

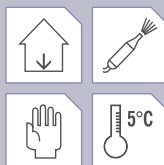


TECHNISCHE
INFORMATION

www.wico.de

E400

ZEMENTESTRICH



Festigkeitsklasse	CT-C20-F4 nach EN 13813		Zusammensetzung	Trockenmischung bestehend aus Spezialzementen und klassierten Sanden mit Zusätzen zur besseren Verarbeitung.
Körnung	0 bis 4,0 mm		Eigenschaften	Leicht Verarbeitbar, universelle Einbaumöglichkeit und kostengünstig.
Ergiebigkeit	ca. 500 l/to		Anwendung	Als schwimmender Estrich, Verbund- oder Trennlagenestrich für Wohn- und Büroräume, Keller, Balkone und für Ausbesserungsarbeiten. Auch geeignet für Fußbodenheizung.
Verbrauch	ca. 20 kg/m ² /1cm			
Mindesteinbaudicke	45 mm nach DIN 18560-2		Verarbeitung	Mittels allen gängigen Estrichmaschinen sowie von Hand verarbeitbar. Estrich erdfeucht anrühren und innerhalb einer Stunde verarbeiten. Zur Herstellung der <u>Dämmschicht</u> müssen die Dämmstoffe dicht gestoßen verlegt werden. Mehr-lagige Dämmschichten sind so zu verlegen, dass die Stöße gegeneinander versetzt sind. Vor dem Aufbringen des Estrichs muss die Dämmschicht mit einer Polyethylen-Folie von mindestens 0,1 mm (bei Heizestrich mind. 0,15 mm) Dicke abgedeckt werden. Die einzelnen Bahnen müssen sich an den Stößen auf mind. 100 mm überdecken. Zur Abdeckung sind auch andere Stoffe oder Maßnahmen zulässig, wenn eine den oben genannten Stoffen gleichwertige Funktion des Abdeckens nachgewiesen wird. <u>Randstreifen</u> müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberfläche des Oberbelags reichen. An Wänden und anderen aufgehenden Bauteilen (z.B. Türzargen, Rohrleitungen) sind schalldämmende Randstreifen anzuordnen. Randstreifen müssen bei Heizestrichen eine Bewegung von mind. 5 mm ermöglichen. Die <u>Estrichnenndicken</u> sind bei Zement- und Heizestrichen nach den Tabellen 1 - 4 der DIN 18560-2 zu wählen und bei Bauart A zusätzlich um den Außendurchmesser des Heizrohres (d) zu erhöhen. Bei Heizestrichen auf Dämmschichten, bei denen eine Warmwasser-Fußbodenheizung verlegt wird, beträgt die Estrichdicke über Rohr: > 45 mm bei 2 kN/m ² (Wohnungsbau). Während der Estrichherstellung und innerhalb der Schutzzeit muss der Estrich vor vorzeitigem Aus-
Brandverhalten	A1, nicht brennbar			
Belegreife	2,0 CM% (o. Fußbodenzg.)			
Belegreife	1,8 CM% (m. Fußbodenzg.)			
Lieferform	Sack	Silo		
	30 kg	✓		



TECHNISCHE INFORMATION

www.wico.de

E400

ZEMENTESTRICH

Verarbeitung

trocknen geschützt werden. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Nach Ablauf der Schutzzeit ist für eine intensive Lüftung (Stoßlüftung) zu sorgen. Ein gleichzeitiges Beheizen der Räume verstärkt den Trocknungsvorgang entsprechend. Beim Einbau auf eine ausreichende Anzahl von Trennfugen achten. Wird eine Fußbodenheizung eingebaut, sind wegen der evtl. unterschiedlichen Beheizung benachbarter Heizkreise Dehnfugen vorzusehen. Trocknungszeit pro 1 cm Estrichdicke ca. 1 Woche. Abweichungen durch Lüftungsverhalten, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur!
Ein Vermengen mit anderen Bauprodukten ist nicht zulässig und kann zu Schäden führen. Nicht unter + 5°C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

Untergrund

Der tragende Untergrund muss zur Aufnahme des schwimmenden Estrichs und Heizestrichs ausreichend trocken sein. Ebenheit und Winkeltoleranzen entsprechend DIN 18202. Er darf keine punktförmigen Erhebungen, Rohrleitungen oder ähnliches aufweisen, dies zu Schallbrücken und/oder Schwan- kungen in der Estrichdicke führen können. Rohrlei- tungen festlegen. Durch einen Ausgleich ist wieder eine ebene Oberfläche zur Aufnahme der Dämm- schicht - mind. jedoch der Trittschalldämmung - zu schaffen. Ausgleichsschichten (Schüttungen) müssen im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen und ihre Brauchbarkeit nachgewie- sen sein. Druckbelastete Dämmstoffe dürfen als Ausgleichsschichten verwendet werden.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Ca. 6 Monate lager- fähig. Vor Feuchtigkeit schützen.

Besondere Hinweise

Über Bauwerksfugen sind auch im Estrich Bewe- gungsfugen anzuordnen. Darüber hinaus notwendi- ge Scheinfugen sind so anzuordnen, dass möglichst gedrungene Felder entstehen. Bewegungsfugen inner- halb der Estrichfläche sind ggf. gegen Höhenver- satz zu sichern. Bitte beachten sie das Aufheizpro- tokoll ZE-1. Für die Verarbeitung von Bauprodukten sind die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen zu beachten.

Sicherheitshinweise

Enthält Zement, Xi reizend. Detaillierte Informatio- nen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtun- gen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.