

Die fachgerechte Montage sowie die Abdichtung gegen eindringendes Wasser erfolgt in Verantwortung des Monteurs. Nachfolgende Angaben sind nur als Hinweise und Empfehlungen zu verstehen unter Ausschluss einer Haftung und Gewährleistung. Die Montageempfehlungen sind durch den Monteur im jeweiligen Einzelfall zu prüfen.

Empfohlenes **Montagematerial** (nicht im Lieferumfang enthalten):

• Flexkleber C2 für den Außenbereich	z.B. Firma PCI, SIKA, Quick-Mix u.a.
• PU-Dichtstoff (Polyurethan)	z.B. Firma PCI, SIKA, Otto Chemie u.a.
• Putz- und Mauermörtel (Trasszement-Basis)	z.B. Firma Tubag u.a.
• PE-Hinterfüllschnur (Dichtschnur)	z.B. Firma Harzig, Sista u.a.
• Natursteinsilikon	z.B. Firma Otto Chemie, E-COLL u.a.

Die **Montage** sollte nur erfolgen:

- bei Temperaturen von mindestens 5 Grad Celsius Tag und Nacht über min. 24 Stunden (Trocknung des Klebers)
- auf einem tragfähigen, sauberen Untergrund (Mörtelreste, Moos o.ä. vorher entfernen)
- stark saugende Steine müssen an der Kontaktfläche mit einer Dichtschlämme versiegelt werden
- **die Verklebung** der Abdeckungen **darf nicht vollflächig erfolgen**, da sonst Spannungen zwischen den Materialien auftreten können (z.B. bei Temperaturunterschieden) und dies zu Rissbildungen führen kann!
- **bei den mehrteiligen Pfeilerabdeckungen PAK und PAD Exklusiv ist die Verklebung der Einzelelemente mit einem für mineralische Werkstoffe geeigneten flexiblen PU-Montagekleber** (z.B. Firma SIKA) auszuführen

Montage / Verklebung:

A. auf **Mauerkronen** mit geringen **Unebenheiten von ≤ 3 mm:**

- mit einem für den Außenbereich geeigneten Flexkleber C2, Klebestärke $\geq 0,5$ cm bis ≤ 1 cm. Den Kleber mit einem grobverzahnten Zahnspachtel auftragen. Keine vollflächige Verklebung!
- bei sehr ebenen Mauerkronen (z.B. Betonmauer) kann die Verklebung auch mit einem PU-Dichtstoff (Polyurethan) oder einem Natursteinsilikon erfolgen.

B. auf **Mauerkronen** (z.B. Bruchsteinmauer) mit **Unebenheiten von ≥ 3 mm:**

- mit einem Putz- und Mauermörtel auf Trasszement-Basis, Klebestärke ≥ 1 cm. Keine vollflächige Verklebung!

Verfugung:

- wir empfehlen eine Fugenbreite von ca. 5 mm zwischen den Mauerabdeckungen. Alle Stoßfugen sind dauerelastisch mit einem UV- und witterungsbeständigen PU-Dichtstoff oder mit einem Natursteinsilikon (z.B. Ottoseal S70 der Firma Otto Chemie | www.otto-chemie.de) zu verfugen.
- zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung (*d.h. zwischen den Abdeckungen und dem Untergrund*) empfehlen wir den Einsatz einer PE-Hinterfüllschnur (Dichtschnur \varnothing 6 mm für Fugenbreite 5 mm). Die Dichtschnur wird zur Begrenzung der Füllmenge in die Fuge vorgelegt. Sie sorgt für ein sauberes Anfließen des Dichtstoffes an die Fugenflanken (Haftung an zwei Seiten). Die Schnur darf beim Einlegen in die Fuge nicht beschädigt werden, damit sich durch die dann auftretende Ausgasung keine Blasen im Dichtstoff bilden.

Produkt:

Farbton Niessen: ähnlich Otto Chemie glänzend / matt

MFD / MFU Mauerabdeckungen Flachdach PAD I und II Exklusiv Pfeilerabdeckungen	• zementweiß • beige-hell	• C787 flashgrau • C84 pergamon	C6112 matt-weiß C6117 matt-jasmin
WSB Massiv-Fensterbänke MAD / MPU Mauerabdeckungen Satteldach MAP Mauerabdeckungen Pultdach PAD / PAR / PAP / PAK Pfeilerabdeckungen	• betongrau • mittelgrau • sandstein-beige • toskana-rot	• C787 flashgrau • C43 manhattan • C84 pergamon • C26 sunset	C6112 matt-weiß C6111 matt-sanitärgrau C6117 matt-jasmin -

[Stand 09.2021, gültig ist jeweils der neueste Stand unter www.niessen-gmbh.com]