

Stretto

Maschinengängiger Schnellestrich auf
2K-Epoxidharzbasis SR-B2,0-C20-F7

Produkt-Datenblatt

02/2026



Produktbeschreibung

Stretto ist ein schnell abbindender Estrichmörtel, welcher 24 Stunden nach seiner Verarbeitung belegreif ist. Stretto besteht aus den Komponenten FE-Imprägnierung MV 5:2 (2K-Epoxidharz), siehe auch Produkt-Datenblatt FE-Imprägnierung MV 5:2 F4507_DSP.de und Stretto-Sand (Spezielsand), die an der Baustelle gemischt werden.

Qualitätseinstufung nach DIN EN 13813: SR-B2,0-C20-F7

Lagerung

Stretto trocken auf Paletten lagern.

Stretto: unbegrenzt

FE-Imprägnierung MV 5:2: 24 Monate

Qualität

In Übereinstimmung mit der DIN EN 13813 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

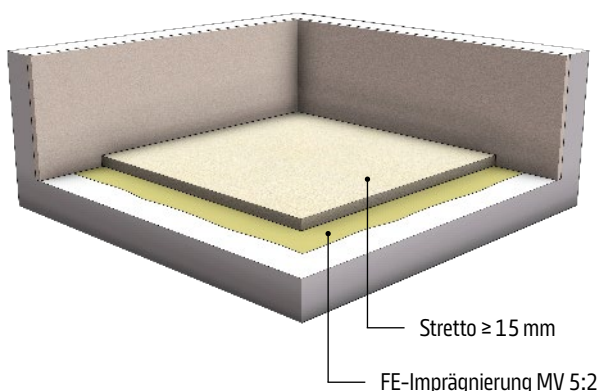
Eigenschaften und Mehrwert

- Schnell erhärtend
- Nach 24 Stunden belegreif
- Emissionsarm (geprüft nach AgBB)
- Epoxidharzgebunden
- Leicht mit Latte abzuziehen
- Wasserfrei
- Fugenarm
- Kein Schüsseln, spannungsarm
- Für Nassbereiche geeignet
- Für den Innenbereich

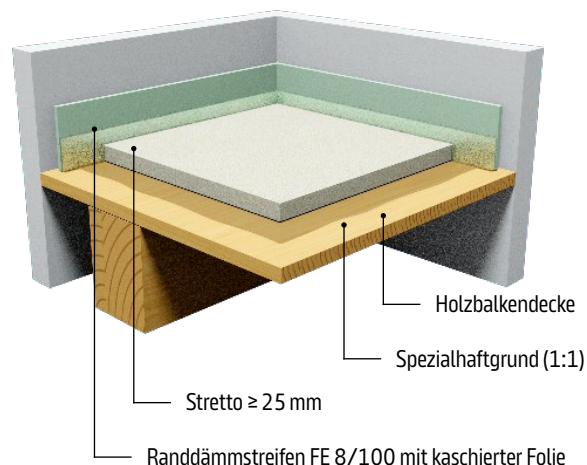
Anwendungsbereich

Stretto ist ein Spezialmörtel für Ausbesserungen, Sanierungen und für Terminbaustellen im Neubau und Altbau. Er eignet sich für Schichtdicken bis 100 mm. Stretto ist nicht für den Einsatz auf Fußbodenheizung geeignet.

