

kronos
01/19 100



KRONOS

Hydraulisches Bindemittel zur Herstellung normalbindender, schnell und schwindarm erhärtender Estriche im Innen- und Außenbereich. Für die Verlegung im Klebebett von Fliesen und Holz geeignet.

Verlegeuntergründe

TECHNOKOLLA





Betoniermaschine/
Pumpe



5 - 35°C



Putzbrett



60 min



6 cm



6 cm



kronos



WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

Schwundarm

Mittelschnelle Trocknung

Sehr gute Oberflächenbeschaffenheit

AUSSEHEN

Feines graues Pulver

HALTBARKEIT

12 Monate in trockener Umgebung

EINSATZBEREICHE

- Zum Anlegen von Estrichen mit 3 bis 6 cm Dicke in zivilen oder industriellen Gebäuden, mit Fliesen, Parkett, Kunststoffen oder Natursteinen belegbar.
- Heizestriche, mittels im Estrich eingebetteter Heizelemente.

BESCHAFFENHEIT DES PRODUKTS

KRONOS besteht hauptsächlich aus hochwiderstandsfähigen hydraulischen Bindemitteln und besonderen Zusätzen.

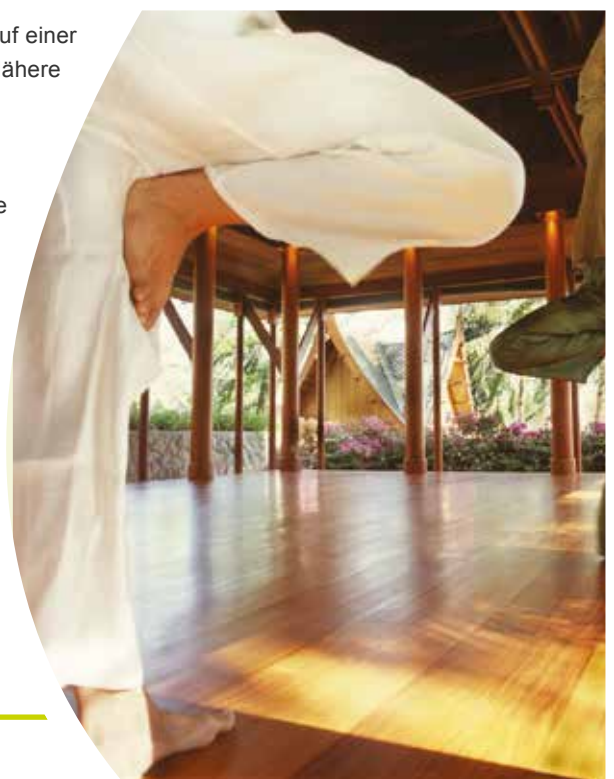
Fordern Sie für weitere Informationen das Sicherheitsdatenblatt beim technischen Büro an oder laden es von der Website www.technokolla.com herunter.

AUFTRAGUNG

Man kann Verbundestriche oder Schwimmestriche erhalten. Letzte sind auf einer Trennschicht verlegt, meist eine PVC-Folie (näheres dazu siehe in Nähere Informationen).

VORBEREITUNG DER MISCHUNG

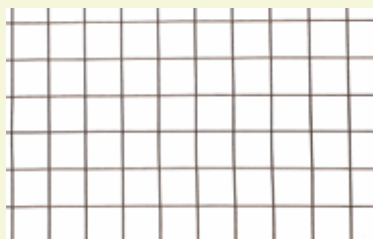
KRONOS wird mit sauberen Zuschlägen vermischt, die eine durchgehende Sieblinie von 0 bis 8 mm haben. Die Dosierung des Bindemittels hängt von der Art des Belags ab. Beim Verlegen von Fliesen oder Naturstein 200 kg/m³, bei Parkett oder Kunststoffbelag 250 kg/m³ Zuschläge (siehe Tabelle). Das Mischen kann mit einem normalen Kipptrommelmischer oder mit einem Schneckenmischer vom Typ Turbosol erfolgen. Das Wasser ist so zu dosieren, dass man eine plastische, gut zu verarbeitende Masse erhält.



Verlegeuntergründe



Faser



Drahtnetz

Anm.: Die Faser kann Drahtnetze ersetzen, wenn man den Estrich keinen Biegungen aussetzt, wie bei Estrichen auf Gründungssohlen.

Bei Decken kann die Benutzung der Faser zusammen mit den Drahtnetzen das Risiko der Rissbildung im Estrich noch weiter verringern.

