

RE 50

Renovier-Estrich

quick-mix



Fließfähiger Feinestrich für Schichtdicken von 10 – 50 mm

CT-C25-F4 gemäß DIN EN 13813 / DIN 18560

- für die rationelle, maschinelle Verarbeitung geeignet
- nach ca. 24 Stunden mit keramischen Belägen belegbar



ANWENDUNGEN

- zum planebenen Ausgleichen von beheizten oder unbeheizten zement- und calciumsulfatgebundenen Estrichen auf Dämmung oder Trennlage, Betonuntergründen, alten Keramikbelägen, Trocken- und Gussasphaltestrichen im Verbund
- zur Einbettung von wasserführenden Dünnschichtheizsystemen
- als Heizestrich für Flächen bis ca. 10 m² geeignet
- Untergrund für Oberbeläge, wie z. B. Fliesen, Naturwerkstein, Parkett, Teppich usw.
- im Innenbereich

EIGENSCHAFTEN

- schwindarm
- spannungsabbauend
- maschinell verarbeitbar
- fließfähig
- schnellerhärtend
- mineralisch

ZUSAMMENSETZUNG

- Zement gemäß DIN EN 197-1
- quarzitische Zuschläge gemäß DIN EN 13139



UNTERGRUND

Allgemein

- Zement- und Calciumsulfatestriche, beheizt und unbeheizt
- Beton
- fest haftende keramische Beläge
- Gussasphaltestriche
- Trockenestriche

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss trocken, belegereif, erhärtet, tragfähig, schwingungs- und rissfrei, sauber und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z. B. Farbanstriche, Öle, usw.) sein.
- Zementestriche müssen zum Zeitpunkt der Belegung eine Restfeuchte $\leq 2,0$ CM-% (unbeheizt) oder $\leq 1,8$ CM-% (beheizt) aufweisen.
- Calciumsulfatestriche müssen eine Restfeuchte $\leq 0,5$ CM-% aufweisen (beheizt und unbeheizt).

Vorbereitung

- Der Untergrund muss porenschließend grundiert werden, um das Saugverhalten zu regulieren.
- Zementäre Untergründe sind vorab "frisch in frisch", z. B. mit quick-mix H4 Haftbrücke zu grundieren.
- Calciumsulfatestriche sind ggf. anzuschleifen und abzusaugen. Gussasphalt- und Calciumsulfatestriche einlagig mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung oder zweilagig mit strasser PRIM ESA Epoxid-schutzanstrich vorzubehandeln und mit strasser PLUS GQS Grober Quarzsand abzusanden. Nach Erhärtung überschüssigen, losen Sand gründlich entfernen.
- Bei Fußbodenheizung oder ständiger Durchfeuchtung bzw. Bodenfeuchte oder nicht einschätzbaren Untergründen, z. B. Kellerbereiche, ist mit strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich vorzubehandeln.
- Randdämmstreifen an Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen müssen fachgerecht gemäß DIN 18560 verlegt sein.
- An sämtlichen aufgehenden Bauteilen, wie z. B. Wandanschlüssen, muss der strasser PLUS RDS Randdämmstreifen so angebracht werden, dass ein Unterlaufen ausgeschlossen ist.
- Bereits im Untergrund vorhandene Dehnungs-, Bewegungs- oder Gebäudetrennfugen sind an gleicher Anordnung durch den gesamten Querschnitt des Systems zu übernehmen.
- Bei der Verlegung auf Dämmung ist die gesamte Fläche und die Randdämmstreifen durch eine Folie zusätzlich abzukleben, so dass eine geschlossene Wanne entsteht.
- Feuchtigkeitsempfindliche oder kritische Untergründe sind zum Schutz vor Feuchteeintrag aus dem Feinestrich oder zur Verfestigung mit strasser PRIM EG Epoxidharzgrundierung oder mit strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich vorzubehandeln.



