



Produktbeschreibung

Q14 ist eine weiße, leicht fließfähige Flüssigkeit.

Q14 ist ein Zusatzmittel, welches das Abbinden und Erhärten von Estrich und Beton beschleunigt.

Die Vorteile unseres Erhärtungsbeschleunigers sind:

- Leichtere Verarbeitung
- Für CEM I und CEM II Zemente
- Frühere Belastbarkeit des Estrich bzw. Betons
- Steigerung der Frühfestigkeit
- Verkürzung der Erstarrungszeit
- Normalisierung des verzögerten Abbindeverhaltens von Zement bei niedrigen Temperaturen
- 1 Fenster pro Stockwerk **muss** schon bei der Verarbeitung gekippt werden. Dadurch wird Schimmelbildung und Wasserbildung an Fenstern und anderen Bauteilen vermieden. Ab Begehbarkeit (je nach Dosierung 24-72 Std.) alle Fenster kippen. Dabei darauf achten, dass keine Zugluft entsteht.
- Kein Stoßlüften erforderlich

Einsatzgebiet

Q14-Estriche sind schwund- und spannungsarme Hochleistungsestriche auf Zementbasis. Sie gewähren eine Belegereife bereits nach 14-18 Tagen und bleiben auch danach Tauwasser unempfindlich.

Q14 ist speziell für Fußbodenheizungen geeignet, aber auch zur direkten Nutzung im Außen- und Innenbereich.

Produkteigenschaften

- Leichte und lange Verarbeitung trotz kurzer Aushärtezeit
- Hydrophobierend eingestellt (Tauwasser unempfindlich)
- Extrem hohe Frühfestigkeiten
- Begehbar nach 24 Stunden und belastbar nach 72 Stunden
- Nach 24 Stunden lüften, Fenster in Kippstellung lassen bis der Oberboden verlegt wurde
- Bei kalten Temperaturen kann schon während der Verarbeitung mit 20 Grad Vorlauftemperatur aufgeheizt werden. Mit 20°C (nicht höher) weiter heizen bis der Boden verlegt wird (im Winter) oder die Fußbodenheizung ausschalten (im Sommer).
- Beginn des Funktionsheizens nach 8 Tagen.

Mit 20°C (nicht höher) weiter heizen bis der Boden verlegt wird (im Winter) oder die Fußbodenheizung ausschalten (Sommer).

Produktdatenblatt

Q14



Q-Quick GmbH



Verarbeitung

Q14 ist nur verwendbar für steifplastische Zementestriche.

Die Verarbeitung kann bei einer Temperatur zwischen +5°C und +28°C erfolgen. Bei Verarbeitung unter +5°C verzögert sich die Reaktionszeit.

CT-C30-F6 bis CT-C65-F9 Estriche (2,5 - 3,5 Sack Zement):

(Begehbarkeit erst nach 24 Stunden!)

Dosierung 350ml **Q14** auf fertige Mischung
(erdfeucht, 62,5 Kg Zement, ca. 22 L Wasser und 320 Kg Sand)

CT-C25-F4 Estriche (2 Sack Zement):

(Begehbarkeit erst **nach 72 Stunden!**)

Dosierung 350ml **Q14** auf fertige Mischung
(erdfeucht, 50 Kg Zement, ca. 22 L Wasser und 320 Kg Sand)

Die Dosierung ist abhängig vom Einsatzzweck, der Beschaffenheit des Zements, der Verarbeitungstemperatur und dem Wasser-Zement-Faktor. Eine Eignungsprüfung wird vor dem Einsatz von **Q14** immer empfohlen.

- Schichtstärken im Verbund ab 20mm, Rohrüberdeckung mind. 40mm
- max. getestete Schichtstärken: 5cm ohne / 8cm mit Fußbodenheizung (bei höheren Schichtstärken verzögert sich die Belegereife)

Nach dem Einbringen des Estrichs, mehrere Fenster in Kippstellung lassen bis der Oberbodenbelag verlegt wurde!

Abschließende Oberflächenbearbeitung mit Glättmaschine!

Transport und Lagerung

Q14 wird in 10 kg Kanistern geliefert.

Bei sachgemäßer und geschlossener Lagerung 12 Monate haltbar.

