

Villafalt 2K

2-komponentige Spachtel- und Klebmasse

Das Produkt

Villafalt 2K ist eine 2-komponentige, faserarmierte, pastöse, polymervergütete Abdichtungs-Kalt-Spachtel- und Klebmasse auf Bitumenemulsionsbasis. Sie wird vor Ort durch Vermischen der beiden Komponenten gebrauchsfertig gemacht. Enthält keine organischen Lösungsmittel und ist daher besonders umweltfreundlich! Das Herstellungsverfahren und die Eigenüberwachung sind nach EN ISO 9001 zertifiziert.

Produkt-eigenschaften

Villafalt 2K ist wasserfest nach Abtrocknung. Aufgrund seiner pastösen Konsistenz auch auf vertikalen Flächen in größeren Schichtdicken auftragbar und raschtrocknend auch bei niedrigen Temperaturen oder schlechter Durchlüftung. Das Material hat eine ausgezeichnete Klebekraft zur dauerhaften Verklebung von Wärmedämmplatten und ist ausreichend flexibel, um Haarrisse zu überbrücken!

Anwendung und Verarbeitung

Villafalt 2K ist zur Herstellung von flexiblen, mit Villas Glasseidengewebe verstärkten, Bauwerksabdichtungen nach ÖNORM B 2209 bzw. DIN 18195 aber auch zum Verkleben von Hartschaumdämmplatten - speziell im Zuge von Perimeterdämmung - bestens geeignet.

Geeignet zur Verklebung von Schaumglasdämmplatten.

Bei Anwendung auf Oberflächen mit Folie kaschierten Bitumenbahnen ist diese zuvor mittels Flamme aufzuschmelzen um die Klebhaftung zu erhöhen.

Die Oberfläche muss sauber und frei von losem Material, Schmutz, Erde, Öl oder anderen Verunreinigungen sein. Alle mineralischen Untergründe sind zwingend mit **Villas Emulbit** vorzustreichen. Die Verarbeitung kann nach Abmischen und gründlichem Umrühren direkt aus dem Gebinde mittels Spachtel oder Spezial-Spritzgerät erfolgen. Die beiden Komponenten sind im richtigen Verhältnis verpackt und müssen mittels langsam laufendem elektrischem Rührwerk zu einer homogenen und knotenfreien Masse gemischt werden. Flüssigkeitskomponente zuerst kurz aufrühren. Villas Emulbit / Villafalt 2 K muss vor jeder Weiterverarbeitung grifftrocken (Farbe: schwarz) sein. Nicht bei Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

Messung der Schichtdicken:

Kontrolliert wird die Nassschichtdicke kontinuierlich, in jeder einzelnen Schichte, im Zuge der Beschichtungsarbeiten. Die Messung der Trockenschichtdicke kann nur zerstörend durchgeführt werden und sollte wenn möglich vermieden werden.

Prüfung der Durchrocknung:

Da der Durchrocknungsprozess abhängig ist von Witterungsbedingungen (wie zB: Luftfeuchte, Lufttemperatur, Wind ect.) lässt sich dieser Vorgang nicht allgemeingültig voraussagen.

Um eine zerstörungsfreie Kontrolle des Durchrocknungsprozesses zu ermöglichen empfiehlt sich die Herstellung von Referenzproben (zB: Mauerstein, Betonwürfel ect.) die den tatsächlichen Bedingungen (Untergrundbeschaffenheit, Ausführungszeitpunkt unter gleichen Witterungsbedingungen) entsprechen. Die Referenzproben sind im unteren, für die Durchrocknung ungünstigsten Bereich der Baugrube zu lagern.

Warnhinweis:

Beanspruchung der frisch aufgetragenen Spachtelmasse durch frei abfließendes bzw. stehendes Niederschlags- oder Sickerwasser ist zu vermeiden. Bei nicht Beachtung muss mit einer längere Durchrocknungsphase bzw. einem Abwaschen von Emulbit / Villafalt 2 K gerechnet werden.