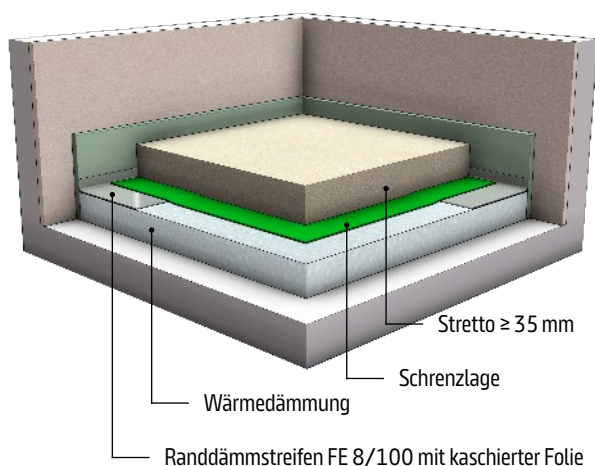
Stretto als Verbundestrich



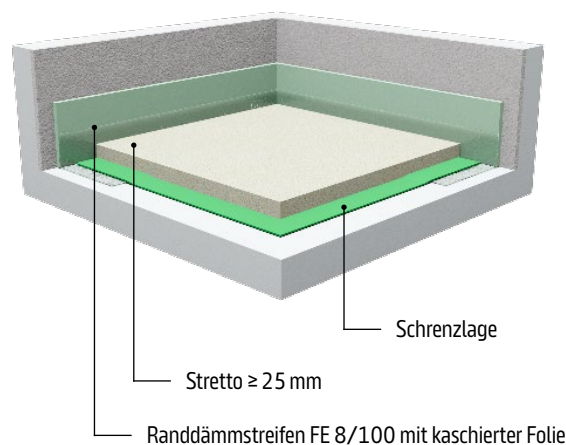
Stretto auf Dielung



Stretto als schwimmender Estrich



Stretto auf Trennschicht



Ausführung

Hinweis

Nur Personen, die mit chemisch aushärtenden Reaktionsharzen vertraut sind, dürfen diese Produkte verarbeiten. Die Räume müssen ausreichend belüftet werden (möglichst Querlüftung). Um Hautkontakt zu vermeiden, müssen Schutzbrillen (z. B. beim Mischen), geeignete Handschuhe (siehe GISBAU-Handschuhdatenbank) und Arbeitsschutzkleidung getragen werden.

Die Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften sind zwingend zu beachten (z. B. BG Bau – Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen oder HVBG – BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen). Darüber hinaus gelten die Vorschriften und Hinweise der BEB-Arbeitsblätter KH-O/U, KH-1, KH-3. Außerdem sind die sicherheitstechnischen Angaben in den Sicherheitsdatenblättern von Knauf FE-Abdichtung und Knauf FE-Imprägnierung zu beachten.

Stretto kann ausgeführt werden als:

- Verbundestrich ≥ 15 mm
 - Estrich auf Trennschicht ≥ 25 mm
 - Estrich auf Wärmedämmschicht ≥ 35 mm
 - Estrich auf Trittschalldämmschicht
- Zusammendrückbarkeit c
 $c \leq 1$ mm ≥ 40 mm
 1 mm $< c \leq 3$ mm ≥ 50 mm

Anschluss an bestehenden Estrich

Bei Estrichausbrüchen oder Anschlüssen an bestehenden Estrichen werden die sauberen und staubfreien Estrichflanken mit FE-Imprägnierung MV 5:2 vorgestrichen. Anschließend wird Stretto an die frisch grundierten Estrichflanken angearbeitet (frisch in frisch).

Verbundestrich

Bei der Ausführung als Verbundestrich muss der Untergrund fachgerecht vorbereitet werden. Er muss raumbeständig, rissfrei, trocken, tragfähig, fest und sauber (staubfrei, frei von Wachs, Öl, Farbschichten, Trennmittel u. Ä.) sein.

Der belegreife Untergrund wird satt mit FE-Imprägnierung MV 5:2 grundiert. Stretto wird auf den frisch grundierten Untergrund aufgetragen (≥ 15 mm) und verarbeitet (frisch in frisch).

Estrich auf Dielung

Auf Holzbalkendecken kann Stretto direkt auf einen tragfähigen Dielenboden in einer Schichtdicke von 25 mm aufgebracht werden. Untergrund mit Spezialhaftgrund (1:1 mit Wasser verdünnt) vorbehandeln, Fugen mit Knauf Acryl schließen.

