

## IV – MÉLANGE DES PRODUITS D'ARGENTURE

### Consignes importantes !

Les produits sont très sensibles :

- ▶ N'utiliser uniquement que de l'eau distillée déionisée de la qualité la plus pure. En cas d'utilisation d'eau non pure, il peut en résulter des défauts sous forme de précipités blancs.
- ▶ N'utiliser que des récipients et spatules neufs en plastique ou en verre. Ne pas utiliser de récipients ou spatules métalliques.
- ▶ Afin d'éviter une contamination croisée, ne jamais mélanger deux produits à la fois, ou remplir deux réservoirs en même temps : une simple goutte peut ruiner le mélange complet.
- ▶ Noter et labelliser chaque contenant, bouchon, réservoir et spatule.
- ▶ Eviter l'exposition à la lumière solaire
- ▶ Être précis dans les pesées, ou les mesure des volumes de liquides
- ▶ Respecter scrupuleusement les consignes de sécurité exposées en **paragraphe II**
- ▶ Pour une efficacité et une consommation maximale, préparer les produits avec une eau chaude de 25-40°C. La réaction chimique n'est pas satisfaisante en dessous de 20°C. Plus la température est élevée (dans une limite de 40°C), plus la réaction est rapide et efficace.
- ▶ Il est possible de diluer davantage les produits en cas de réaction trop rapide ou si l'on souhaite un chromage transparent.
- ▶ La durée de conservation des mélange préparés est de 6 heures.

### PRÉPARATION DE LA SOLUTION MOUILLANT (FACULTATIF)

Permet la suppression de la tension de surface sur la base brillante et le mouillage facile et rapide par les solutions d'argenture .

Cela est utilisé lorsque le flammage n'est pas possible.

EAU CONSERVATION CONCENTRÉ MÉLANGE MINIMAL RENDEMENT DU MÉLANGE	Utiliser de l'eau distillée (conductivité < 3 µS/cm) Au frais, hors lumière, 6 mois 0,5L 1L = 2M <sup>2</sup> max
--	--

### RECETTE

1L d'eau distillée + 60g  
Utilisation tout de suite après préparation.  
Utilisation 24h maximum.

### PESÉES EN GRAMMES

EAU	Mouillant Concentré
1000	60
500	30

**PRÉPARATION DE L'ACTIVATEUR – ACT 1970****CONCENTRATION 0,25%****Permet l'apparition et l'accroche de la molécule d'argent sur le support**

EAU	Utiliser de l'eau distillée
MATÉRIEL / PROTOCOLE	MESURE EN VOLUME DANS UN POT PLASTIQUE DÉDIÉ
CONSERVATION	Au frais, hors lumière, 1 an . Ne pas aérer le produit.
MÉLANGE	0,5 Litre minimum
ATTENTION !	Ne pas exposer à la lumière solaire directe
RENDEMENT DU MÉLANGE	1L = 2M <sup>2</sup>

**RECETTE**

- 1 - Utiliser un contenant plastique gradué de 0.5L
  - 2 - Ajouter l'eau distillée jusqu'à 0.25L
  - 3 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume d'ACT1970 de 1.3ml (1.3g). Incorporer doucement.
  - 4 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation.
  - 5 - Compléter avec de l'eau jusqu'à 0.50L
- Utilisation : 3h max



## VERSION R2S

PRÉPARATION DES SOLUTIONS D'ARGENT - VERSION R2S - (cuve A)	
Contient l'argent	
EAU MODE DE MESURE CONSERVATION CONCENTRÉS A1 A2 A3: DANGER ! MÉLANGER DANS L'ORDRE ATTENTION ! RENDEMENT DU MÉLANGE	Utiliser de l'eau distillée MESURE EN VOLUME DANS UN POT PLASTIQUE DÉDIÉ Au frais, hors lumière, 1 an Ne pas mélanger les concentrés sans ajouter d'eau. sous risque de réaction explosive Ne pas exposer à la lumière. Ne pas aérer. 1M <sup>2</sup> / L
RECETTE	
<p>1 - Utiliser un contenant plastique de 1L</p> <p>2 - Ajouter l'eau distillée jusqu'à 0.5L</p> <p>3 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume de CD2920 de 26ml (ou 25g). Incorporer doucement.</p> <p>4 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation.</p> <p>5 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume d'OX1910 de 20ml (ou 24.2g). Incorporer doucement.</p> <p>6 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation.</p> <p>7 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume de CD1900 de 12ml (ou 14.4g). Incorporer doucement.</p> <p>8 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation.</p> <p>9 - Compléter avec de l'eau jusqu'à 1L (442g)</p> <p>Utilisation 6h (max 12h)</p>	

PRÉPARATION DU RÉDUCTEUR (FORMULE RS2)- (cuve B)	
RECETTE	
EAU MODE DE MESURE CONSERVATION CONCENTRÉ RENDEMENT DU MÉLANGE	Utiliser de l'eau distillée MESURE EN VOLUME DANS UN POT PLASTIQUE DÉDIÉ Au frais, hors lumière, 1 an 1M <sup>2</sup> / L
<p>1 - Utiliser un contenant plastique de 1L</p> <p>2 - Ajouter l'eau distillée jusqu'à 0.5L</p> <p>3 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume de RED2910 de 50ml (ou 52.5g). Incorporer doucement.</p> <p>4 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation.</p> <p>5 - Compléter avec de l'eau jusqu'à 1L (450g)</p> <p>Utilisation 6h (max 12h)</p>	

## VERSION R5 LENTE

<b>PRÉPARATION DES SOLUTIONS D'ARGENT - (VERSION R5 )- (cuve A)</b>	
Contient l'argent	
<b>RECETTE</b>	
EAU MODE DE MESURE CONSERVATION CONCENTRÉS A1 A2 A3: <b>DANGER !</b> MÉLANGER DANS L'ORDRE ATTENTION ! RENDEMENT DU MÉLANGE	Utiliser de l'eau distillée MESURE EN VOLUME DANS UN POT PLASTIQUE DÉDIÉ Au frais, hors lumière, 1 an Ne pas mélanger les concentrés sans ajouter d'eau. sous risque de réaction explosive Ne pas exposer à la lumière. Ne pas aérer. 1M <sup>2</sup> / L

<b>PRÉPARATION DU RÉDUCTEUR (FORMULE R5)- (cuve B)</b>	
<b>RECETTE</b>	
EAU MODE DE MESURE CONSERVATION CONCENTRÉ RENDEMENT DU MÉLANGE	Utiliser de l'eau distillée MESURE EN VOLUME DANS UN POT PLASTIQUE DÉDIÉ Au frais, hors lumière, 1 an 1M <sup>2</sup> / L
1 - Utiliser un contenant plastique de 1L 2 - Ajouter l'eau distillée jusqu'à 0.5L 3 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume de CD1900 de 20ml (24,4g). Incorporer doucement. 4 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation. 5 - Utiliser une éprouvette plastique graduée et dédiée. Préparer un volume de RED5910 de 20ml (21,4g). Incorporer doucement. 6 - Rincer 2 fois l'éprouvette plastique graduée et mettre l'eau de rinçage dans le contenant de préparation. 7 - Compléter avec de l'eau jusqu'à 1L (460g) Utilisation 6h (max 12h)	