Zu hohe Feuchtigkeitsbelastung aus dem Untergrund wirkt sich negativ auf die Trocknungszeiten und in weiterer Folge auf die Dichtheit aus.

Villafalt 2K

2-komponentige Spachtel- und Klebmasse

Verarbeitungstechnische Informationen

ermittelt bei Normklima 20 °C / 60% relative Luftfeuchtigkeit	
Lösungsmittel	keine, da Bitumenemulsion (auch im Innenraum verwendbar)
Farbe	nass: braun, trocken: schwarz
Konsistenz	pastös, spachtelfähig
Maximale Auftragsdicke	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 in Flüssigkeitskomponente (nicht umgekehrt) mittels langsam laufenden elektrischem Rührwerk zu einer homogenen und knotenfreien Masse rühren. Komponente A = 24 kg Komponente B = 6 kg
Mischverhältnis	(A:B) 4:1
Topfzeiten	ca. 2 Stunden
Untergrundbeschaffenheit	trocken oder matt feucht; vollfugiges Mauerwerk, Beton, Gasbeton und alle mineralischen, tragfähigen Untergründe
Verarbeitungstemperatur	bei Aussentemperaturen ab + 5 °C auf frostfreien Untergründen und bis + 35 °C
Verbrauch	7 kg/m ² für 2 Schichten mit je 3 mm Nassschichtdicke. Abhängig vom Untergrund zB: Rauigkeit 1,5 bis 2,5 kg/m ² als Kleber für Perimeterdämmplatten
Reinigung	frisch mit Wasser bzw. angetrocknet mit Terpentinersatz
<small>Die Zahlenwerte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Villafalt 2K R011 Stand: März 2015</small>	

Lagerungshinweise Handhabung und Lagerung gemäß Sicherheitsdatenblatt Villas Villafalt 2K. Im verschlossenen Originalgebinde und trockener, temperaturgeschützter (frostfrei mind. 5°C) Aufbewahrung mind. 1 Jahre lagerfähig.

Sicherheitshinweise Achtung bei Transport: kein Gefahrgut nach GGBG. Das Produkt ist VOC frei. Entsorgung: Abfallschlüsselnummer ÖN S2100, **EU Abfallcode** EAV-Code: ausgetrocknete Reste 54912 (050117), verarbeitbare Masse 54407 (170302). Sicherheitsdatenblatt anfordern oder auch unter Downloads auf www.villas.at erhältlich. Beachten Sie bitte auch die Hinweise auf den Gebinden. GISCODE: BBP 10

Villafalt 2K

2-komponentige Spachtel- und Klebmasse

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung:

Dieser soll fest, sauber und frei von Staub, Schalungsöl, Teerpech bzw. anderen Anstrichen sein. Weiters ist für eine ebene Fläche durch Abschlagen von Graten bzw. durch Verfugen von nicht vollfugig gemauerten Bauwerksflächen zu sorgen.

Eine Verarbeitung kann direkt mittels Auftragung der Spachtelmasse durch Spachtel erfolgen, wobei der Untergrund auch matt-feucht sein kann!

Bei Durchdringung der Bauwerksabdichtungen mit Rohrleitungen, in Fugenbereichen, Abschlüssen und Anschlüssen wird eine konstruktive Lösung gemäß ÖNORM B 3692 empfohlen.

Ein optimales Endergebnis kann nur bei sauberer Verarbeitung ohne Einschluss von Verunreinigungen, Steinchen, Staub etc. erreicht werden.

1.) Schutz gegen Bodenfeuchte

Verarbeitungsschritte:

a) Voranstrich: **Villas Emulbit** als Haftvermittler und Staubbinder aufstreichen (Verbrauch ca. 0,3 kg/m²).

b) Beschichtung: 1. Schicht: **Villafalt 2K** in einer Schichtdicke von ca. 3 mm (= ca. 3,5 kg/m²) mittels Spachtel auftragen. Das Auftragen der Lagen erfolgt mit einer handelsüblichen Spachtel (glatt und/oder Zahnschachtel 3mm).