Trocken, kühl und frostfrei lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte o.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Prüfverfahren und Messanweisung

CM-Messung für Q14-Estriche



Q-Quick GmbH



Prüfverfahren

1. Über den gesamten Querschnitt des Estrichs eine Probe entnehmen.
Um keine Oberflächenfeuchtigkeit mit zumessen, die obersten 3mm entfernen.
2. Die exakt abgewogene und zerkleinerte Probe (50g) und die 4 Stahlkugeln in die Druckflasche einfüllen. Anschließend vorsichtig eine Kalziumcarbid-Ampulle hineinrutschen lassen.
3. Die CM-Druckflasche verschließen und durch kräftiges Schütteln zertrümmern.
Die Messung bitte mit einer geeigneten Stoppuhr erfassen.
4. Danach die CM-Druckflasche 1 Minute lang schütteln um die Probe mit dem Kalziumcarbid zu vermischen. Nach 2 Minuten nochmals kurz schütteln, um ein Hängen der Manometer-Anzeige auszuschließen.

Nach 10 Minuten können Sie dann den Wert ablesen.

Bei den Messungen bitte immer Handschuhe tragen!

Alle Beläge	14-28 Tage	29-72 Tage
	3,2 %	2,7 %

Aufheizprotokoll für Schnellestriche Q14



Bauherr: _____

Baustelle: _____

Estrichleger: _____

Heizungsbauer: _____

Heizsystem: _____

Estrich eingebaut am: _____ Funktionsheizen begonnen am: _____

Min. / Max. Estrichdicke: _____ Rohrüberdeckung: _____

Funktionsheizen

	Vorlauftemperatur		Datum	Unterschrift
4. Tag	+25°C	Keine Nachtabsenkung		
5. Tag	+35°C	Keine Nachtabsenkung		
6. Tag	+45°C	Keine Nachtabsenkung		
7. Tag	+55°C (bzw. max.)	Keine Nachtabsenkung		
8. Tag	+55°C (bzw. max.)	Keine Nachtabsenkung		
9. Tag	+55°C (bzw. max.)	Keine Nachtabsenkung		
10. Tag	+45°C	Keine Nachtabsenkung		
11. Tag	+35°C	Keine Nachtabsenkung		
12. Tag	+25°C	Keine Nachtabsenkung		

Im Winter mit 20°C (nicht höher) weiterheizen bis der Boden verlegt wird.
Im Sommer Fußbodenheizung ausschalten.

Weitere Hinweise in den Prospekten und Produktdatenblätter.

Ein Aufheizprotokoll ist unbedingt zu führen und muss dem Oberbodenleger vorgelegt werden

(lt. VOB, Teil C Bodenbelagsarbeiten DIN 18365, Pkt. 3.1.1 und 3.1.2)!
Eine CM-Messung ist vor Belagsverlegung unbedingt durchzuführen.

Bestätigungen:

Ort / Datum

Ort / Datum

Ort / Datum

Ort / Datum

Bauherr/Auftraggeber

Bauleiter/Architekt

Oberbodenleger

Heizungsbauer

CM-Messprotokoll

für Schnellestriche Q14



Q-Quick GmbH



Bauherr: _____

Baustelle: _____

Estrichleger: _____

Estrich eingebaut am: _____ Funktionsheizen begonnen am: _____

Min. / Max. Estrichdicke: _____ Rohrüberdeckung: _____

Messprotokoll senden an (email / Fax): _____

Feuchtigkeitsmessung:

	Messung 1	Messung 2 ¹⁾	Messung 3 ¹⁾
Stockwerk / Raum			
Verlegedatum			
Prüfdatum			
Prüfer			
Prüfergebnis			
Manometeranzeige bar			
Einwaage g			
Wassergehalt nach 10 min. ²⁾ %			
Wassergehalt nach 20 min. ²⁾ %			
Temperatur °C			
Luftfeuchtigkeit %			
Estrichstärke mm			

- ¹⁾ nur erforderlich, wenn Estrich bei der 1. Messung zu feucht war
²⁾ aus Umrechnungstabelle des Herstellers des CM-Gerätes: entspricht CM-%

Produkt	Dosierung	Zementsorte	Menge
Kieslieferant	Bestellung nach DIN 1045-2		

Bestätigungen:

Unterschrift Prüfer / Messbeauftragter: _____

Ort / Datum _____ Ort / Datum _____ Ort / Datum _____ Ort / Datum _____

Bauherr/Auftraggeber _____ Bauleiter/Architekt _____ Oberbodenleger _____ Estrichleger _____

