



## FOTECHEM 20012 - 30012

Colle pour écran à 2 composants

### PROPRIÉTÉS

FOTECHEM 20012 est une colle base polyester à 2 composants. Mélangée avec le durcisseur isocyanate FOTECHEM 30012, elle durcit très vite.

Cette colle pour écran peut s'appliquer sur tous les tissus d'écrans disponibles dans le commerce (polyester, polyamide- nylon, acier inoxydable, métal-polyester) et spécialement sur les tissus à haute précision et haute tension qui sont collés sur des surfaces plates.

Cette colle transparente rouge démontre d'excellentes propriétés de dispersion et d'écoulement malgré un haut extrait sec de 20% poids (+/- 1%) et une viscosité de 1000 m PAS.

Elle convient pour toutes les mailles et peut être mélangée avec le diluant - nettoyant FOTECHEM 2327 T à un ratio de 10% poids pour remplir les conditions spécifiques liées aux mailles fines.

Convenablement réticulée, la colle pour écran FOTECHEM 20012 est extrêmement résistante aux solvants, à l'eau, à l'huile, aux produits chimiques et à la chaleur. Ceci est très important lorsque les cadres sont utilisés dans une machine de lavage automatique d'écrans.

L'élasticité hors pair de cette colle pour écran élimine la fragilité même si elle est exposée un grand nombre de fois aux solvants organiques et à la lumière UV. Ses remarquables caractéristiques de performance permettent aussi d'utiliser ce produit comme un bouche pores permanent qui ne risque pas de s'écailler ni d'être tranchant et ainsi endommager les bords enduits de l'écran.

Le temps de durcissement rapide du cadre adhésif ne demande pas pour l'écran un temps d'arrêt plus long dans les matériels de tension que les 15-20 minutes ordinairement requises. Le temps réel de tension de l'écran dépend de la tension du tissu, l'épaisseur de l'adhésif appliqué sur le cadre, la température ambiante, l'humidité et la circulation de l'air.

La durée de conservation opérationnelle de la colle à 2 composants FOTECHEM 20012 est d'approximativement 45 – 60 minutes.

### APPLICATION :

La colle pour écran FOTECHEM 20012 doit être mélangée avec soin avec le durcisseur spécial FOTECHEM 30012. Le ratio de mélange suivant doit être respecté de près :

- 5 volumes par poids de FOTECHEM 20012 Colle
- 1 volume par poids de FOTECHEM 30012 Durcisseur

FOTECO



## FOTECHEM 20012 - 30012

### Colle pour écran à 2 composants

Pour obtenir le niveau recherché de réticulation et de force d'adhésion de la colle, il est très important de mélanger les deux composants de façon homogène.

Le mélange de la colle doit se faire à une température normale ambiante de 20-25 °C et à une humidité qui n'excède pas 60%.

La colle doit être appliquée avec une brosse à poils raides, une spatule en plastique ou une lame de raclette : elle doit aussi être étalée avec une légère pression.

Le cadre métallique doit être totalement nettoyé de la corrosion, graisse et de vieilles particules adhésives. La méthode de nettoyage préférée est celle du frottement abrasif ou du sablage. La surface d'écran traité doit être complètement nettoyé de toute forme de débris ou de particules obstruantes.

Des traces de graisse tenaces, de silicone ou d'huile peuvent être facilement retirées avec un agent dégraissant base solvant (comme Foteclean 20034). Les surfaces de cadre légèrement sales peuvent être nettoyées avec le FOTECHEM 2327 T - diluant volatil d'adhésif et nettoyant.

Les surfaces des nouveaux cadres aluminium sont généralement sablées. Pour augmenter les caractéristiques d'adhérence lors de certaines applications, la texture de surface des nouveaux cadres peut être chimiquement améliorée avec la pâte nettoyante alcaline FOTECHEM 2080.

Appliquer la colle pour écran à 2 composants FOTECHEM 20012 sur la surface des nouveaux cadres donnera une forte adhésion colle sur colle.

Une résistance contre l'eau et les solvants les moins agressifs est obtenue dans l'intervalle d'une à deux heures. Le critère de performance final spécialement lors de traitement en équipement de lavage automatique d'écran, sera uniquement atteint après un temps de réaction de 12 h minimum (la nuit) ; ce sera encore meilleur après 24 heures.

FOTECHEM 20012 est très résistant aux solvants mais quand les solvants les plus agressifs sont utilisés, il peut devenir nécessaire d'isoler la colle du cadre avec une laque de protection adaptée.

**FOTECO**



## FOTECHEM 20012 - 30012

Colle pour écran à 2 composants

### EMBALLAGE – ENTREPOSAGE :

#### Unités de vente

FOTECHEM 20012  
Colle pour écran à 2 composants  
boite ou bidon métal de 4,5kg ou 900g

FOTECHEM 30012  
durcisseur pour colle d'écran à 2 composants  
boite 900 g ou 180 g

La durée de conservation des boites de durcisseur non ouvertes est d'environ 9 mois. Les récipients ouverts doivent toujours être hermétiques.

FOTECHEM 20012 et FOTECHEM 30012 sont hautement inflammables. Les boites ne doivent jamais être exposées au feu ou à d'autres sources d'allumage.

Il ne doit pas y avoir de lumière directe dans l'entrepôt et dans la zone de mélange

**FOTECO**