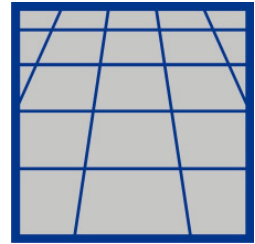


Siebdruckmedien



DECOFLUX W, DECOFLUX WB

Einsatzzweck

Siebdruckmedien sind Anpastmittel für Dekorfarben und werden für die **Direktdekoration** von Fliesen im Siebdruckverfahren verwendet.

Im Einsatz zeigen sich hervorragende 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

Es werden Siebdruckmedien für eine **Anwendung mit und ohne Zwischenfixierung** angeboten.

Für eine Anwendung ohne Zwischenfixierung sprechen ökonomische, aber auch technische Gründe: Bei der Mehrfarbendekoration ist die von der Fliese aufzunehmende Wassermenge durch das Aufsprühen von Fixativ nach jedem Siebdruck relativ groß. Dies führt bei Einbrandscherben zu einer Verringerung der Rohbruchfestigkeit. Bei Zweibrandscherben kann der Fehler auftreten, dass die zuletzt aufgetragenen Fixativmengen oder Siebdrucke nicht mehr trocknen.

Die Siebdruckmedien von Zschimmer & Schwarz sind je nach Zusammensetzung sowohl für **Einbrand-Schnellbrand** (Monoporosa, Monocottura) oder für **Zweibrand-Schnellbrand** einsetzbar.

Für die Anwendung im Drittbrand stehen weitere Produkte zu Verfügung.

Wirkungsweise

Rohstoffbasis der Siebdruckmedien von Zschimmer & Schwarz sind **organische Polymere in wässrigem Glykolegemisch**.

Da in den Siebdruckmedien 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. 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.

Siebdruckmedien, die **ohne Zwischenfixierung** eingesetzt werden, enthalten eine **zusätzliche Bindekomponente**, die die Siebdruck-/Glasurepartikel und Farbpigmente während der Aufbereitung benetzt. Nach dem Drucken und Abtrocknen bewirken die adhäsiven Kräfte ein Haften der Dekorschicht auf der Glasuroberflche, so dass **weitere Dekorschichten direkt anschließend** aufgetragen werden können.

Da die von Zschimmer & Schwarz angebotenen Siebdruckmedien frei von organischen Lösungsmitteln sind, wird die **Arbeitsplatzbelastung erheblich gesenkt**. Infolge ihrer Wasserlöslichkeit ist ein einfaches Reinigen der Arbeitsgeräte gegeben.