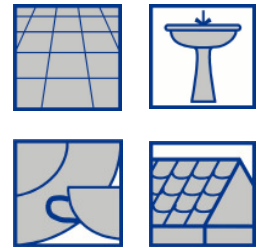


Entschäumungsmittel



CONTRASPUM

Einsatzzweck

Bei der Aufbereitung von Schlickern kann **durch oberflächenaktive Substanzen** sowie über den **mechanischen Eintrag von Energie Schaum entstehen**. Dieser Schaum wird zusätzlich stabilisiert durch im Schlicker enthaltene Bindemittel. In Glasuren können Fehler in Form von Löchern oder Kratern die Folge sein.

Der Einsatz von Entsch umungsmitteln ist deshalb zweckmäßig bzw. erforderlich, um die **Schaumbildung** bei der Aufbereitung zu **verhindern** oder um den **Schaum** nach der Entstehung zu **zerstören**.

Zur Verhinderung der Schaumbildung müssen die Entschäumungsmittel bei der Aufbereitung direkt der Mühle oder dem Mischer / Rührer zugegeben werden.

Wirkungsweise

Die Entschäumungsmittel bewirken den **Aufbau einer monomolekularen, hydrophoben Schicht**, die sich als dünner Film auf der Oberfläche des Schlickers ausbreitet. Damit wird die **Oberflächenspannung verändert**, was zur Zerstörung des Schaumes f hrt bzw. die Schaumbildung verhindert.