

## Mal- und Randermedium



## DECOFLUX MW

### Einsatzzweck

Mal- und Randermedien werden als Anpastmittel für Dekor- und Unterglasurfarben eingesetzt. Malmedien finden bei der Handmalerei Anwendung, Randermedien bei der Maschinenmalerei (Teller). Mit ihrer Hilfe werden in der Aufbereitung **malfahige, agglomeratfreie Pasten** hergestellt. Ihre Anwendung ergibt nach dem Auftragen ein **grifffestes Dekor**. Die Randermedien gewährleisten außerdem einen **exakten Übertrag von der Randerwalze auf den Tellerrand**. Da die von Zschimmer & Schwarz angebotenen Mal- und Randermedien frei von organischen Lösungsmitteln sind, wird die **Arbeitsplatzbelastung erheblich gesenkt**.

### Wirkungsweise

Basis der Mal- und Randermedien von Zschimmer & Schwarz sind **organische Polymere in wässrigem Glykolegemisch**.

Da in den Medien dispergierende Bestandteile enthalten sind, die über ein Ausgleichen der Oberflächenladung die Aufhebung von Anziehungskräften zwischen den einzelnen Farbpartikeln bewirken, ist die Herstellung agglomeratfreier Pasten möglich.

Während der Aufbereitung werden die Pigmente von den klebenden Polymeren der Medien benetzt.

Mit dem Auftrag der Paste auf den Scherben oder auf die Rohglasur wird ein **Film gebildet**, der nach dem Abtrocknen des Lösungsmittels **fest auf der Oberfläche haftet**. Die Haftung dieses Films beruht auf der Wirkung **adhäsiver Kräfte**.

Für den exakten Übertrag ist beim Rändern eine **kurze, nicht fadenziehende Struktur** der Randerpaste notwendig, die durch die spezielle Zusammensetzung der Medien bewirkt wird.