



# ARDEX FB 9 L

## Flexibler Fließbettmörtel, lang

- Fließbettmörtel mit variabler KonsistenzEinstellung
- hervorragende Verbundhaftung
- lange Verarbeitungszeit
- leicht und geschmeidig zu verarbeiten
- sehr ergiebig
- flexibel
- wasserfest
- frostbeständig
- erfüllt die C2-Anforderungen der DIN EN 12004



### Anwendungsbereich

Innen und außen. Boden.

Zum Herstellen eines flexiblen Kleberbettes mit variabler KonsistenzEinstellung.

Vollsatte Einbettung von Fliesen und Platten im Floating-Verfahren.

Zum Verlegen von

- Bodenfliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug,
- Mosaik aus Steingut und Steinzeug,
- feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten.

Zum Verlegen von Fliesen und Platten

- auf Balkonen und Terrassen,
- in Schwimmbecken,
- auf Heizestrichen,
- in hochbelasteten Industrie- und Gewerbebereichen.

Zum Beispachteln und Ausgleichen von Untergründen.

Zum Verlegen von Fliesen und Platten auf noch schwindenden Untergründen aus Beton (mindestens 3 Monate alt).

### Art

Graues Pulver mit Zementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen. Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidig-pastöser Klebemörtel.

Der Fließbett-Charakter erlaubt die vollflächige Einbettung auch großformatiger Bodenfliesen und Platten.

Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene oder feuchte Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein.

Gipsuntergründe sowie saugfähige oder geschliffene Calciumsulfatestriche müssen trocken sein und sind mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen.

Auf dichtem und glattem Untergrund im Innenbereich, wie zB alte Fliesen, Terrazzo, Naturstein, Gussasphalt und Spanplatten ist als Haftbrücke ARDEX P 4 READY Multifunktionsgrundierung aufzubringen. Auf Metalluntergründen ist ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu verwenden.

Im Nassbereich sowie im Außenbereich sind auf Fliesenbeläge als Haftbrücke und Feuchtigkeitsschutz für Untergründe die entsprechenden ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

# ARDEX FB 9 L

## Flexibler Fließbettmörtel, lang

Die Verlegung der Fliesen mit ARDEX FB 9 L Flexibler Fließbettmörtel, lang erfolgt nach Trocknung von Voranstrich, Haftbrücke bzw. Vorspachtelung.

### Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX FB 9 L-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX FB 9 L werden 6,5 – 7,5 Liter Wasser benötigt.

Die Mörtelkonsistenz kann jeweils nach Art, Größe sowie Gewicht der zu verlegenden Beläge sowie des Untergrundes variiert werden.

Der Mörtel ist bei +20°C ca. 3 Stunden lang verarbeitbar.

Der in Erstarrung befindliche Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt oder mit frischem Mörtel aufbereitet werden.

Der ARDEX FB 9 L-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einer gezahnten Spachtel so abgekämmt, dass ein vollflächiges Verkleben der Fliesen oder Platten gewährleistet ist. Untergrund, Art, Größe und Rückseite der Fliesen bestimmen die Auswahl der Zahnschachtel.

Bei der Verlegung von feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinplatten sowie bei großformatigen keramischen Platten ist das kombinierte Verfahren (Floatingverfahren) durch Auftragen und Durchkämmen des Klebemörtels auf dem Untergrund und Auftrag eines Glattstriches auf der Rückseite des Belagselementes durchzuführen.

Die Einlegezeit beträgt, wenn der Mörtel sofort nach dem Anrühren aufgetragen wird, ca. 30 Minuten. Bei späterem Auftrag kann sich die Einlegezeit verkürzen.

In Zweifelsfällen Probeverlegung vornehmen.

ARDEX FB 9 L Flexibler Fließbettmörtel, lang ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeiten für Verarbeitung und Belastung.

Zum Ausgleichen unebener und rauer Untergründe wird der Mörtel zunächst mit der Glättkelle aufgebracht. Bei Auftragsdicken über 10 mm ist der Mörtel wie folgt zu strecken:

| Mischgut /<br>gewaschen | Körnung  | Mischungsverhältnis |          |
|-------------------------|----------|---------------------|----------|
|                         |          | Mörtel              | Mischgut |
| Sand                    | 0 - 4 mm | 1,0 RT              | 0,3 RT   |

Bei feuchtem Sand ist weniger Anmachwasser zu verwenden. Die Ausgleichsschichten sind nach ca. 6 Stunden so weit erhärtet, dass Bodenfliesen mit ARDEX FB 9 L verlegt werden können.

### Zu beachten ist

Im Nassbereich sowie im Außenbereich sind als Feuchtigkeitsschutz für Untergründe die entsprechenden ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

Feuchtigkeitsempfindliche Naturwerksteinplatten sind im Innenbereich mit den Produkten des ARDEX-Natursteinsystems zu verlegen.

