

## Emulsion pur photopolymère avec diazo pour toutes impressions

### APPLICATION

Pour l'impression par sérigraphie d'encres à l'eau, d'encres solvant, d'encres UV et d'encres plastisol sur tous supports : textile, cartonnages, plastiques, ...

### CARACTÉRISTIQUES

- Emulsion photopolymère rouge résistante aux encres plastisol, encre à l'eau, de sublimation, encres de décharge, mais aussi encres solvant et encres UV.
- Plus haute résistance à l'eau si post-insolation
- Contient 47% de matières solides
- Sensibilisation quatre fois plus rapide que les émulsions Diazo ou Dual – Cure
- Étudiée même pour des technologies d'insolation CTS (computer to screen)
- Excellentes résolution et définition d'impression sur des mailles grossières.
- Pour améliorer la résolution sur des mailles fines jaunes, ajouter le Diazo associé.
- Résistance remarquable à l'abrasion et à l'humidité

### MODE D'EMPLOI

A manipuler sous lumière jaune. Eviter l'exposition à la lumière du jour, aux lampes halogène/quartz et aux lampes néon,

#### Sensibilisation et mélange

L'émulsion est présensibilisée durant la production et ne nécessite pas de mélange.

Si utilisé avec le Diazo, préparer la poudre Diazo en respectant les instructions figurant sur la bouteille. Ajouter le contenu intégral à l'émulsion et mélanger rigoureusement jusqu'à obtenir une consistance lisse.

#### Préparation de la maille et dégraissage

Dégraisser et abraser la nouvelle maille avec FOTECHEM 2023 (gel abrasif).

Dans le but d'améliorer l'adhésion du pochoir, sécher et entreposer l'écran dans un environnement sec et sans poussière de faire les enductions.

Pour d'autres applications, dégraisser complètement la maille avec les dégraissants FOTECHEM 2025 ou 2033.

#### Revêtement

Utiliser une racle d'enduction de haute qualité, appliquer une ou deux couches sur la face substrat de l'écran, puis une ou deux couches sur la face de la racle. Pour un pochoir plus épais, ajouter des couches supplémentaires sur la face de la racle avant de sécher. Pour une plus grande qualité du pochoir avec une augmentation minimale de l'épaisseur du pochoir, appliquer une ou deux couches additionnelles face substrat après avoir séché les couches initiales..

#### Séchage et entreposage

Sécher entièrement l'écran enduit à une température maximum de 40°C dans un environnement sans poussière, dans une zone obscure ou sous lumière jaune avec la face substrat orientée vers le bas pour optimiser la qualité du pochoir.

Les écrans enduits doivent être entreposés dans un environnement sec, sans poussière et sans lumière. Ils doivent être utilisés dans la semaine pour de meilleurs résultats

#### Insolation

S'assurer que toutes les surfaces, émulsion, film et verre sont sans poussière, pour minimiser la formation de trous d'épingles.

Mettre en contact la face émulsion du positif avec la face substrat de l'écran et sécuriser la position avant de placer l'écran dans l'insolateur. De nombreux paramètres comme le type et l'âge de la lampe, sa distance à l'écran, la maille utilisée et l'épaisseur de l'émulsion peuvent influencer sur la durée d'insolation.

Nous recommandons de la contrôler avec le guide d'exposition à 21 pages de gris.

## Emulsion pur photopolymère avec diazo pour toutes impressions

### DEPOUILLAGE

Mouiller des deux côtés de l'écran avec une douchette d'eau froide et asperger jusqu'à révéler totalement les images. Rincer des deux côtés de l'écran et sécher totalement.

Un écran bien dépouillé et bien exposé ne laissera pas de résidus sur la face raclette.

Astuce : avant de l'utiliser l'écran, il est souhaitable d'exposer l'écran à la lumière du jour ou d'insoler une seconde fois en exposant la face raclette. Ceci permettra de garantir une totale polymérisation de l'émulsion et d'obtenir ainsi un pochoir plus résistant à l'eau.

### RECUPERATION DE L'ECRAN

Enlever tous les résidus d'encre immédiatement après l'impression avec un solvant Foteclean approprié. Si vous utilisez une version biodégradable, rincer à l'eau sous haute pression avant de dégraver.

Pour éliminer les tâches et images fantômes résiduelles, utiliser le gel dégravant Fotechem 2089 ou la pâte alcaline **FOTECHEM 2080**, suivi par un jet d'eau à haute pression

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le produit, consulter la fiche de sécurité

### CONSERVATION

Tant que le récipient contenant l'émulsion restera scellé d'origine et conservé dans un endroit frais, **FOTECOAT 1828** maintiendra ses propriétés originelles pendant 24 mois à partir de la date de fabrication.

### EMBALLAGE

Disponible en récipients de 1, 5 et 200 Kg.  
Fourni avec le Diazo associé