Einlegen des **Villas Glasseidengewebes** in die feuchte Beschichtung, mit der Spachtel andrücken und seitlich 5 cm überlappen.

2. Schicht: wird nach Durchtrocknung der 1. Schicht (griffrockene Oberfläche, Farbe schwarz / in feuchtem Zustand dunkelbraun) analog 1. Schicht aufgebracht.

Trockenschichtdicke der fertigen Abdichtung gemäß ÖNORM B 3692: mind. 5 mm.

Die Abdichtung soll bis zur vollständigen Durchtrocknung vor Regen geschützt werden. Auch sollte die Abdichtung nicht ungeschützt überwintern, Dauereinwirkung durch UV-Strahlung oder vor mechanischen Belastungen durch Bauschutt oder Geröll ausgesetzt werden. Ein Schutz der Abdichtung ist immer vorzusehen.

2.) Schutz gegen nicht drückendes Wasser

Die Verarbeitung erfolgt analog Punkt 1), wobei die Schichtdicken auf ca. 4 mm erhöht werden (Verbrauch ca. 4,5 kg/m² und Schichte).

Trockenschichtdicke der fertigen Abdichtung gemäß ÖNORM B 3692: mind. 6 mm.

3.) Verklebung vom Perimeterdämmplatten

Erst nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschichten weiter arbeiten.

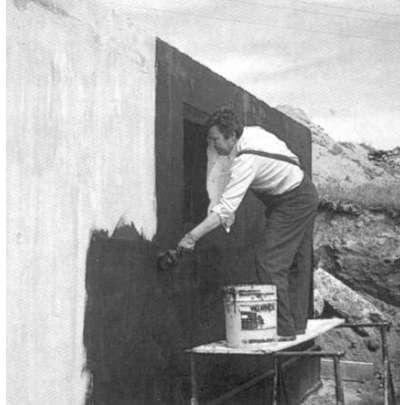
Bei Verwendung als Montagekleber für Hartschaumplatten

auf den Wärmedämmplatten 6 handtellergroße Klebepunkte oder vollflächig mit Zahnschachtel Villafalt 2K aufbringen (Verbrauch ca. 1,5 bis 2,5 kg/m²). Die Platten müssen direkt auf dem Fundament aufsitzen und so nah wie möglich an der Wand anliegen.

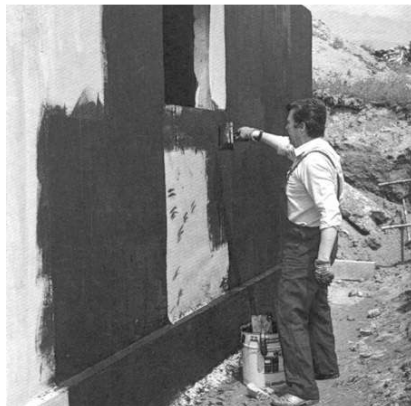
Das ehestmögliche Hinterfüllen der Baugrube wird empfohlen (Anpressdruck Edreich!).

Villafalt 2K

2-komponentige Spachtel- und Klebmasse



Voranstrich **Villas Emulbit** aufstreichen.
Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²



Einbetten des **Villas-Glasseidengewebes** in die frisch aufgetragene 1. Beschichtung. Das Gewebe ist seitlich 5 cm zu überlappen.



Nach Durchtrocknung der Abdichtungsschicht aufkleben der Wärmedämmplatten durch auftragen von 6 handtellergroßen Klebepunkten (oder vollflächig mit Zahnschpachtel).
Verbrauch: ca. 1,5 bis 2,5 kg/m².



1. Beschichtung **Villafalt 2K** unverdünnt mit Spachtel in einer Schichtdicke von mind. 3 mm aufziehen. Verbrauch: mind. 3,5 - 4,5 kg/m²



2. Beschichtung **Villafalt 2K** unverdünnt mit Spachtel in einer Schichtdicke von mind. 3 mm aufziehen. Verbrauch: mind. 3,5 - 4,5 kg/m²



Schutz durch Anbringung einer Wärmedämmung und Schutzvlies.