MÖRTELTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN

Probenahme, -größe und -verpackung

Mörtelzusammensetzung

Quantitative Bestimmung der chemischen Mörtelzusammensetzung

Probengröße, -menge, -beschaffenheit

- Vorzugsweise Bohrmehl oder eine Stückprobe möglichst repräsentativ für das Objekt
- Mind. 200 g

Probenverpackung, -beschriftung

- Kein Glas oder Papier
- Kautex-Flaschen oder -Eimer
- Fortlaufende Nummerierung auf den Probenbehältern
- Begleitzettel mit weiteren Angaben (Höhe, Tiefe, Entnahmestelle) zur jeweiligen Nummer

Druck- & Biegezugfestigkeit

Bestimmung der Druck- und Biegezugfestigkeit DIN EN 1015-11

Probengröße, -menge, -beschaffenheit

- Prismen (mindestens 4 × 4 × 16 cm) oder Bohrkerne (ohne Zentrierloch) Ø mindestens 6 cm, Länge 17 cm

Probenverpackung, -beschriftung

- Kein Glas oder Papier
- Kautex-Flaschen oder -Eimer
- Fortlaufende Nummerierung auf den Probenbehältern
- Begleitzettel mit weiteren Angaben (Höhe, Tiefe, Entnahmestelle) zur jeweiligen Nummer

Porosität

Bestimmung der Porosität gemäß WTA Merkblatt 2-09-04

Probengröße, -menge, -beschaffenheit

- Bohrkerne Ø mindestens 5 cm oder Bruchstück mind. faustgroß

Probenverpackung, -beschriftung

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

MÖRTELTECHNISCHE UNTERSUCHUNGEN				
Art. Nr.	**Leistungsbeschreibung**	**Probebeschaffenheit, *** benötigtes Probenmaterial**	**Einheit**	**Preis*/Einheit**
002016	Bestimmung der Biegezugfestigkeit gemäß DIN EN 1015-11	Prisma 4x4x16 cm	Stück	€
005501	Quantitative Bestimmung des säureunlöslichen Rückstands i.A. an DIN EN 196-2	mind. 500 g Mörtelprobe	Stück	€
005502	Bestimmung des Gewichtsverlusts durch Trocknen bei 105°C	mind. 10 g Probe	Stück	€
005503	Quantitative Bestimmung des Glühverlustes bei 450°C	mind. 10 g Mörtelprobe	Stück	€
005504	Quantitative Bestimmung des Glühverlustes bei 1000°C	mind. 10 g Mörtelprobe	Stück	€
005507	Quantitative Bestimmung des Calciumcarbonatgehaltes (Kalk)	mind. 10 g Mörtelprobe	Stück	€
005508	Quantitative Bestimmung des Gesamt-Calciumgehaltes mittels ICP oder AAS	mind. 10 g Mörtelprobe	Stück	€
005511	Quantitative Bestimmung des Calciumsulfatgehaltes (Gips)	mind. 10 g Mörtelprobe	Stück	€
005512	Quantitative Bestimmung der chemischen Mörtelzusammensetzung in Anlehnung an DIN 1164	mind. 200 g Probenmaterial; vorzugsweise Bohrmehl oder pulverisiertes Material	Stück	€
005515	Bestimmung der Sieblinie von erhärtetem Altputz (Rüttelsieb, Luftstrahlsieb) in Anlehnung an DIN EN 1015-1	mind. 200 g ein möglichst massives Stück	Stück	€
005516	Bestimmung der Sieblinie von nicht verarbeiteten oder ausreagierten Mörtelproben (Pulverproben mittels Rüttelsieb, Luftstrahlsieb) in Anlehnung an DIN EN 1015-1	mind. 500 g Probenmaterial	Stück	€
006001	Bestimmung von Porosität und Rohdichte gemäß WTA-Merkblatt 2-09-04	Bohrkern Ø 5 cm oder mind. faustgroßes Bruchstück	Stück	€
006006	Bestimmung der Druckfestigkeit gemäß DIN EN 1015-11	Prismen/Würfel Kantenlänge mind. 4 cm oder Bohrkern Ø mind. 6 cm, Länge mind. 5 cm, ohne Zentrierloch	Stück	€
007001	Bestimmung des Bindemittelgehaltes organisch gebundener Estriche mittels Glühverlust	mind. ca. 5 x 5 cm oder Bohrkern Ø mind. 5 cm	Stück	€
007002	Orientierende Prüfung mineralischer Proben auf Gips	mind. ca. 5 x 5 cm oder Bohrkern Ø mind. 5 cm	Stück	€
007005	Orientierende Prüfung mineralischer Proben auf Kalk	mind. ca. 5 x 5 cm oder Bohrkern Ø mind. 5 cm	Stück	€
007011	Orientierende Prüfung mineralischer Mörtel auf die Bindemittelart (Magnesit, Anhydrit)	mind. ca. 5 x 5 cm oder Bohrkern Ø mind. 5 cm	Stück	€

** Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.*
**** Je nach Probenbeschaffenheit und Untersuchungen kann ein zusätzlicher Aufwand für Probenpräparationen erforderlich sein*