

TECHNISCHES MERKBLATT

Nordic Beton/Estrich

Zementärer Trockenbeton C25/30 und Zementestrich CT-C30-F5

- Anwendungsbereiche:** Nordic Beton/Estrich ist ein werksgemischter Trockenbeton/-estrich und besonders gut geeignet
- Beton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2
 - Zementestrich nach DIN EN 13813
 - für innen und außen
 - für kleinere Betonarbeiten und Reparaturen wie. Z. B. Einbetonieren von Schildern, Schließen von Durchbrüchen und Löchern
 - für Verbundestrich
 - für Estrich auf Trennschichten
 - für Estrich auf Dämmschichten

-
- Eigenschaften:**
- hand- und maschinenverarbeitbar
 - hohe Festigkeit

Technische Daten:

Werk-Trockenbeton – Festigkeitsklasse C25/30 – EN 206 und C 30 F 5 – EN 13813		
Verdichtungsmaß- /Ausbreitungsmaßklasse	Wasserbedarf je 30 kg Sack	Expositionsklassen
C 3 / F 3 – weich	3,6 l	XC3
C 2 / F 2 – plastisch	3,3 l	XC4, XF1, XA1
C 1 / F 1 – steif	3,0 l	XC4, XF1, XA1
Wasserbedarf je 30 kg Estrich	ca. 3,0 l (erdfeuchte Konsistenz)	
Ergiebigkeit je 30 kg Sack	ca. 15 – 16 l = 0,5 m ² bei 40 mm Schichtdicke	
Ergiebigkeit je Tonne	ca. 520 l = 13,0 m ² bei 40 mm Schichtdicke	
Verarbeitungstemperatur	≥ + 5 °C bis + 25 °C	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N/mm ²	
Maximale Lagerfähigkeit	12 Monate	
Materialbasis	Portlandzement – EN 197, ausge- suchte Zuschlagsstoffe – EN 12620 mit einem Größtkorn von 8 mm	

-
- Untergrundvorbereitung:**
- der Untergrund muss fest, tragfähig, frei von Rissen, sauber, frostfrei und trocken sein
 - minderfeste Oberflächenschichten und/oder Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) entfernen
 - extrem dicht und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren)
 - Untergrundprüfung/-vorbereitung sowie Untergrundaufführung stets entsprechend VOB/C-ATV-Estricharbeiten – DIN 18353 – vornehmen

-
- Verarbeitung:**
- Wasser in ein sauberes Gefäß geben
 - Nordic Beton/Estrich als ganzes Gebinde verarbeiten
 - von Hand oder auch maschinell anmischen
 - bei Handverarbeitung den Nordic Beton/Estrich mit einem Rührquirl in verarbeitungsgerechter Konsistenz knollenfrei anrühren
 - bei maschineller Verarbeitung ist ein Durchlauf- oder Zwangsmischer empfehlenswert
 - im Zweifelsfall Beratung anfordern
-

TECHNISCHES MERKBLATT

Nordic Beton/Estrich

Lieferform:	<ul style="list-style-type: none">• in mehrlagigen Papiersäcken à 30 kg auf Palette
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none">• witterungsgeschützt und trocken auf Holzrosten
Hinweis:	<ul style="list-style-type: none">• außer Leitungswasser nichts zugeben• Nordic Beton/Estrich darf bei Luft- und Objekttemperatur unter + 5 °C nicht verarbeitet werden• Enthält Zement• DIN 18353 beachten• Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch• Sicherheits- und Gefahrenhinweise auf der Verpackung bzw. Sicherheitsdatenblatt beachten

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 Dezember 2022