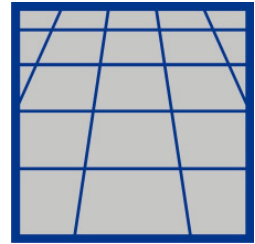


Granulatkleber



DECOFLUX GR

Einsatzzweck

Granulatkleber werden im gewünschten Dekor **per Siebdruck- oder Walzendruckverfahren auf die Fliese aufgetragen**. Wenn die gesamte Fläche der Fliese mit Granulat bedeckt werden soll, trägt man den mit Wasser verd nnnten Granulatkleber am besten mit der Schleuder auf. Auch ein manuelles Auftragen mit dem Pinsel ist möglich.

Auf den feuchten Druck werden dann Glasur- oder Frittegranulate aufgestreut, die auf der Fliesenoberflache haften bleiben. Überschüssiges Granulat wird z.B. mittels Gebläse entfernt.

Die für die Anwendung wichtigen Produkteigenschaften wie:

- gute Druckeigenschaften
- lange Nasszeit beim Drucken auf Rohglasur
- kurze Nasszeit beim Drucken auf gebrannte Glasur
- flexibler Film mit sehr guter Bindung
- gute Ausbrenneigenschaften

werden über die Produktzusammensetzung eingestellt.

Wirkungsweise

Rohstoffbasis der Granulatkleber von Zschimmer & Schwarz sind **organische Polymere in wässrigem Glykolgemisch**. Ein Teil der in den Granulatklebern verwendeten Polymere bewirkt aufgrund ihrer Eigenschaften die **ausgezeichnete Druckfähigkeit**. Wichtig hierfür sind **gute Gleiteigenschaften** und eine **kurze, nicht fadenziehende Struktur**.

Infolge des guten **Wasserrückhaltevermögens der Polymere** bleibt der Druck lange nass, so dass die trocken aufgestreute Glasur oder Fritte gut haften kann. Die Haftung erfolgt durch **Adhäsionskräfte**.

Aufgrund ihres **geringen spezifischen Sauerstoffbedarfs** brennen die Granulatkleber oberhalb 1000  C gut aus. Für Drittbrand stehen Produkte zur Verfügung, für die schon Temperaturen von ca. 750 bis 800  C ausreichend sind.

Da sie frei von organischen Lösungsmitteln sind, wird mit ihrer Anwendung eine **niedrige Arbeitsplatzbelastung** ermöglicht. Infolge ihrer Wasserlöslichkeit ist ein einfaches Reinigen der Arbeitsgeräte gegeben.



ZSCHIMMER & SCHWARZ
GmbH & Co KG
CHEMISCHE FABRIKEN

Max-Schwarz-Straße 3-5
56112 LAHNSTEIN/GERMANY
Fon +49 (0) 26 21/12 485
Fax +49 (0) 26 21/12 403
www.zschimmer-schwarz.com

