

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	54 EH/Pal.
Körnung	0-1,2 mm
Farbe	Sandbeige bis Rohweiss
Verbrauch	7,9 kg/m ² 1,5 kg/mm 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 ²
Druckfestigkeit	3,5 N/mm ² (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) ca. 0,49 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)
E-Modul	ca. 3500 N/mm ²
Austrocknungszeit	ca. 3 d
Rohdichte im Mittel	ca. 1600 kg/m ³
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,11 J/kg K
Trockenrohddichte	ca. 1336 kg/m ³
Untergrund Tempera- 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.

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 Geschäftsstelle angefordert werden.

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

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

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