



TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbezeichnung: RAW Dämmplattenkleber 2K

Artikelnummer: 1095512

Anwendungsbereich:

- . Für Wand und Boden.
- . Für innen und außen.
- . Zum vollflächigen oder punktuellen Verkleben von Dämm- oder Drainplatten aus EPS, XPS z. B. Styropor®, Styrodur®, oder aus Schaumglas auf saugenden und nicht saugenden Untergründen, zum gegenseitigen Verkleben der Platten untereinander sowie als zellenfüllende Beschichtung von Schaumglasplatten.
- . Auf trockenen und leicht feuchten Untergründen.
- . Auf saugenden und nicht saugenden Untergründen.

Produkteigenschaften:

- . **Zweikomponentig**, das Wasser der Bitumenemulsion wird während der Erhärtung vollständig in dem RAW Dämmplattenkleber 2K eingebunden, dadurch ist eine sichere und zügige Aushärtung des Klebers auch unter den verklebten Dämmplatten gewährleistet.
- . **Temperaturbeständig** (nach Durchhärtung) von -20 °C bis $+80\text{ °C}$.
- . **Alterungsbeständig**, im Erdreich auch nach Jahren dauerhafte Verklebung.
- . **Chemisch härtend**, auch unter Luftabschluss.
- . **Lösemittelfrei**, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe, keine Brand- oder Explosionsgefahr, keine gesundheitlich schädlichen Dämpfe.

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch – als Grundierung (8 : 1 mit Wasser verdünnt) – als Dämmplattenkleber – als zellenfüllende Beschichtung von Schaumglas	ca. 100 –150 g RAW DK/m ² ca. 4,5 kg/m ² ca. 1,5 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)
Aushärtezeit* (verklebte Platten) – regenfest nach – Verfüllung der Baugrube	ca. 4 Stunden sofort
Untergrundbeschaffenheit	trocken bis mattfeucht
Mischungsverhältnis – Flüssig-Komponente – Pulver-Komponente	3 Gewichts-Teile 1 Gewichts-Teil
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Reifezeit	mind. 2 Minuten
Verarbeitungsdauer*	ca. 60 bis 80 Minuten
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung)	-20 °C bis $+80\text{ °C}$

* Bei $+23\text{ °C}$ und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

Materialbasis – Flüssig-Komponente – Pulver-Komponenten	Polymer-Bitumen-Emulsion Trockenmischung auf Zementbasis
Komponenten	2-komponentig
Konsistenz	pastös
Dichte der Mischung	ca. 1,06 g/cm ³
Flammverhalten nach DIN 4102 (Baustoffklasse)	B 2
Lieferform	28-kg-Packung (21-kg-Flüssig-Komponente und 7-kg-Beutel Pulver-Komponente)
Lagerung	trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über $+30\text{ °C}$ lagern.
	Vollpaletten sind nicht stapelbar.
Lagerfähigkeit	mind. 9 Monate



Untergrundvorbehandlung

Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C 12/15, Putz C IV nach DIN EN 998 - 1, Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksandsteine, Leichtbeton und Betonhohlblocksteine, Porenbeton. Mit der RAW Bitumendickbeschichtung abgedichtete Untergründe sind ebenfalls geeignet. Bei anderen Abdichtungsmaterialien, z. B. bei Bitumen- oder Kunststoffbahnen, ist die Eignung des Untergrunds durch eine Probeverklebung zu ermitteln. Der Untergrund muss fest, weitgehend eben sein. Er muss frei sein von Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungstörenden Schichten. Kanten sind zu brechen.

Verarbeitung

Verklebung von Drain- und Dämmplatten mit dem RAW Dämmplattenkleber 2K.

Im Lastfall Bodenfeuchtigkeit, 30 cm oberhalb des Bemessungswasserstandes können Drain- und Dämmplatten im Punktklebeverfahren verklebt werden, bei aufstauendem Sickerwasser, drückendem Wasser oder unterhalb des Bemessungswasserstandes muss die Verklebung der Dämmplatten vollflächig erfolgen. Die Stöße der einzelnen Platten sind mit dem RAW Dämmplattenkleber zu verspachteln.

1. Mischen: Unter Rühren Pulver-Komponente in die Flüssig-Komponente einstreuen. So lange mischen (mindestens 1 Minute), bis eine homogene, knollenfreie und pastöse Masse entstanden ist. Reifezeit 2 Minuten. Anschließend mindestens 1 Minute bis zum Erreichen einer spachtelbaren Konsistenz mischen.

2. Voranstrich: Zum fertig angemischten RAW Dämmplattenkleber 2K 3,5 Liter Wasser zugeben und nochmals gründlich mischen. Mit Malerbürste oder Streichroller gleichmäßig auf den Untergrund auftragen und trocknen lassen.

3. Auftragen des Dämmplattenklebers:

Den angemischten RAW Dämmplattenkleber mit einer Zahntraufel (Zahnung ca. 10 mm bzw. Mittelbettkelle bei großformatigen Platten ab 60 cm x 100 cm und einer Stärke ab 5 cm) auf den Untergrund bzw. die Plattenrückseite und die Plattenstirnseiten auftragen. Platten ansetzen und einschieben, dass sie dicht aneinander stoßen. Im Stoßbereich ausgetretenes Material beispachteln. Bei erdberührten Schaumglasplatten erfolgt eine geschlossenzellige Beschichtung der Plattenoberfläche mit dem RAW Dämmplattenkleber. Die Baugrube kann nach Abschluss der Arbeiten sofort verfüllt werden.

4. Frisch verklebte Drain- oder Dämmplatten sind vor direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen und mechanischer Beschädigung zu schützen.