



KORODUR COPETTI FLOOR - KCF

Stand 06/2023

**mineralischer KORODUR Sichtestrich
in marmorierter, geglätteter Optik**

BESCHREIBUNG

KCF 05 und KCF 08 sind werksmäßig hergestellte, mineralische, farbige Trockenbaustoffe auf der Basis von KORODUR Hartstoffen gem. DIN 1100 (Gruppe A) zur Herstellung geglätteter, dekorativer Sichtestriche in marmorierter Optik in einer Schichtdicke von 15 bis max. 70 mm, je nach Konstruktion.

ANWENDUNG

- KCF 05 und KCF 08 werden ein- oder zweischichtig verlegt gemäß
- DIN 18560-2 Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten
 - DIN 18560-3 Verbundestriche mit KORODUR HB 5 Haftbrücke (siehe Datenblatt)
 - DIN 18560-4 Estriche auf Trennschicht

KCF 05 ist auch als schnellerhärtende Variante als KCF 05 rapid (mit volumenstabilem Bindemittel auf ternärer Basis) lieferbar (siehe Datenblatt).

EIGENSCHAFTEN

- widerstandsfähig gegen mechanische Belastung
- mineralisch
- langlebig, nachhaltig
- rutschfest
- chloridfrei
- physiologisch und ökologisch unbedenklich
- gleichbleibende Qualität durch Qualitätssicherung gem. DIN EN 13813

TECHNISCHE DATEN

Qualität	KCF 05 KCF 08	CT-C45-F6-A6 CT-C35-F5-A6
Körnung	KCF 05 KCF 08	0 - 5 mm 0 - 8 mm
Farbe	alle Qualitäten	zementgrau, weitere Farben auf Anfrage
Brandklasse gem. DIN EN 13501-1	alle Qualitäten	A ₁ _{fl}
Schleifverschleiß Verschleißwiderstand nach Böhme gem. DIN EN 13892-3	alle Qualitäten	≤ 6,0 cm ³ /50 cm ²
Druckfestigkeit [N/mm ²] nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2	KCF 05 KCF 08	C 45 C 35
Biegezugfestigkeit [N/mm ²] nach 28 Tagen, gemessen an definierten Prismen gem. DIN EN 13892-2	KCF 05 KCF 08	F 6 F 5
Temperatur Verarbeitungs-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur	alle Qualitäten	≥ 5 °C
Wasserzugabe	KCF 05 KCF 08	ca. 2,50 l/25 kg Gebinde ca. 2,25 l/25 kg Gebinde
Schichtdicke je nach Verlegeart gem. DIN 18560-3 einschichtig im Verbund gem. DIN 18560-4 einschichtig auf Trennschicht gem. DIN 18560-2 einschichtig auf Dämmschicht	KCF 05 KCF 08 KCF 08 KCF 08	15 - 25 mm 25 - 50 mm 35 - 70 mm 45 - 70 mm
Materialverbrauch pro m ² / pro mm Schichtstärke	alle Qualitäten	ca. 2,1 kg

KORODUR COPETTI FLOOR - KCF

VERARBEITUNG

Untergrund

Zementären Untergrund als Tragbeton C25/30 oder Tragestrich mindestens CT-C40-F6 vorbereiten z. B. durch Fräsen und/oder Kugelstrahlen. Evtl. vorhandene Risse, Ausbrüche und schadhafte Fugen sind fachgerecht instand zu setzen. Oberflächenzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ für befahrene oder $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ für nicht befahrene Flächen. Der Untergrund muss tragfähig, fest, sauber, trocken und frei von losen Teilen, Ölen, Fetten oder sonstigen haftungsmindernden Verunreinigungen sein. Es gelten die Anforderungen der DIN 18365 sowie der DIN 18560-3. Fugen im Untergrund sind zu übernehmen.

Tragbeton oder Tragestrich mit Universalgrundierung KORODUR uniPrimer vorbehandeln (siehe Datenblatt) oder alternativ einen Tag vor der Verlegung gründlich vornässen, Pfützenbildung vermeiden.

Als Tragbeton sind nur Betone mit einer Festigkeitsklasse $\geq \text{C25/30}$ zulässig. Als Tragestrich sind nur die schwundarmen Schnellestrichsysteme auf ternärer Bindemittelbasis KORODUR FSCem Screed (Trockenbaustoff) oder KORODUR FSCem (Bindemittel für Baustellenmischung) gemäß DIN 18560 und DIN EN 13813 in der Qualität CT-C40-F6 zu verwenden. Schichtdicke mind. 65 mm.

Verarbeitung

Auf die mattfeuchte Oberfläche KORODUR HB 5 Haftbrücke systemkonform aufbringen (siehe Datenblatt). KCF Trockenbaustoff mit der vorgegebenen Wassermenge in plastischer Konsistenz ca. 3 Minuten mischen und frisch auf frisch auf die noch feuchte Haftbrücke aufbringen, fluchtgerecht abziehen und zeitgerecht mittels Tellerglättmaschine poreschließend abreiben und wiederholt maschinell glätten (Flügelglättmaschine) bis sich eine glänzende Struktur einstellt. Randbereiche sind gesondert mittels Handglättung zu glätten.

NACHBEHANDLUNG

Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- bzw. Erhärtungsverlauf. Der KCF Sichtestrich ist vor zu rascher Austrocknung gem. DIN EN 13670 / DIN 1045-3 zu schützen. Zur Nachbehandlung der Sichtestrichschicht empfehlen wir geeignete Abdeckungen (z. B. 400 g Malerpappe) zu verwenden. Eine sinnvolle Alternative zur herkömmlichen Bauschlussreinigung ist das KOROCLEAN Verfahren (siehe separates Systemdatenblatt).

FUGEN

Das Fugenraster ist vom Planer vorzugeben. Alle Fugen aus dem Tragbeton/-tragestrich sind in der Sichtestrichschicht zu übernehmen. Der Sichtestrich ist von aufgehenden Bauteilen (Wände, Stützen, etc.) zu trennen.

EINPFLEGE

Zur Erzielung einer dauerhaften Qualität und ansprechenden Optik ist die gesamte Fläche nach ausreichender Abtrocknung und Erhärtung porentief zu reinigen und anschließend einzupflegen. Hierzu können wir verschiedene Produkte auf Anfrage empfehlen.

ERGÄNZENDE HINWEISE

Farbige Produkte werden ausschließlich aus Naturrohstoffen hergestellt. Dementsprechend sind Farbschwankungen nicht auszuschließen. Bedingt durch die drucktechnische Darstellung sind Abweichungen zum Originalfarbton möglich. Wir empfehlen, vorher eine Probefläche anzulegen. Für die Oberflächenbearbeitung von farbigen, insbesondere von hellen Sichtestrichen empfehlen wir den Einsatz von Kunststoffflügeln, um Verfärbungen aufgrund Abriebs oder Hitzeentwicklung zu vermeiden. Der Kontakt mit Werkzeugen aus Aluminium (z. B. Abziehhilfen) ist zu vermeiden, da es hier ebenfalls zu Verfärbungen durch Wechselwirkungen kommen kann. Feine Rissbildungen (z. B. Krakeleerisse) bzw. Schwindverformungen sind innerhalb des Systems (dekorativer Zementestrich) nicht grundsätzlich vermeidbar und stellen daher auch diesbezüglich keinen Mangel dar.

LIEFERFORM

25 kg Papierspezialverpackung

LAGERUNG

Trocken lagern, wie Zement. Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate.

HINWEIS Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften. Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.korodur.de