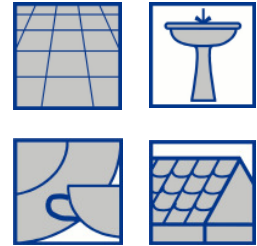


Stellmittel



PEPTAPON, STELLMITTEL

Einsatzzweck

Stellmittel werden eingesetzt, um einer **Sedimentation der Glasur entgegenzuwirken**. Zschimmer & Schwarz bietet Produkte auf Basis von Elektrolyten oder Quellmitteln an.

Stellmittel auf **Elektrolytbasis**, die in flüssiger Form vorliegen, werden insbesondere zum **Nachstellen** fertig aufbereiteter Glasuren verwendet.

Pulverförmige Stellmittel auf **Quellmittelbasis** nutzt man bei der **Aufbereitung über die Mühle**, da hier eine homogene Verteilung des Additivs gewährleistet ist. Sie finden vorzugsweise Anwendung bei der Stabilisierung verflüssigter, niedrigviskoser Systeme.

Wirkungsweise

Die Wirkung von Stellmitteln auf **Elektrolytbasis** beruht auf der **Beeinflussung der Oberflächenladung** der Glasurteilchen. Durch den Zusatz kommt es zu einer **Thixotropierung** der Glasur, was einer Sedimentation entgegenwirkt. Diese Stellmittel wirken nicht nasszeitverl ngernd, sondern begünstigen die Entwässerung durch ein Agglomerieren der Feinstteilchen. Da es keine unterschiedliche Entw sserungsgeschwindigkeit von gröberen und feineren Teilchen gibt, findet eine **gleichmäßige Entwässerung** statt. Sie wirken sehr schnell, da sie als Flüssigkeiten bereits dissoziiert vorliegen.

Produkte auf **Quellmittelbasis** stabilisieren den Glasurschl cker durch den **Aufbau eines hochmolekularen Gerüstes** in der Suspension. Die Sedimentation wird durch Gelbildung verhindert.