

FOTECOAT 1066

Druck auf Keramikfliesen mit hohem Farbaufbau

FOTECO

info.fotec@saati.com

1. BESCHRIEB

- ◆ Doppelhärtende Diazo Kopierschicht für den Direktdruck auf Keramiksubstrate
- ◆ 50 % Festkörper für hohen Farbaufbau
- ◆ Schnelle Belichtung mit großem Spielraum
- ◆ Lösemittelfest nur gegen schwache LM und wasserbasierte Farben
- ◆ Hellblau
- ◆ Sensibilisierung mit separate Diazo Pulver: C20 für ein 1 kg Set; C89 für das 4,5 kg Set

2. ANWENDUNGSVORTEILE

- ◆ Sehr hoher Festkörpergehalt (50%) und hohe Viskosität ergeben Schablonendicken von 300 µm
- ◆ Sehr hohe Flexibilität
- ◆ Die druckfertige Schablone kann nachbelichtet werden um die Druckfestigkeit zu erhöhen.
- ◆ Für längere Auflagen ist eine chemische Härtung (Katalysator) nötig

**3. BESCHICHTUNGSTECHNIK UND SCHABLONENAUFBAU**

Gewebe	Beschichtung	Schablonenaufbau (EOM) in µm
43-80 weiss	2/2	30 µm
34-100 weiss	2/4	80 µm
34-100 weiss	2/3	60 µm
24-120 weiss	2/5	120 µm
24-120 weiss	2/2	40 µm
24-120 weiss	2/4	120 µm

4. SCHABLONENQUALITÄT

Dank des hohen Festkörpergehalts ergeben Schablonen mit FOTECOAT 1066 niedrige Rz-Werte (flaches Schablonenprofil), verbunden mit exzellenter Auflösung.

FOTECOAT 1066

Druck auf Keramikfliesen mit hohem Farbaufbau



info.fotec@saati.com

5. LAGERUNG

Je frischer das Diazo, desto länger kann die sensibilisierte Kopierschicht aufbewahrt werden. Alter, Transport und Lager Bedingungen beeinflussen die Qualität der Kopierschicht wesentlich.

Condition	Service Life
Unsensitized, 18-25°C storage	18 months
Sensitized, stored at 20°C (pot life)	4 weeks
Pre-coated screens in total darkness at 20°C	3 weeks

6. BELICHTUNGSZEITEN

- ♦ Die Belichtungszeit hängt von vielen Einflüssen ab wie dem Alter der Lampe, Distanz der Lampe zum Sieb, Gewebe, Beschichtungsdicke, etc.
- ♦ Um die optimale Belichtungszeit zu bestimmen führen Sie eine Testbelichtung aus mit den neu erhältlichen Test Positiven (Belichtungskalkulator und 21 stufigem Grautonfilter).
- ♦ Wichtig ist, dass die Schablone komplett durch gehärtet ist.
- ♦ Um eine erhöhte Wasserfestigkeit zu erzielen ist es möglich, eine Nachbelichtung mittels Tageslicht oder Belichtungslampe durchzuführen

7. CHEMISCHE HÄRTUNG

Wir empfehlen FOTECHEM 2130. Der Härter kann wie üblich angewendet werden. Die vom Hersteller empfohlene Einwirkungszeit sollte eingehalten werden um das bestmögliche Resultat zu erhalten.

8. ENTSCHICHTUNG

Alle handelsüblichen Entschichter können verwendet werden. Der Einsatz eines Hochdruckgerätes wird empfohlen.

FOTECO offeriert verschiedene Entschichter:

- ♦ FOTECHEM 2004 Flüssig
- ♦ FOTECHEM 2005 Paste
- ♦ FOTECHEM 2048 Flüssigkonzentrat (1:30)
- ♦ FOTECHEM 2044 Pulver

Je länger die Belichtungszeit, desto besser wird die Durchhärtung der Schablone. Falls nötig eine Nachbelichtung vornehmen. Beide Vorgänge erleichtern die Entschichtung.

SAATI S.p.A.

Diese Technischen Informationen werden ohne Garantie abgegeben. Die erwähnten Resultate in diesen Technischen Informationen basieren auf Laborversuchen. Der Lieferant lehnt jede Verantwortung für unkorrekten Gebrauch dieser Produkte ab, welche nur für industriellen Gebrauch hergestellt werden.