

Technisches Merkblatt

RyFo Colors WDVS Klebe- und Armierungsspachtel

RyFo Colors WDVS Klebe- und Armierungsspachtel ist ein mineralischer Klebe- und Armierungsspachtel für RyFo Colors WDV-Systeme. RyFo Colors WDVS Klebe- und Armierungsspachtel ist faserverstärkt und -verstärkt, filzbar, sockeltauglich sowie wasserdampfdiffusionsdicht und wasserabweisend.

Art.-Nr. 0043

Technische Daten

Dichte/ spez. Gewicht VOC-Gehalt:	Ca. 1,3-1,5 g/cm ³ EU-Grenzwert für das Produkt ist 30 g/l. Dieses Produkt enthält max. 1 g/l.
Zusammensetzung	Weißkalkhydrat, Zement, sorgfältig zusammengesetzte Quarzkrönung (ca. 1,0 mm), sowie organische Zusatzstoffe.
Untergrund	Muss eben, tragfähig, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein.
Struktur	Pulver.
Standardfarbe	Weiß
Grundierung	Eine Grundierung mit RyFo Colors Tiefgrund ELF wird generell empfohlen.
Lieferform	25kg
Vorbereitung	25kg Trockenmörtel mit 6,0 bis 6,5 l kalten, klaren Leitungswasser in einem sauberen Mörtelkübel mit einem Rührgerät anrühren, und nach 10 Minuten Reifezeit nochmals gut durchrühren.
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C. (Nicht in der Sonne, bei starkem Wind, Nebel oder einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 80% auftragen. Die Überzugsschicht sollte bis zum vollständigen Trocknen gut von Regen und möglichem Frost geschützt sein.)
Verarbeitungszeit	Max. 2 Stunden, klebeoffene Zeit ca. 30 Minuten (je nach Untergrund und Verarbeitungsbedingungen).
Trockenzeiten	Pro Schicht (bei +25°C und 65% Luftfeuchtigkeit): 24 Stunden. Kleben der Dämmplatten: Die Verklebung kann im Rand-Punkt-Wulst-Verfahren, durch vollflächigen Kleberauftrag mit dem Zahnpachtel oder bei vorbeschichteten Lamellendämmplatten durch Eindrücken in das auf die Wand aufgebrachte Kleberbett erfolgen. Platten fest an den Untergrund pressen und ausrichten. Die Stoßfugen / Schnittkanten der Platten müssen frei von Kleber sein. Eine wirksame Klebefläche von ca. 40 % muss erreicht werden. Den weiteren Systemaufbau, wie z.B. Dübel, Anschlüsse an andere Bauteile usw. entnehmen Sie bitte den Verarbeitungsrichtlinien der RyFo Colors WDV-Systeme sowie den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen.
Anwendung	Zum Kleben von EPS- oder Mineralwolle-Dämmplatten, Mineralwolle-Lamellen-Dämmplatten o. a. auf Beton, Mauerwerk und festem Putz sowie als Armierungsspachtel auf Dämmplatten oder direkt auf Mauerwerk und festen mineralischen Putzen mit Einbettung von Gittergewebe.

Verbrauch pro Schicht:	Kleben: Punkt-Verklebung: ca. 2kg/m ² , Wulst-Punkt-Verklebung: ca. 4kg/m ² , Bauteilverfahren (Teilflächenverklebung): ca. 6kg/m ² , Vollflächenverklebung: 8kg/m ² . Armieren: ca. 1,2 kg Trockenmörtel/m ² /mm Schichtdicke. Gefilzte Oberflächen: ca. 1,2 kg Trockenmörtel/m ² /mm Schichtdicke.
Haltbarkeit und Lagerung	12 Monate ab an der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum. Bewahren in gut geschlossener und unbeschädigter Originalverpackung in trockenem und belüftetem Raum.
Werkzeugreinigung	Mit Wasser, gleich nach der Bearbeitung
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste als Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Armieren der Dämmplatten	Vor dem Aufbringen sind alle Ecken an Gebäuden, Fenster- und Türöffnungen mit einem Gewebeeckwinkel oder Panzerwinkel zu armieren. An Fenster- und Türöffnungen sind zusätzlich RyFo Colors Armierungspfeile oder Sturzeckwinkel (Diagonalarmierung) einzulegen. Eine Brandabschottung bei Polystyrol-Dämmplatten d > 100 mm ist vorzunehmen. Zur Flächenarmierung wird RyFo Colors Klebe- und Armierungsspachtel mit der Edelstahltraufel (Glättekelle) oder maschinell gleichmäßig aufgetragen. In die Spachtelschicht wird das Gittergewebe eingedrückt und mit RyFo Colors Klebe- und Armierungsspachtel überdeckt. An den Stößen ist das Gittergewebe ca. 10 cm zu überlappen. Das Gittergewebe soll im oberen Drittel der Spachtelschicht liegen. Die Schichtdicke bei RyFo Colors Klebe- und Armierungsspachtel sollte 4 - 6 mm betragen. Für eine Schlussbeschichtung mit RyFo Colors Oberputzen wird die Oberfläche mit der Edelstahltraufel eben abgezogen. Für einen weiteren Auftrag von RyFo Colors Klebe- und Armierungsspachtel (gefilzte Oberfläche im Faschen- und Sockelbereich) wird der Untergrund so belassen.
Schlussbeschichtung	Oberputz: Eine Schlussbeschichtung kann je nach gewähltem RyFo Colors WDV-System mit RyFo Colors Silikonharz-, Silikat- oder Mineralputzen erfolgen. Gefilzte Oberfläche: Auf die vorbereitete Armierungsschicht wird frühestens am darauf folgenden Tag RyFo Colors WDVS Klebe- und Armierungsspachtel in einer ca. 2 mm dicken Schicht mit der Edelstahltraufel aufgebracht, eben abgezogen und während des Ansteifens (ca. 4 Std. Wartezeit) vorzugsweise mit dem weißen Schwammbrett abgefilzt. Wird bei gefilzten Oberflächen eine farbliche Gestaltung vorgenommen, so sind eine Grundierung und zwei Anstriche (Grund- und Schlussanstrich) mit den empfohlenen RyFo Colors Fassadenbeschichtungssystemen vorzunehmen (Wartezeit vor Anstrich je nach Witterung mind. 7 Tage). Die Alkalität ist auf jeden Fall zu prüfen, der pH-Wert = 8,5 ist einzuhalten.

Sicherheitshinweise: Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z.B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Technische Informationen, Stand: 01.01.2021.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegebenen Technischen Merkblätter ungültig!