# RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL

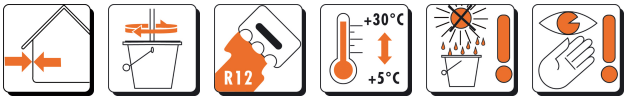
## NHL-Klebemörtel

**Anwendungsbereiche:**
Mineralischer, Klebemörtel zum Kleben von RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatten des RÖFIX AeroCalce Wärmedämmsystems.

**Materialbasis:**
- Natürlicher hydraulischer Kalk - NHL 5 laut EN 459-1
- Weisszement (chromatfrei)
- Hochwertiger Kalkbrechsand

**Eigenschaften:**
- Niedriger E-Modul
- Hohe Standfestigkeit
- Geschmeidige Verarbeitung
- Diffusionsoffen
- Kapillaraktiv

**Verarbeitung:**




**Verarbeitungs-bedingungen:**
Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter + 5 °C sinken und nicht über + 30 °C steigen.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.
Fassadenarbeiten sind bis zum Abschluss der Arbeiten mit einem Fassadenschutznetz (z.B.: geeignetem Gerüstschutznetz) vor Witterungseinflüssen zu schützen.

**Untergrund:**
Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Russ, Algen, Ausblühungen etc. sein.
Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind entsprechende Maßnahmen dagegen vorzunehmen.

**Untergrund-Vorbehandlung:**
Filmbildende Trennmittel (Schalöl etc.) entfernen. Kreidende oder sandende Flächen mit Tiefgrund verfestigen oder entfernen.
Grobe Unebenheiten mit Ausgleichsputz (z.B.: RÖFIX AeroCalce IA 784 PLUS) ausgleichen. Hohllagen müssen vermieden werden.

**Zubereitung:**
Bei "Handverarbeitung" einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Rotorquirl oder im Zwangsmischer homogen mischen.
Mischzeit bei händischer Anmischung 2 bis 3 Minuten.
Nach dem Anmischen im Eimer ca. 10 Minuten reifen lassen und dann nochmals kurz aufmischen.

**Verarbeitung:**
Kleben der RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatte: Klebemörtel vollflächig mit einer handelsüblichen Putzmaschine auf den sauberen, tragfähigen Untergrund aufspritzen und mit der RÖFIX R12 Zahntraufel durchkämmen. Anschliessend sind die RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatten an die Wandoberfläche einzuschwimmen. Karakteristische und gestalterische Gegebenheiten im Untergrund können während der Verlegung übernommen werden. Die RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatte ist zusätzlich mit dem RÖFIX IF 980 Befestigungsset mechanisch zu befestigen.
Der Kleber ist bei 15 ° C und 50 % rLF nach 2 Tagen fest.
Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.
Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

**Hinweise:**
Angrenzende Bauteile (Fenster, Fensterrahmen, Türen etc.) sind vor der Verarbeitung generell abzudecken, um diese vor Verschmutzung bzw. Beschädigung zu schützen.
RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatten können auf der Oberfläche geschlossener, nicht tragfähige Aerogelgranulat- Nester aufweisen, welche die Mattenhaftung behindern. Dabei kann es erforderlich sein, daß einzelne mechanische Fixierungen mit RÖFIX AeroCalce IF 980 unmittelbar bei der Verklebung gesetzt werden müssen.
Sollte eine weitere Lage von RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatten verlegt werden, so wird bei der evtl. nicht haftenden 1. Lage nicht das komplette Befestigungsset RÖFIX AeroCalce IF 980 verwendet.

**Gefahrenhinweise:**
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

**Lagerung:**
Trocken, auf Holzrosten lagern.
Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C , 65% rel. Luftfeuchte.

# RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL

## NHL-Klebemörtel

**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | **138029** |
| Verpackungsart | |
| Menge pro Einheit | 30 kg/EH |
| Farbe | sandbeige bis rohweiss |
| Körnung | 0,8 mm |
| Literergiebigkeit | ca. 21,6 ltr./EH |
| Verbrauch | 8 kg/m² |
| Verbr. (Kleben) | 8 kg/m² |
| Verbrauchshinweis | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |
| Wasserdampfdiffusion μ (EN 1015-19) | ca. 25 |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002) | ca. 0,61 W/mK(Tabellenwert) für P=50% |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002) | ca. 0,66 W/mK(Tabellenwert) für P=90% |
| Spez. Wärmekapazität | ca. 1,11 J/kgK |
| Druckfestigkeit (28 Tage) (EN 1015-11) | ca. 3,5 N/mm² |
| Haftzugfestigkeit | ca. 0,08 N/mm² |
| E-Modul | ca. 3.500 N/mm² |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | A2 (EN13501-1) |
| Rohdichte im Mittel | ca. 1.600 kg/m³ |
| Austrocknungszeit | ca. 3 d |

**Allgemeine Hinweise:**

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.
Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.
Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.
Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.
Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.
Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftstelle angefordert werden.
Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.