BETONTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN

Probenahme, -größe und -verpackung

Chlorid-Gehalt

Bestimmung des Gehaltes an Chlorid in Beton gemäß DIN EN 14629

Probengröße, -menge, -beschaffenheit
- Mind. 10 g Bohrmehl
- Oder Bohrkern mit Ø 30 – 50 mm je nach Größtkorn
- Die Oberfläche ist zu kennzeichnen

Probenverpackung, -beschriftung
- Kein Glas oder Papier
- Kautex-Flaschen
- Fortlaufende Nummerierung auf den Probenbehältern
- Begleitzettel mit weiteren Angaben (Höhe, Tiefe, Entnahmestelle) zur jeweiligen Nummer
- Genaue Angaben von Entnahmehöhe und Bohrlochtiefe zur Erstellung eines Chloridprofils sind notwendig

Carbonatisierungstiefe

Bestimmung der Carbonatisierungstiefe gemäß DIN EN 14630

Probengröße, -menge, -beschaffenheit
- Frisch gebrochener Beton
- Bruchstücke
- Bohrkern Ø mind. 5 cm
- Anhaftendes Wasser muss sofort entfernt werden

Probenverpackung, -beschriftung
- Kein Glas oder Papier
- Metalldosen oder
- 2 Lagen dicke Folie (mind. 0,2 mm Stärke, Gefrierbeutel sind zu dünn)
- Kautex-Flaschen
- Fortlaufende Nummerierung auf den Probenbehältern
- Begleitzettel mit weiteren Angaben (Höhe, Tiefe, Entnahmestelle) zur jeweiligen Nummer

Druckfestigkeit

Bestimmung der Druckfestigkeit gemäß DIN EN 12504-1

Probengröße, -menge, -beschaffenheit
- Bohrkern Ø ca. 10 cm, Länge ca. 15 cm

Probenverpackung, -beschriftung
- Kein Glas
- 2 Lagen dicke Folie (mind. 0,2 mm Stärke, Gefrierbeutel sind zu dünn)
- Fortlaufende Nummerierung auf den Probenbehältern
- Begleitzettel mit weiteren Angaben (Höhe, Tiefe, Entnahmestelle) zur jeweiligen Nummer

BETONTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN				
Art. Nr.	**Leistungsbeschreibung**	**Probebeschaffenheit, *** benötigtes Probenmaterial**	**Einheit**	**Preis*/Einheit**
002517 ▪	Quantitative Bestimmung der Chloridbelastung in Beton (je Tiefe, z. B. 0 - 1 cm) ohne Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß DIN EN 14629	mind. 10 g Bohrmehl	Stück	€
002523	Bestimmung von Huminstoffen in Wasser gemäß DIN EN 1008	250 ml wässrige Lösung	Stück	€
004005	Bestimmung des Gesamtsulfatgehaltes (als SO_3^{2-}) mit Einstufung nach DWA-M 211	Bohrmehl mind. 50 g, Bohrkern oder Bruchstück**	Stück	€
006002	Bestimmung der Druckfestigkeit an Betonbohrkernen	Bohrkern Ø 10 cm Länge mind. 10 cm	Stück	€
006003 ▪	Bestimmung der Carbonatisierungstiefe in Festbeton gemäß DIN EN 14630	Bohrkern Ø mind. 5 cm	Stück	€
006004	Bestimmung der Betonüberdeckung inkl. Fotodokumentation (am Bohrkern)	Bohrkern Ø mind. 5 cm mit Bewehrung	Stück	€
006008	Zusammensetzung von erhärtetem Beton gemäß DIN 52170 Teil 1-4 (Bindemittel/ Zuschlag-Verhältnis)	2 kg (bei Größtkorn bis 32 mm)	Stück	€
006012	Prüfung von betonangreifendem Wasser in Anlehnung an DIN 4030 Teil 1	Wasser ca. 1 Liter	Stück	€
006506	Prüfung von betonangreifenden Böden in Anlehnung an DIN 4030 Teil 2	Bodenproben ca. 1 kg	Stück	€

WEITERE KENNWERTERMITTLUNG				
Art. Nr.	**Leistungsbeschreibung**	**Probebeschaffenheit, *** benötigtes Probenmaterial**	**Einheit**	**Preis*/Einheit**
005781 ▪	Infrarotanalyse von Produkten und Systemen für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken gemäß DIN EN 1767 (Verfahren 7.3)	100 ml flüssige Probe	Stück	€
007529	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 12: Bestimmung des Alkaligehalts von Zusatzstoffen gemäß DIN EN 480-12	100 g Probenmaterial	Stück	€
007537 ▪	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel –Prüfverfahren – Teil 6: Infrarot-Untersuchung gemäß DIN EN 480-6	100 g Probenmaterial	Stück	€
002033 ▪	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung des Feststoffgehaltes von Betonzusatzmitteln gemäß DIN EN 480-8	100 g Probenmaterial	Stück	€
002507 ▪	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 10: Bestimmung des wasserlöslichen Chloridgehaltes gemäß DIN EN 480-10	100 g Probenmaterial	Stück	€
006505 ▪	Infrarotanalyse von Produkten und Systemen für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken gemäß DIN EN 1767 (Verfahren 7.1 und 7.2)	100 ml flüssige Probe	Stück	€

* *Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.*
** *Idealerweise Bohrmehl, bei Stückproben wird ein Mehraufwand für Probenvorbereitung berechnet*
*** *Je nach Probenbeschaffenheit und Untersuchungen kann ein zusätzlicher Aufwand für Probenpräparationen erforderlich sein*
▪ *Akkreditierte Dienstleistung*