

## **FLUO COLOURS**

- 29F01 CB LECHSYS FLUO FUXIA**
- 29F02 CB LECHSYS FLUO ORANGE**
- 29F03 CB LECHSYS FLUO STRONG RED**
- 29F05 CB LECHSYS FLUO SOLAR YELLOW**

---

### **BESCHREIBUNG**

Konzentrierte im Lechsys Effect einsetzbare Basisfarben, die gemäß entsprechenden Farbformulierungen mit 1K und 2K Bindemitteln zur Erzielung von Farbtönen mit fluoreszierendem Effekt angemischt werden. Sie sind in 4 verschiedenen Farben mit sehr hoher Leuchtkraft verfügbar.

---

### **ANWENDUNGSGEBIET**

Die FLUO Decklackierungen sind in Dreischicht-Lackaufbauten erzielbar und werden vorgenommen, wenn man das Artikeldesign und die Objektform durch Intensität, Originalität und Auffälligkeit hervorheben will. Sie sind ideal für Erzeugnisse und Objekte des Habitat-Bereiches, Beleuchtungstechnik, Griffe, des Sporting-Bereiches sowie zur Erzielung von Sicherheits-/Hilfskomponenten und –erzeugnissen hoher Sichtbarkeit.

**ANMERKUNG:** Die mit Fluo Basisfarben angemischten Farbtöne sind zur Lackierung von ständig in Außen ausgesetzten Objekten nicht geeignet, weil sie eine geringe UV-Beständigkeit haben. Daher muss man die Anwendungsgebiete und die Sonnenlichtaussetzungszeiten der zu lackierenden Erzeugnisse im Voraus bewerten.

---

### **EIGENSCHAFTEN**

- Fluoreszierender Effekt mit hoher Sichtbarkeit
- Ausgezeichnete Farbnachstellbarkeit aller FLUO Farbtöne der RAL Norm
- Leichte Verarbeitung mit Dreischicht-Lackaufbauten

---

### **VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES**

Die fluoreszierende Wirkung wird durch die Auftragung eines weißen Primers erzielt. Es ist ideal, DS20052 DUAL PRIMER BIANCO oder 04559 ACRIPUR PRIMER BIANCO als erste Grundsicht direkt auf die Materialien, die den Einsatz dieser Primers vorsehen, einzusetzen. Auf alle anderen Materialien empfiehlt es sich, einen geeigneten Primer aufzutragen.


---

### **VERARBEITUNG**

Mit Spritzpistole und Airmix.

### **Mischungsvorbereitung:**

Die Fluo-Farbtöne lassen sich gemäß den Formulierungen der SW Lechler Explorer® (Hersteller RAL 840 HR) oder durch Kunden-spezifische Formulierungen gemäß den Angaben des Bindemittels-TMB's erzielen.



**ANMERKUNG:** Die in den FLUO Basisfarben eingesetzten Pigmente haben eine niedrige Deckkraft; dünnere oder dickere Schichten erzielen hellere oder dunklere Farben und die Filmschichtdicke beeinflusst die Farbhaltbarkeit in der Zeit.  
Zusätzlich, da sie in Dreischicht-Verfahren aufgetragen werden, beeinflusst die Primerfarbe den Endfarbton.

---

## **TROCKNUNG**

Die Angaben des Referenzbindemittels-TMB's befolgen.

---

## **EMPFOHLENE ÜBERLACKIERUNGEN**

Die FLUO Basisfarben müssen mit Klarlacken überlackiert werden.  
Es ist möglich, Glanz-, Matt- oder Soft-Klarlacke unserer Produktreihe für Zweischicht-Systeme aufzutragen. Diese Farben haben eine geringe Außenbeständigkeit (ein paar Monate). Um die Beständigkeit in der Zeit leicht zu verbessern, empfiehlt es sich, dem Klarlack 5% von 33333 UV PLUS ADDITIVE oder 3% von BC000 UV ABSORBER ADDITIVE zuzusetzen.

---

## **HINWEISE**

Die FLUO Basisfarben sind miteinander mischbar und können mit anderen Basisfarben des LECHSYS EFFECT Systems leicht eingefärbt werden.

Auf jeden Fall empfehlen wir, die Auswahl dieser letzten Lösung zu beschränken, weil der Basisfarbenezusatz einen Leuchtkraftverlust und eine weitere Beständigkeitsverminderung in der Zeit verursacht.

Die mit Fluo Basisfarben + Bindemittel angemischten Produkte haben eine beschränkte Stabilität; daher empfehlen wir, diese Mischungen nach kurzer Zeit seit ihrer Vorbereitung einzusetzen und die Farbenlagerung zu vermeiden.

Aufgrund des niedrigen Pigmentdeckvermögens und der Umgebungsverschmutzung bei der Lackierung könnten Verschmutzungserscheinungen als schwarze Punkte im Film auftreten, nachdem glänzende Klarlacke überlackiert worden sind.

Bei Lackaufbauten mit glänzenden Decklackierungen empfiehlt es sich daher, diese Basisfarben ausschließlich auf Gegenständen und Artikeln kleiner Größe anzuwenden.

**TECHNISCHES MERKBLATT NR. 0681-D  
STAND 09/2013**

Die vorliegenden Informationen sind das Ergebnis streng überwachter Versuchsreihen und drücken unser Wissen nach neuesten Stand aus. Diese Angaben sind im übrigen nur als reine Informationen zu sehen. Weder verpflichten sie unsere Gesellschaft noch können sie Anlass zu Reklamationen irgendwelcher Art sein. Dies gilt auch in Anbetracht der Tatsache, dass sich die jeweiligen Anwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen.