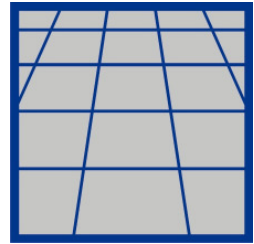


## Drittbrandmedien



## DECOFLUX WB

### Einsatzzweck

Drittbrandmedien sind Anpastmittel für Siebdruckfarben zur Drittbranddekoration.

Die Siebdruckpasten werden **auf die gebrannte Glasur aufgetragen** und bei Temperaturen von ca. 800  C gebrannt. Aufgrund des fehlenden Saugvermögens der gebrannten Glasur im Vergleich zu Rohglasuren müssen Drittbrandmedien wesentlich schneller trocknen als andere Medien.

Drittbrandmedien von Zschimmer & Schwarz besitzen die für die Anwendung wichtigen Eigenschaften wie:

- sehr gute Pigmentaufnahme
- desagglomerierende Eigenschaften
- stabile Pastenviskosität
- gute Druckfähigkeit
- hohe Detailgenauigkeit des gedruckten Dekors
- gleichmäßiger Farbton über das gesamte Dekor
- gleichmäßiger Farbton bei längerer Druckdauer
- Siebabheben ohne Haftstellen
- auf die Anwendung abgestimmtes Trocknungsverhalten
- kein Eintrocknen auf dem Sieb
- sehr gute Ausbrenneigenschaften bei ca. 800  C

## Wirkungsweise

Drittbrandmedien von Zschimmer & Schwarz sind **organische Polymere in wässrigem Glykolegemisch mit niedriger Verdunstungszahl**, d.h. mit einer sehr schnellen Verdunstung.

Da in den Drittbrandmedien dispergierende Bestandteile enthalten sind, die über ein Ausgleichen der Oberflächenladungen die Aufhebung von Anziehungskräften zwischen den einzelnen Farbpartikeln bewirken, können **agglomeratfreie Pasten** hergestellt werden. Hierdurch wird die Voraussetzung für einen **stabilen Farbton** beim Drucken geschaffen.

In der Aufbereitung werden die Farbpigmente von den klebenden Polymeren der Medien eingebunden. Durch **adhsive Kräfte** wird nach dem Abtrocknen eine **Haftung der Dekorschichten** auf der gebrannten Glasur erreicht.

Die gute Druckfähigkeit beruht auf Zusätzen, die die **Gleitfähigkeit der Paste verbessern** und ihr eine kurze, nicht fadenziehende Struktur verleihen. Die erhöhte Gleitfähigkeit ermöglicht ein **geschmeidiges und vollständiges Durchdrücken der Paste auch durch feinste Maschen** des Dekors über die gesamte Siebfläche. Das Abheben des Siebes nach dem Druckvorgang erfolgt ohne Haften und damit fehlerfrei.

Durch das **fehlerfreie Druckbild** und die **stabile Pastenviskosität** lassen sich **Dekore von hoher Detailgenauigkeit** anfertigen, deren Farbton auch bei längerer Druckdauer konstant bleibt.

Aufgrund ihres **geringen spezifischen Sauerstoffbedarfs** brennen die Drittbrandmedien sehr gut aus.

Da die von Zschimmer & Schwarz angebotenen Drittbrandmedien frei von organischen Lösungsmitteln sind, wird die **Arbeitsplatzbelastung erheblich gesenkt**.

Infolge ihrer Wasserlöslichkeit ist ein einfaches Reinigen der Arbeitsgeräte gegeben.