

Prüfprotokoll

1 Prüfgegenstand:

Zur Ermittlung verschiedener Kennwerte wurden vier Lehmputze mit der gemäß Technischem Merkblatt genauen Bezeichnung:

Rapido-Standardlehmputz: grün-gelb und rot

Rapido-Farblehmputz: grau und gelb

geliefert.

Der graue Farblehmputz war bereits bei Anlieferung mit einer unbekanntem Wassermenge versetzt. Er wurde sowohl in diesem Zustand als auch nach Trocknung und anschließender Zerkleinerung untersucht.

2 Probenherstellung:

Die Putzmörtel wurden gemäß den Angaben auf den Technischen Merkblättern gemischt.

Die für die Probenherstellung notwendigen Mengen betragen demnach:

2,5 kg Standardputz + 450 g Wasser und

2,5 kg Farblehmputz + 541,5 g Wasser

Das Mischen erfolgte in einem Labor-Mörtelmischer.

An der fertigen Mörtelmischung wurden die Rohdichte des Frischmörtels und das Ausbreitmaß als Kriterium der Verarbeitbarkeit geprüft.

Die Verdichtung des Mörtels bei der Herstellung der Probekörper wurde auf einem Rütteltisch vorgenommen.

Zur Prüfung der Festmörteleigenschaften wurde eine genügende Anzahl Prismen (40 x 40 x 160 mm) sowie von jedem Putz eine größere Platte (160 x 160 x 40 mm) hergestellt.

Alle Probekörper konnten nach zwei Tagen entschalt werden, ab dem dritten Tag erfolgte eine mäßige Unterstützung der Trocknung bei 40 °C bis zur Massekonstanz, die einheitlich nach 6 – 7 Tagen erreicht wurde.