Estrich auf Trennschicht

Stretto kann als Estrich auf Trennschicht (z. B. Knauf Schrenzlage) in einer Nennstärke von 25 mm ausgeführt werden.

Estrich auf Dämmschicht

Stretto kann als Estrich auf Wärmedämmschicht in einer Nennstärke von 35 mm ausgeführt werden.

Bei Einsatz auf Trittschalldämmschicht ist die Estrichnennstärke **d** von der Zusammendrückbarkeit **c** der Dämmschicht abhängig:

$c \leq 1 \text{ mm}$ $d \geq 40 \text{ mm}$

$1 \text{ mm} < c \leq 3 \text{ mm}$ $d \geq 50 \text{ mm}$

Abdichtung

Kann Feuchtigkeit aus dem Untergrund aufsteigen und sind dichte Beläge oder Parkett vorgesehen, ist der Untergrund entsprechend DIN 18533-1 abzudichten, z. B. mit Abdichtungsbahn Katja Sprint.

Anmischen

Anmischen mit der Maschine

Stretto, Maschine und Werkzeuge müssen trocken sein. Es werden 10 Sack Stretto (250 kg) in die Maschine vorgegeben. Die 2-Komponenten der FE-Imprägnierung MV 5:2 (10 kg Kombigebinde) werden mit einem Quirl (langsames Anrühren bei ca. 300 U/min mit einem stufenlos verstellbarem Rührwerk) gut miteinander verrührt und anschließend bei laufender Maschine dem Sand langsam zugegeben und ca. 3 Minuten zu einem klumpenfreien Mörtel vermischt. Das Pumpen des Mörtels in das Bauwerk erfolgt wie bei einem herkömmlichen Zementestrich (Pfropfenbildung). Die Verarbeitung ist auch im Zwangsmischer oder mit Rührquirl und Bottich möglich. Die Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis (1:25) zugegeben.

Verarbeitung

Der Mörtel wird auf dem Untergrund gleichmäßig verteilt. Im Arbeitsfortgang ist der Estrich nach Einbringung der halben Schichtdicke zu verdichten (z. B. durch klopfendes Komprimieren mit Schaufel). Nach dem Abziehen wird mit dem Reibebrett noch einmal klopfend verdichtet. Eine glatte und homogene Oberfläche wird durch Verdichten und Glätten mit dem Estrichschröter erzielt. Das Glätten mit einem Flügelglätter oder Tellerlätter ist möglich. Hierbei entstehen besonders gleichmäßige Oberflächen.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Die Verarbeitungstemperatur von Stretto liegt zwischen +10 °C und +25 °C.

Verarbeitungszeit

Die Abbindegeschwindigkeit und damit die Verarbeitungszeit ist abhängig von der Temperatur. Bei +20 °C beträgt die Verarbeitungszeit ca. 60 Minuten.

Bei niedrigeren Temperaturen muss mit einer verlängerten, bei höheren Temperaturen mit einer verkürzten Verarbeitungszeit gerechnet werden. Nach dem Mischen der FE-Imprägnierung MV 5:2 ist diese innerhalb von wenigen Minuten weiterzuverarbeiten, da sie im Gebinde eine wesentlich kürzere Abbindezeit besitzt.

Reinigung

Bei längeren Standzeiten sind Maschine, Werkzeuge und Förder-schläuche mit trockenem Sand, nach Abschluss der Arbeiten mit Sand und Wasser zu reinigen. Beim Reinigen Schutzausrüstung tragen.

Oberbelag

Hinweis

Lösemittelhaltige Grundierungen oder Klebstoffe nicht verwenden.

Eine Restfeuchtemessung ist nicht erforderlich, da Stretto keine Feuchtigkeit enthält.

