

## TECHNICAL INFORMATION

# FOTECOAT 1915 WR

### **1. Descriere:**

- Emulsie rapidă, în doi componenți cu sensibilizator diazo separat și dublă expunere recomandată pentru imprimarea pe textile, pentru sistemele de cerneală pe bază de apă.
- Culoare purpuriu deschis cu o excelentă transparență
- Prin expunere la lumină rezistența mecanică și la solvenți a ecranului dezvoltat crește.
- Timp de expunere foarte scurt
- Proprietăți ecologice

### **2. Avantaje:**

- Înainte de sensibilizare, conținutul de substanță solidă este de 44%
- Vâscozitate medie; este indicată pentru site cuprinse între 45T și 120T (vâscozitate mai scăzută decât FOTECOAT 1065 și mai ridicată decât FOTECOAT 1636)
- Emulsie rezistentă la apă; se folosește pentru imprimări cu cerneluri pe bază de apă și solvenți în cantitate foarte mică.
- O expunere îndelungată face ca ecranul să devină mai rezistent la abraziune și de aceea permite mai multe imprimări.
- Emulsia poate fi îndepărtată
- Dacă se dorește un ecran permanent pentru toate sistemele de cerneală se recomandă o întărire a acestuia prin expunere la lumină sau un tratament chimic cu FOTECHEM 2110 sau 2100. În acest caz, ecranul nu mai poate fi recuperat.

### **3. Tehnici de emulsionare și de realizare a ecranului:**

- Datorită vâscozității relativ ridicate a emulsiei este recomandat să se degazeze emulsia după sensibilizare timp de câteva ore.

	<u>SITĂ</u>	<u>DEPUNERE</u>	<u>GROSIMEA ECRANULUI SUB SITĂ</u>
43T	monofilament	1/2	20μ
43T	monofilament	1/1	20μ
77T	monofilament	1/2	15μ
120T	monofilament	1/1	4μ
120T	monofilament	2/3	14μ

Emulsia 1915WR este ideală pentru mașina de emulsionat. Dacă este necesar emulsia se poate dilua cu apă pentru micșorarea vâscozității.

### **4. Calitatea ecranului**

- Definiție excelentă; conținutul ridicat în substanță solidă permite realizarea unui ecran cu suprafață netedă și cu margini bine definite și o ancorare foarte bună pe sită.
- Rezoluție bună

### **5. Stocare**

- nesensibilizată
  - sensibilizată, la 20°C
  - ecranul emulsionat, la 20°C, la întuneric
- până la 1 an  
1-2 săptămâni  
3 săptămâni

### **6. Timp de expunere**

- Cu o lampă de 5Kw halogenură metalică, distanță de 1 m, cu arzător pentru fotopolimeri cu 100 ore de funcționare

<u>DEPUNERE</u>	<u>SITĂ</u>	<u>TIMP DE EXPUNERE</u>
1/2	43T monofilament albă	100 sec
1/1	43T monofilament albă	70 sec
1/2	43T monofilament colorată	105 sec
1/2	77T monofilament albă	90 sec
1/2	77T monofilament colorată	135 sec
1/1	120T monofilament albă	50 sec
1/1	120T monofilament colorată	75 sec
1/2	120T monofilament albă	60 sec
1/2	120T monofilament colorată	90 sec
2/3	120T monofilament albă	70 sec
2/3	120T monofilament colorată	105 sec

## **7. Recuperarea ecranului**

- Este posibilă doar cu jet de apă sub presiune mare
- Se va folosi o soluție de recuperat mai concentrată decât de obicei. Se recomandă FOTECHEM 2004 lichid sau FOTECHEM 2005 pastă.
- Pentru mașinile de recuperat se va crește concentrația soluției de recuperare iar viteza de recuperare se va reduce la minim.
- O post expunere ușurează recuperarea ecranului

## **8. Post expunere:**

După ce ecranul este spălat și uscat, acesta poate fi expus din nou la soare sau la tuburi cu lumină fluorescentă sau la lămpi standard de expunere; este recomandat să se realizeze o post rexpunere fără vacuum, deci fără geam între lampă și ecran.

## **DOAR PENTRU UZ INDUSTRIAL**

Aceste informatii tehnice nu reprezintă garantii. Rezultatele prezentate în aceste fișe tehnice se bazează pe teste de laborator. Furnizorul / distribuitorul își declină orice responsabilitate pentru utilizarea incorectă a acestor produse care sunt fabricate și vândute numai pentru utilizări și aplicații industriale.

INFORMATIILE CUPRINSE IN FISA TEHNICA, AU FOST REDACTATE CU GRIJA PE BAZA EXPERIENTEI DE LABORATOR SI IN CONDITII COMERCIALE. CU TOATE ACESTE, PERFORMANTELE PRODUSELOR SI GRADUL IN CARE ELE CORESPUND SCOPULUI CLIENTULUI, SUNT DETERMINATE DE CONDITIILE PARTICULARE DE UTILIZARE SI DE MATERIALELE CE VOR FI IMPRIMATE. NOI RECOMANDAM CLIENTILOR SA VERIFICE INAINTE DE A INCEPE O PRODUCTIE DE SERIE, CA PRODUSUL PREZENTAT SA SATISFACA CERINTELE SALE. DEOARECE NU PUTEM ANTICIPATI SAU CONTROLA CONDITIILE IN CARE ARE LOC UTILIZAREA PRODUSELOR NOASTRE, NU PUTEM OFERI GARANTII NECONDITIONATE PENTRU PERFORMANTELE LOR. TOATE VINZARILE SUNT SUPUSE CONDITIILOR NOASTRE STANDARD SI DE VANZARE. DORIM SA ACCENTUAM CA INFORMATIA IN ACEASTA FISA TEHNICA ESTE NUMAI O RECOMANDARE SI POATE FI NECESARA MODIFICAREA EI PENTRU ADAPTAREA LA CONDITIILE PARTICULARE ALE UNUI CLIENT SAU LA CONDITIILE DE EFICIENTA ALE UNUI ECHIPAMENT, PRODUSELE FOTEC NU SUNT CONCEPTE PENTRU A FI UTILIZATE IN COMBINATIE CU CELE ALE ALTOR PRODUCATORI DE CERNELURI SAU PRODUSE SIMILARE, DECIT IN URMA UNUI ACCEPT SCRIS DIN PARTEA FIRMEI FOTEC

Produs SAATI Italia distribuit de  
**ELECTRONIC DESIGN & CONSULTING GROUP**

Floare de Gheata, nr. 9, sector 5, Bucuresti

Tel/Fax: 021 444 93 20/21/24/26;

E-MAIL: [office@edcg.ro](mailto:office@edcg.ro)

[www.edcg.ro](http://www.edcg.ro)