

TECHNISCHES MERKBLATT

NORDIC Schnellestrich

Zementestrich CT-C40-F6 gemäß DIN EN 13813

- Anwendungsbereiche:**
- für innen und außen
 - für Boden
 - zur Herstellung schnell nutzbarer Böden, z. B. für den Neubau und die Modernisierung.
 - zur Erstellung schnell erhärtender Zementestriche auf Trenn- oder Dämmschicht oder im Verbund gemäß EN 13813 unter Berücksichtigung der schnellen Erhärtung
 - geeignet für beheizte Fußbodenkonstruktionen und zur Reparatur von Zementestrichen
 - ohne Zusätze als Heizestrich geeignet
-

- Eigenschaften:**
- frostwiderstandsfähig
 - früh nutzbar
-

Technische Daten:

Schnellestrich DIN EN 13813 CT-C40-F6	
Brandklasse	A 1 _{fl} DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Schichtdicke	25 – 80 mm
Anmachwasser	ca. 2,25 l pro 25 kg
Körnung	0 – 4 mm
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis +25°C
Verbrauch	pro m ² und cm Schichtdicke werden ca. 20 kg NORDIC Schnellestrich benötigt
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C
begehbar	Nach ca. 3 Stunden
belegreif	nach ca. 1 bis 3 Tagen bei einer Restfeuchte ≤ 2,5 CM-Gew.%
Nutzbar	nach ca. 1 Tag
Voll belastbar	nach ca. 7 Tagen
Druckfestigkeit gem. DIN EN 13892-2	
-nach 24 Stunden	ca. 20 N/mm ²
-nach 3 Tagen	ca. 30 N/mm ²
-nach 28 Tagen	ca. 40 N/mm ²
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate

-
- Untergrundvorbereitung:**
- Bei Ausführung des Estrichs als Verbundkonstruktion muss der Untergrund fest, tragfähig und frei von Rissen sein.
 - minderfeste Oberflächen- und/ oder Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Öl, Farbreste u. ä.) entfernen
 - Extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren)
 - Bei der Ausführung schwimmender und/oder beheizter Konstruktionen ist die DIN 18560/2 zu beachten.
-

TECHNISCHES MERKBLATT

NORDIC Schnellestrich

Verarbeitung:

- Es werden 25 kg NORDIC Schnellestrich mit ca. 2,25 l sauberem, kaltem Leitungswasser vermischt. Zum Anmischen sind alle gebräuchlichen Estrichmisch- und Fördermaschinen geeignet.
- Bei maschineller Verarbeitung von NORDIC Schnellestrich mit Druckluftförderern sind max. Förderweiten bzw. Förderhöhen von 30 m bzw. 15 m einzuhalten.
- Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so groß sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können.
- Bei Verbundestrichen ist die Betonoberfläche vorzunässen und mit schnellen Kontaktschlämme vorzuschlämme
- Der Auftrag des Estrichmörtels erfolgt in die noch frische Kontaktschlämme
- Bei Arbeitsunterbrechungen Mischer, Pumpen und Schläuche sofort gründlich reinigen
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen

Belagsverlegung:

- nach 3 Stunden kann der so hergestellte Estrich begangen werden
- Die Belegreife des NORDIC Schnellestrichs ist bei einem Restfeuchtegehalt von unter 2,5 Gew.% (gemessen nach der CM-Methode) erreicht.
- Diese Werte stellen sich nach ca. 1 Tag ein, wenn eine Estrichdicke von 4 cm eingehalten wurde und die Untergrund- und Lufttemperaturen über den gesamten Zeitraum +20°C und die rel. Luftfeuchte max. 50% betragen
- Spachtel- und Ausgleichsarbeiten können dann mit NORDIC Spachtelmassen durchgeführt werden.
- Bei Verbundestrich ist die Trocknung der Gesamtkonstruktion abzuwarten.
- Bei Heizestrichen kann das Aufheizen nach 3 Tagen erfolgen
 - + Vorlauftemperatur für zunächst 3 Tage auf niedrigster Stufe halten
 - + danach in 5°-Schritten bis max. Vorlauftemperatur aufheizen
 - + max. Vorlauftemperatur 4 Tage halten
 - + danach in 5°-Schritten absenken bis auf Raumtemperatur (ca. 20°C)

Hinweis Belagsverlegung:

- Für die Verlegung von Fliesen- Platten-, Mosaik-, Betonwerkstein- oder Naturwerksteinbelägen sind grundsätzlich alle für die Bodenverlegung zugelassenen Produkte des NORDIC Sortimentes geeignet
- Um eine frühzeitige Begehbarkeit des Bodenbelags sicherzustellen, empfiehlt sich besonders der Einsatz unserer schnellerhärtenden Produkte

Lieferform:

- 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette

Lagerung:

- witterungsgeschützt
 - auf Holzrosten kühl und trocken
 - angebrochene Gebinde sofort verschließen
 - 6 Monate
-

NORDIC Schnellestrich

Hinweis:

- Die technischen Daten beziehen sich auf + 20°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlag-Regen sowie zu hohen ($\geq 25^{\circ}\text{C}$) und zu niedrigen ($\leq 5^{\circ}\text{C}$) Temperaturen schützen
- anstehenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen
- Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Technisches Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt beachten!
- Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand Juni 2022