

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL

NHL-Klebemörtel



#### Anwendungsbereiche

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

#### Eigenschaften

- Niedriger E-Modul
- Geschmeidige Verarbeitung
- Diffusionsoffen
- Kapillaraktiv

#### Verarbeitung



#### Technische Daten

|                      |                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer        | 2000692540                                                                                   |
| EAN                  | 9003304473328                                                                                |
| Verpackung           |           |
| Menge pro Einheit    | 25 kg/EH                                                                                     |
| Einheit pro Palette  | 42 EH/Pal.                                                                                   |
| Körnung              | 0-1,2 mm                                                                                     |
| Farbe                | Sandbeige bis Rohweiss                                                                       |
| Verbrauch            | 7,9 kg/m <sup>2</sup><br>1,5 kg/mm<br>1,5 kg/mm (Kleben min.)                                |
| Verbrauchshinweis    | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |
| Ergiebigkeit Liter   | 720 L/t                                                                                      |
| Wasserbedarfsmenge   | ca. 9 L/EH                                                                                   |
| Brandverhalten       | A2 EN 13501-1                                                                                |
| Wasserdampfdiffusion | ca. 25                                                                                       |
| Haftzugfestigkeit    | ca. 0,08 N/mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Druckfestigkeit      | 3,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11                                                      |

# RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL

NHL-Klebemörtel

| Artikelnummer              | 2000692540                                                                                                       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit         | ca. 0,45 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)<br>ca. 0,49 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) |
| E-Modul                    | ca. 3500 N/mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Austrocknungszeit          | ca. 3 d                                                                                                          |
| Rohdichte im Mittel        | ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Spez. Wärmekapazität       | ca. 1,11 J/kg K                                                                                                  |
| Trockenrohddichte          | ca. 1336 kg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Untergrund Tempera-<br>tur | 5-25 °C                                                                                                          |

## Materialbasis

- Hydraulischer Kalk
- Weisszement (chromatfrei)

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Fassadenarbeiten sind bis zum Abschluss der Arbeiten mit einem Fassadenschutznetz (z.B.: geeignetem Gerüstschutznetz) vor Witterungseinflüssen zu 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 2–3 Minuten. Nach dem Anrühren ca. 10 Minuten ruhen lassen (Reifezeit). Dann nochmals kurz aufmischen.

## Verarbeitungshinweis

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.

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

## 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. Charakteristische und gestalterische Gegebenheiten im Untergrund können während der Verlegung übernommen werden. Die RÖFIX AeroCalce IB 980 Vliesmatte ist zusätzlich mit dem RÖFIX IF

# RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL

NHL-Klebemörtel

980 Befestigungsset mechanisch zu befestigen.  
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.

## Lagerung

---

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

## Zertifikate

---



## Rechtliche und technische Hinweise

---

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

## Allgemeine Hinweise

---

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.