Zur Verlegung von Fliesen in chemisch beanspruchten Bereichen ist ARDEX WA Epoxikleber und zur Verfugung ARDEX WA Epoxifuge einzusetzen.

Bei Fliesenverlegungen auf schwindenden Untergründen sind die Feldgrößen durch die Anordnung von Bewegungsfugen zu beschränken.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

|                                |                                                                      |                                                              |                                                                         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Anmischverhältnis ca.          | <b>Komponente A</b><br>6,5 - 7,5 l Wasser<br>1 RT Wasser             | <b>Komponente B</b><br>25 kg Pulver<br>3,5 RT Pulver         |                                                                         |
| Materialbedarf ca.             | <b>Bedingung</b><br>bei glattem Untergrund<br>bei glattem Untergrund | <b>Materialbedarf Zahnung (mm)</b><br>6 x 6 x 6<br>8 x 8 x 8 | <b>Materialbedarf</b><br>2,3 kg/m <sup>2</sup><br>3,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Schüttgewicht ca.              | 1,30 kg/l                                                            |                                                              |                                                                         |
| Frischgewicht ca.              | 1,70 kg/l                                                            |                                                              |                                                                         |
| <b>Anwendungseigenschaften</b> |                                                                      |                                                              |                                                                         |
| Verarbeitungszeit ca.          | 3 Stunde(n)                                                          |                                                              |                                                                         |
| Einlegezeit (EN 1346) ca.      | 30 Minuten                                                           |                                                              |                                                                         |
| Korrigierzeit ca.              | 30 Minuten                                                           |                                                              |                                                                         |
| Begehbarkeit nach ca.          | 6 Stunden, danach Verfugen möglich                                   |                                                              |                                                                         |

# ARDEX FB 9 L

## Flexibler Fließbettmörtel, lang

Anwendung  
Umgebungsbedingungen

+20°C

### Mechanische Eigenschaften

| Haftzugfestigkeit ca.  | <b>Bedingung</b>               | <b>Umgebungsbedingung</b> | <b>Haftzugfestigkeit</b>    |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                        | für Steinzeugfliesen           | trocken                   | 1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> |
|                        | für Steinzeugfliesen           | nass                      | 1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> |
|                        | für Steinzeugfliesen           | Frost-Tau-Wechsel         | 1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegezugfestigkeit ca. | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b>  |                           | <b>Zeit</b>                 |
|                        | 2,0 N/mm <sup>2</sup>          |                           | nach 1 Tag                  |
|                        | 2,5 N/mm <sup>2</sup>          |                           | nach 3 Tagen                |
|                        | 5,0 N/mm <sup>2</sup>          |                           | nach 28 Tagen               |
| Druckfestigkeit ca.    | <b>Druckfestigkeit von ca.</b> |                           | <b>Zeit</b>                 |
|                        | 5,0 N/mm <sup>2</sup>          |                           | nach 1 Tag                  |
|                        | 10,0 N/mm <sup>2</sup>         |                           | nach 3 Tagen                |
|                        | 20,0 N/mm <sup>2</sup>         |                           | nach 28 Tagen               |

### Produktdetails

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fußbodenheizungseignung    | ja                                                                              |
| Geprüft nach DIN EN 12004  | C2 E S1                                                                         |
| Kennzeichnung nach GHS/CLP | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt                                      |
| Kennzeichnung nach ADR     | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt                                      |
| EMICODE                    | EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS                                              |
| GISCODE                    | ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm                                        |
| Abpackung                  | Säcke mit 25 kg netto                                                           |
| Lagerung                   | In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. |

# ARDEX FB 9 L

## Flexibler Fließbettmörtel, lang

|                                                                                                                                                                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                       |                             |
| 1212<br>0370                                                                                                                                                                                           |                             |
| <hr/>                                                                                                                                                                                                  |                             |
| ARDEX Baustoff GmbH<br>Hürmer Straße 40<br>A-3382 Loosdorf<br>Austria                                                                                                                                  |                             |
| 06                                                                                                                                                                                                     |                             |
| 54205                                                                                                                                                                                                  |                             |
| EN 12004:2007+A1:2012                                                                                                                                                                                  |                             |
| <b>ARDEX FB 9 L</b><br>Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte<br>Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesen-<br>und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich<br>EN 12004:C2E-S1 |                             |
| Brandverhalten:                                                                                                                                                                                        | E                           |
| Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:                                                                                                                                                                | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   |
| Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:                                                                                                                                                                 | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   |
| Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:                                                                                                                                                                   | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   |
| Haftzugfestigkeit nach Frost-<br>Tauwechsellagerung:                                                                                                                                                   | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe:                                                                                                                                                                       | Siehe Sicherheitsdatenblatt |