VERARBEITUNG

Temperatur	<ul style="list-style-type: none">■ Nicht verarbeiten und trocknen / abbinden lassen bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung, stark erwärmten Untergründen und/oder starker Windeinwirkung.
Anmischen / Zubereitung / Aufbereitung	<ul style="list-style-type: none">■ Sackinhalt mit sauberem Leitungswasser knollenfrei in einer fließfähigen Konsistenz anmischen.■ Wassermenge vorlegen und mit einem geeigneten Rührgerät intensiv mischen.■ Nach der Reifezeit den Mörtel nochmals kurz aufrühren.■ Die Auswahl der geeigneten Förderschnecke erfolgt in Abhängigkeit von der erforderlichen Förderleistung: PFT D 6-3 (ca. 20 l/min) für Flächen bis 50 m², PFT D 8-1,5 (ca. 30 l/min) für Flächen bis 100 m² und PFT R 7-2,5 (ca. 40 l/min) für Flächen > 100 m².■ Zur Einstellung der notwendigen Wassermenge ist das Fließmaß zu ermitteln. Aus der Mischpumpe entnommenen Frischmörtel 4 Minuten stehen lassen, Messbehälter auffüllen, anheben und Fließmaß ermitteln. Alternativ kann ein 5,2 cm hohes PE-Rohr DN 100 auf nichtsaugender Oberfläche verwendet werden.■ Fließmaß: 29 cm■ Nicht mit anderen Produkten und/oder Fremdstoffen vermischen.
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none">■ Fließfeinestrich auf den vorbereiteten Untergrund gießen oder maschinell pumpen und mit Raketel oder Glättkelle intensiv einwalken und gleichmäßig verteilen, bis die erforderliche Schichtdicke erreicht ist.■ Anschließend muss die Oberfläche mit einer Schwabbelstange gründlich nachgearbeitet werden, um den planebenen Verlauf des Mörtels zu unterstützen. Ein zweimaliges durcharbeiten im 90-Grad-Winkel versetzt bringt die besten Ergebnisse.
Verarbeitbare Zeit	<ul style="list-style-type: none">■ ca. 30 Minuten■ Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit zusätzlichem Wasser verdünnt, aufgemischt und weiter verarbeitet werden.■ Zeitangaben beziehen sich auf +20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.
Trocknung / Erhärtung	<ul style="list-style-type: none">■ Bei der Verwendung auf Fußbodenheizungen ist das Belegereifheizen entsprechend des strasser Aufheizprotokolls durchzuführen.■ Das Erreichen der Belegereife hängt von der Baustellensituation, Schichtdicke, Umgebungstemperaturen sowie der nachfolgenden Beschichtung ab. Hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchten beschleunigen, tiefe Temperaturen und hohe Luftfeuchten verlangsamen den Prozeß.
Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit	<ul style="list-style-type: none">■ Es ist grundsätzlich eine Endbeschichtung aufzubringen.■ Der fertiggestellte Estrich ist hinsichtlich seiner Oberflächenbeschaffenheit vor der nachfolgenden Verlegung des Oberbelags gemäß den Regeln der Technik zu prüfen.■ Die Oberfläche ist vor Aufnahme des Oberbelags anzuschleifen.■ Die Belegereife für keramische Fliesen und Platten ist bei der Verlegung im Verbund nach ca. 1 Tag erreicht. Für dampfdichte, feuchtigkeitsempfindliche Beläge, wie z. B. Parkett, sind die Vorgaben des Herstellers hinsichtlich des zulässigen Restfeuchtegehaltes zu beachten.■ Nach Fertigstellung des Estrichs ist innerhalb von 3 - 5 Tagen eine Endbeschichtung aufzubringen. Andernfalls muss bei unbeheiztem Estrich eine absperrende Grundierung mit strasser PRIM EG Epoxidgrundierung oder strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich vorgenommen werden. Bei beheiztem Estrich darf die absperrende Grundierung nur mit strasser PRIM ESA Epoxidschutzanstrich ausgeführt werden. Die Grundierung ist mit strasser GQS Grober Quarzsand vollflächig abzustreuen.■ Nach Erhärtung der Schutzbeschichtung kann darauf der gewünschte Oberbelag erstellt werden. 2 bis 3 Tage nach Fertigstellung des Oberbelags muss entsprechend des strasser Aufheizprotokolls langsam aufgeheizt werden.■ Die Fugen im Belag dürfen erst nach Beendigung des Belegereifheizens geschlossen werden.
Werkzeugreinigung	<ul style="list-style-type: none">■ Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">■ Bei Verwendung als Heizestrich ist ein Überdeckungsmaß der Heizrohre von mindestens 20 mm bis maximal 35 mm ist einzuhalten.■ Optimale Fließeigenschaften werden bei Temperaturen > 10°C erzielt. Bei tieferen Temperaturen ist das Fließverhalten reduziert. In diesem Fall kein zusätzliches Anmachwasser dazugeben.



VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

- Verbrauch: ca. 18 kg/m² pro 10 mm Schichtdicke
- Ergiebigkeit: ca. 14 l Nassmörtel pro Sack

TECHNISCHE DATEN

Körnung	0-4 mm
Schichtstärke	10 - 50 mm im Verbund, 35 - 50 mm bei schwimmender Verlegung
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar) gemäß DIN EN 13501
Druckfestigkeit (Klasse)	C25
Biegezugfestigkeit (Klasse)	F4
Druckfestigkeit	≥ 25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 4 N/mm ²
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Begehbarkeit	nach ca. 1 Tag
Belastbarkeit	nach ca. 1 Tag

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

LIEFERFORM

- 25 kg/Sack

LAGERUNG

- Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht lagern.
- Original verschlossen mindestens 6 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">■ Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.■ Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none">■ Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.■ Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.■ Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.



ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.