Putz- und Fassadensysteme

K5103_DSP.de

Produkt-Datenblatt 01/2025

Flex-Fliesenkleber

Klebemörtel für Klinkerriemchen, keramische Bekleidungen und Naturstein

Produktbeschreibung

Zementärer Flexkleber für die Verklebung von Klinkerriemchen, Sparverblendern, Betonwerksteinen, keramischen Bekleidungen und verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen.

Lagerung

Säcke trocken auf Holzpaletten lagern. Lagerfähig ca. 12 Monate.

Qualität

In Übereinstimmung mit EN 12004 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle. Zusätzlich wird das Produkt fremdüberwacht und trägt das Ü-Zeichen sowie das CE-Zeichen.

Eigenschaften und Mehrwert

- Brandverhalten A1
- Verformbarer, zementhaltiger Flexkleber C 2TES1 gemäß EN 12004
- Haftfestigkeit > 1,0 N/mm^2 nach EN 1348
- Erfüllt die Emissionsklasse EMICODE® EC1^{PLUS}
- Staubreduziert
- Hoch vergütet
- Sehr hohes Standvermögen
- Flexibel
- Grau
- Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), GISCODE ZP1

Anwendungsbereich

Systemgeprüfter, mineralischer Flexkleber speziell für das Verkleben von Klinkerriemchen, Sparverblendern, Betonwerksteinen, keramischen Bekleidungen und verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen als Bestandteil der Knauf WARM-WAND Systeme mit der allgemeinen Bauartgenehmigung:

- WARM-WAND Keramik Z-33.46-424
- WARM-WAND Naturstein Z-33.46-1703

Ausführung

Untergrund	Vorbehandlung
SM300	Keine

Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn der Arbeiten entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen. Wetterseitige Arbeitsflächen vor Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Untergrundvorbehandlung gemäß Tabelle „Untergrund und Vorbehandlung“.
Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit dem Klebemörtel prüfen. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mindestens 12 Stunden trocknen lassen.

Maschinen/Ausstattung

Rührgerät mit 600 Umdrehungen pro Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.

Anmischen

Anmischen mit der Hand

In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen. Anmachwasser pro 1 kg ca. 0,30 Liter. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals gründlich durchmischen und innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.
Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.

Verarbeitung

Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit von ca. 30 Minuten keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können.
Die Anforderungen an die Bekleidungen sind dem System-Datenblatt WE101e.de Knauf WARM-WAND Keramik und Naturstein im Massivbau zu entnehmen.
Keramische Bekleidungen hinsichtlich Material, Eigenschaften und Farbe müssen von den Herstellern für die Anwendung auf WDVS geprüft und freigegeben sein.
Die Verklebung erfolgt gemäß EN 12004 im kombinierten Verfahren (Floating-Buttering). Auf die Ansatzfläche 2 bis 3 mm Flex-Fliesenkleber mit einer 8er-Zahntraufel auftragen. Die Rückseite der keramischen Bekleidung vollflächig mit Kleber bestreichen, gleich anschließend in das frische Mörtelbett einschieben und danach Fugen säubern.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Nicht unter +5 °C und über +25 °C Luft-, Material- und / oder Untergrundtemperaturen verarbeiten. Frischen Kleber vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Reinigung

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

Hinweis	Für die Ausführungen sind ferner die ZDB-Merkblätter, DIN 18157 „Ausführung von Bekleidungen und Belägen im Dünnbettverfahren“ und DIN 18352 VOB-Teil C:(ATV) „Fliesen- und Plattenarbeiten“ zu beachten.

Gesundheitsrelevante Anforderungen

Tragen Sie bei der Verarbeitung vom Flex-Fliesenkleber immer wasserdichte, robuste Handschuhe, lange Arbeitskleidung und eine Schutzbrille.
Sollte der Flex-Fliesenkleber mit den Augen in Berührung kommen, müssen diese sofort mit sauberem und klarem Wasser ausgewaschen und umgehend ein Augenarzt aufgesucht werden! Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Produkt und säubern Sie im Falle die betroffenen Hautstellen sofort gründlich mit klarem und sauberem Wasser!

Je länger das frische Produkt auf Ihrer Haut verbleibt, desto größer ist die Gefahr von ernsthaften Hautschäden. Halten Sie Kinder von frischem Material fern und leisten Sie den Arbeitsschutzhinweisen während der Verarbeitung unbedingt Folge.

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Flex-Fliesenkleber
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	A1
Haftzugfestigkeit nach Trocken-lagerung	EN 1348	N/mm^2	≥ 1,0
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	EN 1348	N/mm^2	≥ 1,0
Haftzugfestigkeit nach Wasserlage-rung	EN 1348	N/mm^2	≥ 1,0
Haftzugfestigkeit nach Frost-/ Tauwechsel-Lagerung	EN 1348	N/mm^2	≥ 1,0
Klebeoffene Zeit	EN 1346	min	ca. 30

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

Materialbedarf und Verbrauch

Schichtdicke mm	Verbrauch ca. kg/m^2	Ergiebigkeit ca. m^2/Sack
2 – 3	3,0 – 4,0	6,3 – 8,3

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen bestimmt. Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Flex-Fliesenkleber (Sack)	25 kg	42 Sack/Palette	00433428	4003950095412

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Zertifikate	–	EMICODE® EC1^{PLUS}
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-DBC-20220217-IBF1-EN

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
pd.knauf.de

Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf

Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf

Im **Download Center** der **www.knauf.com** stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:
Tel.: 09323 916 3222 *
knauf-direkt@knauf.com

www.knauf.com

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren. Nähere Informationen finden Sie hier: **www.knauf.de/tas**

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

K5103_DSP.de/ger/01.25/0

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.