

Zementhartbeton - Datenblatt / Techn. Merkblatt

Auszug aus der SIA-Norm 252

Prüfungen

Neendicke: Maximal 5mm unterschritten werden

Haftzugfestigkeit: Nach 10 Tagen
Mittelwert B1.0

Nach 28 Tagen
Nicht befahrbar B1.5
Befahrbar B2.0

Rohdichte: Mindestens 2100 kg/m³ für leichte und mittlere Beanspruchungen
Mindestens 2150 kg/m³ für schwere Beanspruchung

Verschleisswiderstand: Prüfung gemäß SIA-Norm A5.5.5

Beanspruchungsgruppe	I	II	III
Verschleisswiderstandsklasse	A6, A3 od. A1.5	C 40	C 35

Ebenheit: Für die Höhenlage gilt eine Toleranz von +/- 5 mm auf die Sollkote (Meterriss)

Für die Ebenheit gilt die Tabelle A.5.5.5

Messdistanz in m bis	1.0	2.0	4.0
Zulässige Abweichung in mm ±	2	3	4

Erhöhte Anforderungen an die Ebenheit wie z.B. Hochregallager, schmalen Gängen usw. sind in der Planung zu berücksichtigen.

Es gilt 1 ‰ des Abstandes zwischen 2 Messpunkten und +/- 2 mm von der Sollkote.

Ausführungsbeschaffenheit: Material- und ausführungsbedingte Farbdifferenzen, speziell bei Nachbesserungs- und Ergänzungsarbeiten sowie Glättespuren und Wolkenbildungen sind nicht vermeidbar. Für spezielle Anforderungen an die Ästhetik gelten die Bedingungen gemäss Ziffer 2.3.11.

Risse/Hohlstellen: Netzförmig verlaufende Risse in begrenzten Zonen und vereinzelte Hohlstellen von maximal 200 mm Durchmesser bedeuten keine Einschränkung der Gebrauchstauglichkeit, solange sie nicht zu Ausbrüchen im Belag führen.