VERARBEITUNGSTECHNIK

Längs der Raumwände und rings um etwaige Pfeiler etc. sind Dämmstreifen anzubringen, die als Isolierfuge dienen. Das Auftragen erfolgt wie für einen normalen Zementestrich, indem man die Kanthölzer vorbereitet, die dann zum Abziehen der Masse mit der Latte dienen.

Die Masse muss sofort oder innerhalb von 60 Minuten mit dem Putzbrett gleichmäßig verteilt werden.

Wenn man Parkett auf dem Estrich verlegen will, sollte man die Oberfläche nicht zu stark glätten, weil dies nur zu einer Verlängerung der Trocknungszeiten führt.

EMPFOHLENE DOSIERUNGEN

Kronos	200-250 kg	25 kg
Zuschläge von 0 bis 8 mm	1 m ³	200-160 kg
Wasser	~ 140-150 l	~ 11-12 l

VERBRAUCH

Mit den empfohlenen Dosierungen: ~ 1,8-2,5 kg/m² für jeden cm Estrichstärke.

HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

- Saubere, nicht staubende Zuschläge der empfohlenen Korngröße benutzen
- Zum Verlegen von Parkett vor dem Auftragen des Estrichs eine Dämmschicht anlegen
- Vor dem Verlegen des Parketts mit einem Karbidhygrometer prüfen, dass die Restfeuchtigkeit < 2 % liegt
- Das Produkt nicht mehr benutzen, wenn es sich schon schlecht verarbeiten lässt. Besser eine neue Mischung anmachen
- Keine anderen Bindemittel zum Produkt hinzufügen (Zement, Kalk, Gips etc.)
- Wenn die Fliesen innerhalb kurzer Zeit (24 h) verlegt werden sollen, muss man Fugen von mindestens 3-4 mm wählen
- Nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 30°C auftragen

TECHNISCHE DATEN	WERT	NORM
Topfzeit	*60 min	
Begehbar nach	*12 h	
Wartezeit zum Verlegen von Fliesen	*24 h	
Wartezeit zum Verlegen von Naturstein und Marmor	*‡ 48 h	
Wartezeit zum Verlegen von Parkett	° 7 Tage	
Druckfestigkeit nach 24 h	§ ≥ 7,5 N/mm ²	EN 13892-2
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	§ ≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
Biegefestigkeit nach 24 h	§ ≥ 2,5 N/mm ²	EN 13892-2
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	§ ≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2

* Diese Zeiten beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C-50 % R.F.

° Diese Zeiten beziehen sich auf Estrich mit ≤ 5 cm Dicke, eine Temperatur von 23°C - 50 % R.F. und eine Belüftung von ≥ 2 m/sec.

§ mit Dosierung von 250 kg/m³

‡ Für das Verlegen von feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen oder Marmor ist 7 Tage abzuwarten.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Estriche sind mit einem Bindemittel anzufertigen, das bei einer Dosierung von 250 kg pro m³ Sand nach 28 Tagen eine Druckfestigkeit von 20 bis 25 N/mm² gewährleistet, Typ KRONOS von TECHNOKOLLA.

Fliesen müssen sich 24 h und Parkett 7 Tage nach dem Auftragen des Estrichs verlegen lassen.

Technokolla empfiehlt, Einsicht in das Dokument „**Nähere Informationen**“ zu nehmen, das den Inhalt dieses Merkblatts integriert und vervollständigt. Das Dokument kann im PDF-Format von der Website www.technokolla.com heruntergeladen werden.

Die Technik und Anwendung betreffenden Ratschläge, die in den technischen Merkblättern stehen oder mündlich und schriftlich durch unser Personal als Kundendienst erteilt werden, sind das Resultat unserer aktuellen und besten Erfahrungen. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen der Baustelle und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, sind diese Informationen unverbindlich und daher gegenüber Dritten weder rechtlich noch auf eine andere Weise als verpflichtend zu betrachten. Diese Informationen stellen den Endbenutzer nicht von seiner Verantwortung frei, unsere Produkte zu testen, um ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatz sicherzustellen. Wir empfehlen daher dem Kunden/Benutzer, die Technokolla-Produkte vor dem Einsatz zu erproben, um sicher zu sein, dass sie für den jeweiligen Zweck geeignet sind. Der Endbenutzer muss außerdem prüfen, ob dieses technische Merkblatt noch dem letzten Stand entspricht oder ob es schon durch eine neuere Ausgabe ersetzt worden ist. Vor der Benutzung unserer Produkte sollten Sie daher stets die neueste Version des technischen Merkblatts von unseren Internetseiten www.technokolla.com herunterladen.



Sika Italia S.p.A.

Rechts- und Verwaltungssitz: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Niederlassung Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, PLZ 41049

Tel.: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.com