Spachtelung

Bei Dispersionsklebstoffen ist eine Spachtelung erforderlich. Der staubfreie, saubere Stretto wird mit Knauf Spezialhaftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) grundiert und anschließend mit N 320 Sprint oder N 410 gespachtelt. Bei hohen Anforderungen an die Ebenheit (z. B. Verlegung von Design-Belägen) ist gegebenenfalls ein zweimaliges Spachteln erforderlich.

Textil- und dichte Beläge

Spachteln des Stretto und übliche Verklebung. Mit lösemittel- und wasserfreien 2K-Klebern ist bei ausreichender Ebenheit eine direkte Verklebung möglich.

Fliesen

Auf dem staubfreien, sauberen Stretto erfolgt die Fliesenverlegung mit zementärem, elastifiziertem Fliesenkleber (C2 gemäß DIN EN 12004 und S1 gemäß DIN EN 12002, z. B. Knauf Flexkleber Großformat).

Parkett

Die Verklebung mit Parkett erfolgt erst 3 Tage nach dem Einbau von Stretto. Vorarbeiten wie evtl. Spachteln können früher erfolgen.

Feuchträume

Eine oberseitige Abdichtung kann mit Knauf Flächendicht ausgeführt werden. Auf dem staubfreien, sauberen Stretto erfolgt der erste (unverdünnte) Auftrag durch Spachteln.

Im Bereich von Wand- und Eckanschlüssen Knauf Flächendichtband einlegen und fest andrücken. Nach vollständiger Trocknung des ersten Auftrags kann der zweite und dritte Auftrag durch Streichen oder Rollen erfolgen.

Hinweis

Weitere Informationen siehe auch Technische Broschüre [Knauf Boden-Systeme F20.de](https://www.knauf-boden-systeme.de).

Technische Daten

Bezeichnung	Stretto	Einheit	Norm
Brandverhalten	E	–	EN 13501-1
Rohdichte	ca. 1720	kg/m ³	–
Druckfestigkeit, nach 7 Tagen / +20 °C	≥ 20	N/mm ²	EN 13813
Biegezugfestigkeit, nach 7 Tagen / +20 °C	≥ 7	N/mm ²	EN 13813
Frühfestigkeit bei +20 °C	40 % nach 24	h	–
Begehbar und belegreif bei +20 °C	nach ca. 24	h	–
Voll belastbar	nach ca. 3	d	–
Verarbeitungszeit bei +20 °C	ca. 60	min	–
Mischungsverhältnis, FE-Imprägnierung MV 5:2 : Stretto-Sand	1:25	Gewichtsanteile	–
Ergiebigkeit: 25 kg Stretto-Sand und 1 kg FE-Imprägnierung MV 5:2	ca. 14	l Mörtel	–

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

Materialbedarf/Verbrauch

Bezeichnung	Verbrauch ca. in kg/m ² je cm Schichtdicke	Ergiebigkeit in m ²	
Stretto-Sand	17	1,4	je 25 kg Sack
FE-Imprägnierung MV 5:2	0,7	14,2	je 10 kg Kombigebinde
		7,1	je 5 kg Kombigebinde
		1,4	je 1 kg Kombigebinde

Alle Angaben sind Zirkal-Werte und können je nach Untergrund abweichen. Genauen Verbrauch am Objekt ermitteln.

Produktvarianten

Bezeichnung	Variante kg	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Stretto-Sand	25	40 Sack/Palette	00005567	4003982134905
FE-Imprägnierung MV 5:2	1	10 Stück/Karton 210 Stück/Palette	00883364	4003982588036
FE-Imprägnierung MV 5:2	5	45 Stück/Palette	00883363	4003982588067
FE-Imprägnierung MV 5:2	10	30 Stück/Palette	00883362	4003982588081

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2021	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	A+	–
EU Taxonomy	(EU) 2023/2486 Anhang II Section 3.1 and 3.2 and (EU) 2021/2139 section 7.1 and 7.2, Chemistry Appendix C	Erfüllt	–



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



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



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder



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

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
 97346 Iphofen
 Deutschland

Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3000*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

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 Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

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

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.