

SchnellEstrich Rapido 4-Tage

Beschleunigt abbindender
Zementestrich für alle
Estricharbeiten



- **Hohe Sicherheit**
- **Geprüft wohngesund**
- **Ideal für die Sanierung**

Produkt Schnellzement sowie Estrich CT-C35-F6 in Anlehnung an DIN EN 13813 für die manuelle und maschinelle Verarbeitung.

Zusammensetzung Gesteinskörnung, Zement sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung.

- Eigenschaften**
- Mineralischer, beschleunigt abbindender, chloridfreier Estrichmörtel.
 - Nach Erhärtung witterungs- und frostbeständig, diffusionsoffen, stoß- und kratzfest.
 - Sehr hohe Früh- und Endfestigkeiten erreichbar.
 - Sehr gute Maschinengängigkeit.
 - Idealer Untergrund für nachfolgende Belagsarbeiten.
 - Als Heizestrich nach vier Tagen aufheizbar.

- Anwendung**
- Estrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen.
 - Zur Herstellung von Estrichflächen aller Art (Verbundestriche, schwimmende Estriche, Heizestriche sowie Estriche auf Trennschicht der Festigkeitsklasse C35).
 - Begehbar nach ca. 12 Stunden.
 - Nach ca. vier Tagen mit einem Oberbelag belegbar.
 - Zum Verlegen von Gefälle- und Ausgleichsestrichen, für Estrichergänzungen und zur Reparatur von Kleinbetonflächen im Innen-, Außen- und Nassbereich.

Technische Daten

Biegezugfestigkeit:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Brandverhalten:	A1 fl, nicht brennbar (DIN EN 13501-1)
Druckfestigkeit:	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Festigkeitsklasse:	CT C35 F6 (in Anlehnung an DIN EN 13813)

	SchnellEstrich Rapido 4-Tage, 25 kg
Ergiebigkeit	ca. 12 l/Sack = ca. 0,27 m ² /Sack bei 45 mm Auftragsdicke = 480 l/t
Körnung	0 mm - 8 mm
Min. Auftragsdicke Estriche auf Trennschicht	$\geq 45 \text{ mm}$
Min. Auftragsdicke Heizestriche	$\geq 45 \text{ mm} + d$; abhängig von der Bauart, d = Dicke des Heizelementes
Min. Auftragsdicke schwimmender Estrich	$\geq 45 \text{ mm}$, Dämmstoffdicke über 30 mm
Min. Auftragsdicke Verbundestriche	25 mm (max. 80 mm in einer Schicht)
Verbrauch	ca. 2 kg/m ² /mm bei 45 mm Auftragsdicke
Wasserbedarf	ca. 1.7 l/Sack - 2.2 l/Sack

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Die Leistungserklärung ist unter www.baumit.de oder www.dopcap.eu unter Angabe des Kenncodes elektronisch abrufbar.



Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)
Lagerung	Trocken und geschützt. Die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.
Qualitätssicherung	Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trag- und saugfähig sowie frostfrei und frei von haftmindernden Rückständen sein und allen Ansprüchen der DIN 18560 und DIN EN 13813 entsprechen. Bei Verbundestrich Untergrund sorgfältig reinigen. Mörtelreste und losen Beton, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen, entfernen. Saugfähige Betonuntergründe vornässen. Geeignete mineralische Haftbrücke auftragen. Wird der Untergrund vorgenässt, dürfen keine Wasserpfützen vor dem Auftragen der Haftbrücke verbleiben. Der Estricheinbau erfolgt frisch in frisch auf die aufgebrachte Haftbrücke. Bei schwimmenden Estrichkonstruktionen müssen die Dämmschichten und Randstreifen sachgerecht verlegt werden.
Verarbeitung	Mit üblichen Estrich-, Durchlauf- bzw. Freifallmischern oder Rührwerk durchmischen und von Hand bzw. mit geeigneten Förder- und Mischpumpen (Druckluftförderung Estrichpumpe) verarbeiten. Keine anderen Materialien (z. B. Normalzement, Estrichzusatzmittel) zumischen. Wegen Entmischungsneigung möglichst ganze Gebinde anmischen. Estricharbeiten: Den steif bis leicht plastisch angemischten Estrich auf den Untergrund aufbringen, verteilen, verdichten und mit der Latte abziehen. Anmischen, Einbringen, Nivellieren und Glätten müssen zügig aufeinander erfolgen. Mit dem Glätten bzw. Verreiben beginnen, sobald die Oberfläche matt-feucht geworden ist. Schein- und Dehnfugen wie üblich ausführen. Bei Verbundestrichen werden nur Bauwerksfugen im Untergrund übernommen (Mindestqualität des Untergrundes C20/C25). Haftbrücke einsetzen. Bei Arbeitsunterbrechungen über 60 Minuten Maschine und Werkzeug reinigen. Die Flächen so bemessen, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten fertiggestellt werden können. Zu trockene Konsistenz verschlechtert die Oberflächenqualität, zu nasse Konsistenz reduziert die Festigkeit und führt zu Risschäden. Fußbodenheizung: Beim Einsatz als Heizestrich auf Fußbodenheizungen kann bereits vier Tage nach dem Einbau aufgeheizt werden. Das Aufheizen erfolgt in Anlehnung an die Dokumentation FBH-D3 „Protokoll P7 zum Funktionsheizen für Calciumsulfat- und Zementestriche als Funktionsprüfung für Fußbodenheizungen“. Dabei ist drei Tage eine Vorlauftemperatur von 25 °C und danach vier Tage die maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur (i. d. R. bis 45 °C) zu halten. Danach Heizung abschalten. Über das erstmalige Aufheizen muss ein Aufheizprotokoll geführt werden. Das erstmalige Auf- und Abheizen muss vor der Verlegung des Oberbodenbelages erfolgen. Zusätzlich ist die Restfeuchte des Estrichs zu prüfen. Oberflächentemperatur des Estrichs beim Verlegen des Bodenbelages zwischen 15 °C und 20 °C. Der Randdämmstreifen ist bei Estrich auf Fußbodenheizung auf mindestens 10 mm zu dimensionieren. Verlegereife: Vor dem Verlegen muss grundsätzlich eine Restfeuchtemessung mit dem CM-Gerät durchgeführt werden. Die Verlegereife ist vorhanden bei: - nicht beheizten Estrichen: $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ - beheizten Estrichen, dampfdichten Belägen und Parkett: $\leq 1,8 \text{ CM-\%}$ Die Restfeuchte des Estrichs ist durch den Bodenleger zu prüfen. Ablesezeit am CM-Gerät nach 10 Minuten. Die Werte gelten für eine Lufttemperatur von etwa $\geq 20 \text{ °C}$ und einer relativen Luftfeuchtigkeit von $\leq 65 \text{ %}$. Ungünstige Baustellenbedingungen wie niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte, zu hoher W/Z-Wert, hohe Schichtdicken verzögern die Austrocknung und Festigkeitsentwicklung. Dies liegt nicht im Verantwortungsbereich des Herstellers.

Allgemeines und Hinweise

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind (Zugluft) verarbeiten oder die Fläche entsprechend schützen. Das Pudern, Nässen oder Aufbringen von Feinmörteln auf frische Estriche ist nicht zulässig. Entsprechende Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind in die Verlegefläche bzw. den Estrich zu übernehmen. Für die Ausbildung von Fugen sind die Anforderungen der DIN 18560 zu beachten (bei Flächen über 40 m² beträgt die max. Kantenlänge 8 m). Bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Baugrund ist vom Planer konstruktiv eine Dampfsperre unter dem Estrich vorzusehen. **Estriche nach Erreichen der Belegreife zur Vermeidung von Übertrocknung belegen oder abdecken.** Luftfeuchtigkeit von mehr als 65 % r. F. vermeiden.

Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau und Abbruchabfälle zu entsorgen.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 13813, DIN 18560, die BEB-Merkblätter "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen", „Untergründe für Industrieestriche, Anforderungen, Prüfungen und Vorbehandlung“ sowie die Vorschriften und Handwerksregel beachten.

Dieses Produkt ist vom eco-INSTITUT geprüft und zertifiziert. Das eco-Zertifikat können Sie auf unserer Homepage unter www.baumit.de \produkte beim entsprechenden Produkt im Bereich „DOKUMENTE“ einsehen.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.