenden wasserlöslichen Substanzen
Trockenzeit	Je nach Witterung ca. 7 bis 10 Stunden / Schicht
Regenfestigkeit	Je nach Witterung ca. 2 Stunden
Abmischen	Pulverkomponente B in Flüssigkomponente A (nicht umgekehrt) mittels langsam laufendem elektrischen Rührwerk zu einer homogenen und knotenfreien Masse rühren. Komponente A = 24 kg Komponente B = 6 kg
Mischverhältnis	A:B = 4:1
Topfzeit	ca. 50 Minuten
Untergrundbeschaffenheit	trocken oder matt feucht; vollfugiges Mauerwerk, Beton, Gasbeton und mineralischen tragfähigen Untergründe
Verarbeitungstemperatur	Bei Außentemperaturen ab +5 °C auf frostfreien Untergründen
Verbrauch	7 kg/m ² für 2 Schichten mit je 3 mm Nassschichtdicke. Abhängig vom Untergrund z.B. Rauigkeit 1,5 bis 2,5 kg/m ² als Kelber für Perimeterdämmplatten
Reinigung	Frisch mit Wasser bzw. abgetrocknet mit Terpentinersatz

NR = keine Leistung gemäß ÖNORM gefordert, NPD = kein Kennwert bestimmt

*) Die Bestimmung des Verfahrens bei Brand von außen ist eine Systemprüfung, die von Systemkomponenten beeinflusst werden kann, die von der BMI Austria GmbH weder hergestellt noch vertrieben werden. Eine Leistung für das einzelne Produkt kann somit nicht angegeben werden.

Die Tabellenwerte sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen. Die Anwendungsbereiche sind aufgrund Erfahrung und Normen erarbeitet. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten. Bei Neuerscheinungen verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.

TECHNISCHER HINWEIS

Bei Anwendung und Verarbeitung von Villas Bitumenprodukten sind der Stand der Technik, die Verarbeitungsrichtlinien, Normen und einschlägigen Rechtsvorschriften zu beachten und anzuwenden.

LAGERUNG UND TRANSPORTHINWEIS

Lagerung und Handhabung gemäß Sicherheitsdatenblatt Villas Villafalt 2K. Aufbewahrung im verschlossenen Originalgebinde und trockener, temperaturschutzter (frostfrei mind. +5°C) Lagerung. Mind. 1 Jahr lagerfähig. Kein Gefahrgut nach GGBG. Das Produkt ist VOC frei.

VERWERTUNG UND ENTSORGUNG

Entsorgung: Abfallschlüsselnummer ÖN S2100, EU Abfallcode EAV-CODE: ausgetrocknete Reste 54912 (050117), verarbeitbare Masse 55502 (080111). Beachten Sie bitte auch die Hinweise auf den Gebinden.

PRÜFZEUGNISSE/ ZULASSUNGEN

DOP/CE Kennzeichnung gemäß EN siehe www.bmigroup.com/at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Produktanwender müssen die neuesten Produktdatenblätter über www.bmigroup.com/at abrufen. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

