

Technisches Merkblatt

Dispersionskleber ZF

- Werkstoff:** Verarbeitungsfertige, zementfreie, dispersionsgebundene Klebe- und Spachtelmasse. Systemprodukt im Laier WDV- System
- Anwendung:** Als Klebe- und Armierungsspachtel zur Verklebung von EPS- Dämmplatten auf tragfähige, trockene Untergründe wie Mauerwerk, Beton, Außenputze oder fest anhaftende Anstriche mit einer Mindestabreißfestigkeit von $0,08 \text{ N/mm}^2$, sowie zum Einbetten von Glaseidengittergewebe auf EPS- Dämmplatten innerhalb des Laier WDV- Systems. Dispersionskleber ZF kann auch als Renovierungsspachtel für mineralische und organische Untergründe verwendet werden.
- Eigenschaften:** Spannungsarmer, elastischer und hydrophober Spachtel, hervorragende rationelle Verarbeitbarkeit, hohe Haftzugswerte auch auf kritischen Untergründen, hochschlagfest und hoch dehnfähig, hoch witterungsbeständig, Schlagfestigkeit $> 15 \text{ Joule}$, Rissdehnung $> 2\%$.
- Untergrund:** Dieser muss fest, eben, sauber, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein.
- Verarbeitungstemperatur:** Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Temperatur der Luft, des Dispersionskleber ZF und des Untergrundes nicht unter $+ 5^\circ \text{ C}$ absinken und $+ 30^\circ \text{ C}$ nicht überschreiten. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, bei starkem Wind oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Gegebenenfalls Flächen beschatten und vor Wind und Regen schützen.
- Verklebung:** Dispersionskleber ZF ist verarbeitungsfertig und lediglich kurz aufzurühren. Vollflächig mit rostfreier Zahntraufel $8 \times 8 \text{ mm}$ oder Punkt-Wulst-Verfahren in Abhängigkeit von der Untergrundstruktur auf die Dämmplatte auftragen.
- Armierung:** Den Spachtel mit einer rostfreien Stahltraufel oder maschinell durch geeignete Spritzgeräte jeweils in Bahnenbreite des Gewebes auf die EPS- Dämmplatte auftragen, abglätten und das VWS- Gewebe vollflächig, 10 cm überlappend, einbetten und nochmals (nass in nass) mit ca. $1\text{-}2 \text{ mm}$ Dispersionskleber ZF überziehen. Das Gewebe muss im oberen Drittel der Spachtelschicht liegen. Die Gewebeüberdeckung soll ca. $1\text{-}2 \text{ mm}$ und die Gesamtschichtdicke muss mind. 3 mm betragen.
- Hinweis:** Bei Armierungsarbeiten in der feuchthalten Jahreszeit wird der Einsatz von Dispersionskleber ZF Flux empfohlen.

Technische Daten:

Zusammensetzung:

Wässrige Polymer-Dispersion,
Calciumcarbonat, Quarz, Silikate,
Aluminiumhydroxid, Wasser,
Additive, Konservierungsmittel

Dichte:

Ca. $1,7 \text{ g/ m}^3$

Farbton:

Natur

Gebinde:

25 kg

Konsistenz:

Pastös

Wärmeleitfähigkeit:

$0,7 \text{ (W/m}^*\text{K)}$

Verbrauch:

Verkleben; ca. $3 - 4 \text{ kg/ m}^2$
Armieren.: ca. $3 - 4 \text{ kg/ m}^2$
Bei diesen Verbrauchsangaben handelt
Es sich um Richtwerte. Genaue
Verbrauchsangaben sind am Objekt zu
Ermitteln.

Trocknung:

Mindestens 24 h (belastbar nach 3 Tagen)
bei 20° C und 65% rel-Luftfeuchte.
Bei ungünstigen Luftfeuchten und
Niedrigeren Temperaturen entsprechend länger.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser

Lagerung :

Kühl, trocken, frostfrei. Lagerstabilität im
gut verschlossenen Originalgebinde 12 Monate

Gefahrstoffverordnung:

Entfällt

Angaben zum Transport:

Kein gefahrgut

Produkt Code:

M - DF 02

Entsorgung:

Nur restentleerte Verpackung zum
Recycling geben. Flüssige Materialreste
können als Abfälle von Farben auf
Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste
können als ausgehärtete Farben oder als
Hausmüll entsorgt werden. Information ggf.
vom örtlichen Entsorger einholen.

Technische Information: 03/2013

Diese Information wurde nach dem neuesten Stand der Arbeitstechnik zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Bei Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit

Rudolf Laier GmbH Isolierbaustoff-Großhandel

Hausanschrift

Heidersbach
Am Bild 1
74838 Limbach

Telefon

(0 62 87) 92 10-0
Telefax
(0 62 87) 92 10-90

Internet

www.laier.biz
E-mail
info@laier.biz

Niederlassung

Gewerbepark Heidelberg
Lösnitz Mark 9
06780 Großzöberitz

Telefon

(03 49 56) 3 12-0
Telefax
(03 49 56) 6 16 28