KREISEL

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

AG 650 FLEX S1 Flexkleber

Flexkleber C2 TE S1

Anwendungsbereiche

Hochflexibler Dünnbettkleber nach EN 12004 und 12002 C2 TE S1 zur Verlegung von Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen und -platten im Innen- und Außenbereich an Wand und Boden. Der erhärtete Mörtel ist hoch verformbar, beständig gegen Frost/Tau Wechsel sowie für fußbodenbeheizte Flächen geeignet. Die Untergründe müssen tragfähig und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein. Außenflächen wie Terrassen und und Balkone müssen ein Gefälle von mind. 2 % aufweisen.

Eigenschaften

- Frostbeständigkeit
- Flexibel
- Fußbodenheizung geeignet
- Auf mineralischen und organischen Untergründen
- Geeignet für Feinsteinzeug
- Mit mineralischen Leichtzuschlägen

Verarbeitung

Technische Daten

Artikelnummer	2000022596
EAN	8586020960064
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Körnung	0-0,5 mm
Farbe	Grau
Verbrauch	ca. 2,5 kg/m²
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserbedarfsmenge	ca. 7 L/EH
Haftzugfestigkeit	≥ 1 N/mm²
Zugfestigkeit	≥ 1 N/mm²
Begehbar nach	ca. 24 h

AG 650 FLEX S1 Flexkleber

Flexkleber C2 TE S1

Artikelnummer	2000022596
Belastbar nach	4 d
Fliesenklebergruppe	C2 TE S1 (EN 12002) EN 12004
Klebeoffenezeit	30 min C2 TE S1 (EN 12004)
Reifezeit	10 min
Topfzeit	ca. 4 h C2 TE S1 (EN 12004)
Untergrund Temperatur	5-30 °C
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

Materialbasis

- Quarzverstärkt
- Sande (Quarzsande)
- Zemente
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken oder über +30 °C ansteigen.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund

Geeignet sind Zementestriche, Estriche auf Calciumsulfatbasis und ausgeschwundener Ortbeton (mind. 6 Monate alt), Zement- und Kalk-Zementputze. Estriche auf Calciumsulfatbasis müssen vor dem Verfliesen angeschliffen werden. Auf die zulässige Restfeuchtigkeit ist je nach Untergrund zu achten. Restfeuchte: Zementestrich 2 %, Calciumsulfatestrich 0,5 %, KREISEL ZS 1,8 %. Untergrund muss sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Stark saugende Untergründe sind mit einer entsprechenden Grundierungen GRUND SG 302 und schwach saugenden Untergründe mit GRUND W 301 vorzustreichen. Bei größen Unebenheiten sollte eine Bodenspachtelmassev FN 615 Bodenspachtel, FN 130 Bodenspachtel verwendet werden. Balkone und Terrassen müssen mindestens 2 % Gefälle haben. Kleinere Unebenheiten und Löcher in der Oberfläche sind mit einem geeigneten Reparaturmörtel auszubessern. Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.

Zubereitung

Mit leistungsfähigem Rührwerk homogen aufmischen, eventuell mit geringer Menge Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.

Verarbeitungshinweis

Die Fliesen werden mit einer schiebenden Bewegung im Dünnbett angesetzt und können noch innerhalb von 20 Minuten nach dem Ansetzen in ihrer Lage korrigiert werden. Weitere Sicherheitshinweise sind aus dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen. Enthält Zement Xi reizend. Haut und Augen schützen.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

AG 650 FLEX S1 Flexkleber

Flexkleber C2 TE S1

Verarbeitung

KREISEL Fliesenkleber mit der glatten Seite einer geeigneten Zahnspachtel aufspachteln und mit der Kammseite möglichst in einer Richtung durchkämmen.
Ist eine hohlraumfreie Verlegung wie im Außen- und im stark beanspruchten Bereich gefordert, so muss nach der Floating-Buttering Methode gearbeitet werden.
Nicht mehr Kleber auftragen, als innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann.

Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.
Mind. 12 Monate lagerfähig. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F., mind. 12 Monate nach Herstellung, Herstelldatum siehe Verpackungsaufdruck.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Der Inhalt des vorliegenden Datenblattes stellt unser aktuelles Wissen und praktische Erfahrung dar. Es sind nur allgemeine Informationen und haben keine Haftung des Herstellers für die Ausführung und Anwendungsmethode zur Folge. Es können Unterschiede und spezifische Bedingungen der Ausführung bestehen. Das Produkt ist gemäß dem erforderlichen technischen Wissen und gemäß den arbeitssicherheitsbezogenen Regeln anzuwenden. Kontakt mit der Haut vermeiden und Augen schützen. Bei Kontakt mit den Augen die Augen gründlich mit sauberem Wasser spülen und ärztliche Beratung suchen. Es empfiehlt sich, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung zu nutzen.
Nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C verarbeiten. Verputzte Flächen während der Aushärtung vor zu hohen Temperaturen (Heizung, direkte Sonneneinstrahlung), Wind und Regen schützen. Eine Zugabe von Zusatzstoffen zur fertigen Mörtelmischung ist nicht zulässig. Arbeitsgeräte sofort nach Beendigung der Arbeiten mit klarem Wasser reinigen.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026