

Produktbeschreibung

ORALITE® - Siebdruckfarbe Serie 5010 ist ein lösungsmittelbasierendes, schnell härtendes Zweikomponentensystem, das nach der Aushärtung eine glänzende, hoch witterungsbeständige Oberfläche aufweist, die beständig gegen branchenübliche Reinigungsmittel, Lösungsmittel und Chemikalien ist.

Anwendungsbereich

ORALITE® - Siebdruckfarbe ist speziell für die Bedruckung von ORALITE® - Reflexfolien entwickelt worden, deren Oberfläche aus Alkydharz, Acrylfilm oder drucklackiertem Polyester besteht. Drucke auf ORALITE® - Reflexfolien der Serien 5810, 5800, 5840, 5710, 5700, 5500 und 5300 der Farbe 010 (weiß) sind für die Herstellung von Straßenverkehrsschildern geeignet.

Liefersortiment

Farbtöne: Folgende lasierende Farbtöne werden angeboten:

- ORALITE® - Siebdruckfarbe 5010-030 rot
- ORALITE® - Siebdruckfarbe 5010-050 blau
- ORALITE® - Siebdruckfarbe 5010-070 schwarz ist deckend eingestellt.

Hilfsmittel: Härter H5010 (Liefereinheit 150 g).

Eine Liefereinheit enthält 630 g Siebdruckfarbe und 150 g Härter. Alle sieben Farbtöne sind bis auf die Härterzugabe druckfertig eingestellt.

Achtung: Der Härter H5010 ist feuchtigkeitsempfindlich und muß stets in dicht verschlossener Tube aufbewahrt werden.

Verarbeitung

Mischungsverhältnis: Vor Druckbeginn muß der ORALITE®-Siebdruckfarbe Serie 5010 der Härter H5010 im vorgegebenen Mischungsverhältnis (Farbe:Härter = 4:2:1) beigegeben werden. Durch das Vermischen der Lieferformen der ORALITE®-Siebdruckfarbe (630g) mit dem Härter H5010 (150g) ist das Mischungsverhältnis eingehalten. Nach guter Durchmischung und einer Ruhezeit von etwa 10 min, in der eingerührte Luft entweichen kann, ist die Siebdruckfarbe druckfertig. Die Topfzeit der druckfertigen Siebdruckfarbe beträgt bei einer Raumtemperatur von 20° C 8 Stunden.

Siebdruckschablonen: Für die Herstellung der Siebdruckschablonen sollte ausschließlich Siebgewebe der Qualität Polyester, Gewebenummer 61-64 (Bindung 1:1), eingesetzt werden.

Verarbeitungshinweis: Bei Einhaltung des vorgegebenen Mischungsverhältnisses und Verwendung der empfohlenen Siebdruckschablonen ist gewährleistet, daß die Farbdrucke auf ORALITE®-Reflexfolien der Farbe 010 (weiß) den international spezifizierten Aufsichtfarben entsprechen. Darüber hinaus ist garantiert, daß Farbdrucke auf ORALITE®-Reflexfolien Serie 5810, 5800, 5840, 5710, 5700 und 5500 der Farbe 010 (weiß) die Mindestreflexionswerte der internationalen Spezifikationen für reflektierende Materialien dieser Klasse erfüllen.

Druckvorbereitung: Siebdruckschablone, Druckrakel und Flutrakel mit geeignetem Reiniger säubern. Jeden Folienbogen mit einem Staubbindetuch abwischen.

Trocknung: Mit der Verdunstung der Lösungsmittel setzt auch die Vernetzung des Farbfilsms ein. Es können folgende Richtwerte für die Trocknung zugrunde gelegt werden:

Trocknungsgrad	Temperatur	Zeit
überdruckbar	20° C 60° C	30 min 6 min
stapelfähig (in kleinen Stapeln (max. 10cm))	20° C 60° C	5 Std. 45 min
ausgehärtet	20° C	8 Tage

Die angegebenen Trocknungszeiten sind stark abhängig von der Raumtemperatur, der Luftfeuchtigkeit sowie den Trocknungsbedingungen. Bei Trocknung in der Trockenhorde ist während der ersten 30 min eine gute Luftzirkulation erforderlich. Die Verarbeitungs- und Aushärtungstemperatur darf 15° C nicht unterschreiten. Nach ordnungsgemäßer Aushärtung ist der Farbfilm sehr chemikalien- und witterungsbeständig sowie sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen. Eine Überlackierung mit Klarlack ist nicht erforderlich.

Mehrfarbendrucke: Sollen Mehrfarbendrucke überlappend durchgeführt werden, so ist darauf zu achten, dass die unten liegende Farbschicht nicht chemisch ausgehärtet ist und der Überdruck sich gut durch Anlösen der unteren Farbschicht auf dieser verankern kann. Dies ist gegeben, wenn zwischen den Drucken nicht mehr als 12 Stunden vergangen sind.

Kennzeichnung: Für die ORALITE®-Siebdruckfarben Serie 5010 und Härter H5010 liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Richtlinie 91/155 vor, die über alle sicherheitsrelevanten Daten informieren, einschließlich der Kennzeichnung nach der aktuellen Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien. Die Kennzeichnung ist ebenfalls den jeweiligen Etiketten zu entnehmen.

WICHTIGER HINWEIS

Beim Einsatz von ORALITE® Folien sind die einschlägigen nationalen Spezifikationen zu beachten. ORAFOL empfiehlt, die aktuellen Vorgaben von der bei Ihnen vor Ort zuständigen Stelle einzuholen und sicherzustellen, dass das Produkt diesen gerecht wird. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an ORAFOL.

Alle ORALITE® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle, und es ist gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORALITE® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die nach Ansicht des Unternehmens zuverlässig sind, aus denen aber keine Gewährleistung abgeleitet werden kann. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von ORALITE® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen sollte der Käufer die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produktes für den jeweils beabsichtigten Einsatzzweck genau prüfen und alle mit diesem Einsatz verbundenen Risiken übernehmen. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für Anwendungen, die nicht im Technischen Datenblatt aufgeführt sind oder nicht entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien von ORAFOL ausgeführt werden, ist eine Gewährleistung ausgeschlossen. Die Haltbarkeit der Schilder hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, wie z.B. der Auswahl und Vorbereitung des Untergrundes, der Einhaltung der empfohlenen Verarbeitungsrichtlinien, dem geografischen Einsatzgebiet, den Witterungsbedingungen sowie der Wartung des Produktes und des fertigen Schildes. Für Mängel, die auf einen ungeeigneten Untergrund oder unzulängliche Oberflächenvorbereitung zurückzuführen sind, übernimmt ORAFOL keine Verantwortung. Ausführlichere Angaben entnehmen Sie bitte dem unter www.orafol.com veröffentlichten Gewährleistungsdokument

ORALITE® ist ein Markenzeichen der Firma ORAFOL Europe GmbH.