

## **CASAtHERM KM-F** **Flexkleber**

- Werkstoff:** Werksmäßig hergestellter mineralischer Trockenmörtel nach DIN 18557, wasserabweisend. Er besteht aus genormten mineralischen Bindemitteln, kornabgestuften mineralischen Zuschlagstoffen und speziellen Haftadditiven.
- Eigenschaften:** Besonders standfester, geschmeidiger, kunststoffvergüteter Dünnbettmörtel gemäß DIN 18 156 M und DIN EN 12 004 C1 TE.  
Geeignet für:
- Keramische Fliesen und Platten
  - Porenbeton-Planblocksteine (nichtstatischer Bereich)
  - Prüfzeugnis vom Hygiene-Institut Gelsenkirchen: für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet
  - Bei Feinststeinzeug, Heizestrich, Ortbeton, Betonfertigteilen ist die Zugabe von Kleber-Flex-Zusatz erforderlich.
- Anwendung:** **CASAtHERM KM-F Flexkleber** findet Anwendung zum Verkleben der **CASAtHERM Dämmplatten** und zum Ansetzen der mineralischen Klinkerriemchen
- Untergründe:** **CASAtHERM KM-F Flexkleber** haftet auf allen tragfähigen, trockenen und ebenen Untergründen. Mörtelreste, lose Teile, Verunreinigungen, Schalmittelrückstände und Ausblühungen sind vom Untergrund zu entfernen.  
Untergrundtoleranzen > 2 cm sind vorab auszugleichen.  
Stark saugende Untergründe mit **CASAtHERM Grundierungskonzentrat** (1:5 mit Wasser verdünnt) grundieren oder gründlichst mit Wasser vornässen.  
Die Schutzvorschriften der DIN 18550 sowie der VOB, Teil C in der jeweils neuesten Fassung sind zu beachten.  
Bei kritischen Untergründen fordern Sie bitte unseren anwendungstechnischen Beratungsdienst an.
- Verarbeitung:** **CASAtHERM KM-F Flexkleber** kann mit allen Putzmaschinen nach Angaben des Maschinenherstellers verarbeitet werden. Bei Verwendung von Hand wird der Trockenmörtel pro Sack mit ca. 7,5 Liter sauberem Wasser intensiv angemischt. Verarbeitungszeit je nach Witterung 1 – 3 Stunden.  
Zur Verklebung der **CASAtHERM Dämmplatten** auf ebenen Untergründen wird der Mörtel mit dem Zahnglätter 10/12 im Kambettverfahren vollflächig auf die trockenen und sauberen Platten aufgetragen, bei unebenen Untergründen empfiehlt sich die Wulst-Punkt-Methode. Dabei wird der Mörtel wulstartig dicht an den Plattenrändern und zusätzlich in Batzen im Bereich der vorgefrästen Dübellöcher aufgetragen. Trockenzeit : ca. 2 – 3 Tage je nach Untergrund und Witterung. Wichtig ist hierbei immer eine gute Randverklebung.  
Nach guter Durchtrocknung (2 – 3 Tag, je nach Witterung auch länger) können die **CASAtHERM Dämmplatten** verdübelt werden.  
Auf die fertig montierten Dämmstoffplatten, wird mit einer Glättkelle der **CASAtHERM KM-F Flexkleber** aufgebracht, so dass die Leit- und Stützstege

---

dünn überdeckt sind. Auch hier sollte die Konsistenz verarbeitungsgerecht eingestellt sein.

Anschließend wird mit Hilfe einer Zahnpachtel (4\*4 mm Zahnung), abgestimmt auf das Plattenformat, der überschüssige Kleber entfernt.

In den frisch aufgetragenen Kleber werden die Riemchen, abgestützt durch das Leitsystem, mit schiebender Bewegung satt in den Kleber eingedrückt. Hierbei dürfen keine Hohllagen entstehen.

Die Verlegung der Riemchen erfolgt Zweckmäßigerweise von oben nach unten, damit die bereits verlegten Riemchen nicht durch herabfallenden Kleber verschmutzt werden, beginnend mit den Eckriemchen.

Auf eine exakte Einteilung zwischen Läufer- und Mauerwerksverband z.B. „Wilder Verband“ ist zu achten.

Unmittelbar nach der Verklebung der Riemchen, den eventuellen Mörtelüberschuss im Fugenbereich entfernen, damit die ausgebildete Fugentiefe erhalten bleibt.

Nach Aushärtung des Klebers (abhängig von der Temperatur) kann frühestens nach 24 Stunden mit der Verfügung mit **CASatherm FM Fugmörtel** begonnen werden.

<b>Technische Daten:</b>	Verarbeitungstemperatur :	+5° C bis +25 °C (Untergrund)
	Anmachwasser für 25 kg :	ca. 7,5 Liter
	Reifezeit :	nicht erforderlich
	Verarbeitungszeit* :	ca. 3 Stunden
	Einlegezeit* :	ca. 30 Minuten
	Begehbar* :	nach 12 Stunden
	Verfügbare* :	nach 24 Stunden
	Temperaturbeständigkeit :	-20 ° C bis + 80° C
	Anwendungsgebiete :	innen und außen**
	GISCODE :	ZP 1 – chromatarm nach TRGS 613

\* ) bei +20° C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

\*\* ) Im Außenbereich und bei Schwimmbecken ist eine hohlraumfreie Verlegung (Buttering-Floating) erforderlich.

**Qualität:** **CASatherm KM-F** Flexkleber unterliegt einer ständigen Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18557.

**Verbrauch:** Für das Ankleben der Dämmplatten je nach Untergrund zwischen ca. 3 – 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Für das Ansetzen der Klinkerriemchen ca. 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Genauere Kalkulationswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

**Lieferform:** In 25 kg Papiersäcken auf Euro-Leihpaletten verladen.

**Lagerung:** Das Material ist unbedingt trocken zu lagern.

**Entsorgung:** Abfallschlüssel : 91206  
Materialreste eintrocknen lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

**Besondere Hinweise:** Verarbeitung unter Beachtung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften.  
Alle sicherheitsrelevanten Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.  
Das Untermischen von Bindemitteln und Zusätzen ist nicht zulässig.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers beziehungsweise Verarbeiters nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand geben, bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer sowie Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Mit Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.