

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

**RECETTE**  
**Mouillant : 10 % environ dans l'eau distillée**

900g d'eau distillée + 100g d'Agent Mouillant

Utilisation tout de suite après préparation.

Utilisation 24h maximum.

## PESÉES EN GRAMMES

EAU	Mouillant Concentré
900	100
450	50

## PRÉPARATION DE L'ACTIVATEUR – ACT DUO

## CONCENTRATION 5 – 10 %

**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 pour 1 kg de produit prêt à l'emploi**

Ajouter 50g d'activateur (ACT) par litre d'eau distillée (soit 5%)

Soit 50g ACT + 950g eau distillée à 20-30°C

laisser reposer le mélange 1 h à 20-30°C

Utilisation : 6h

► Il est possible de doser davantage que 5%, jusqu'à 10%



## VERSION DUO+

Nouvelle recette optimisée et super concentrée, réaction ajustable, donc avec moins de traces. Look chromé ultra clair et brillant. Formule facile à mélanger et très stable dans le temps. Chimie Stardust®

PRÉPARATION DES SOLUTIONS D'ARGENT (VERSION DUO+) <b>(cuve A)</b>										
Contient l'argent										
EAU MODE DE MESURE CONSERVATION CONCENTRÉS A1 A2: <b>DANGER !</b> MÉLANGER DANS L'ORDRE ATTENTION ! RENDEMENT DU MÉLANGE UTILISATION DU MÉLANGE	Utiliser de l'eau distillée (20-35°C) Pesée Au frais, hors lumière, 1 an <b>Ne pas mélanger les concentrés sans ajouter d'eau.</b> sous risque de réaction explosive Ne pas exposer à la lumière. Ne pas aérer. 1M <sup>2</sup> / L 24 h									
<b>RECETTE en POIDS</b> <b>Mélange des concentrés A1 + A2 dans l'eau distillée</b>										
<p>1 – Choisir la quantité total de mélange prêt à l'emploi du produit A à préparer pour la cuve A. La même quantité de mélange prêt à l'emploi du produit B devrait être préparée pour la cuve B. Les volumes indiqués en vert sont des volumes approximatifs. Les pesées indiquées en gris sont des poids précis en grammes.</p> <p>2 – Suivre les indications du tableau en réalisant les pesées précises avec les produits concentrés et de l'eau distillée. Faire les mélanges directement dans les cuves vides et propres. Utiliser une balance de précision avec une capacité de pesée suffisante.</p> <p>3 – Verser la moitié de la quantité d'EAU distillée dans la cuve A, puis tarer.</p> <p>4 – Verser la quantité exacte de produit concentré A1 dans la cuve A, puis tarer.</p> <p>5 - Verser la quantité exacte de produit concentré A2 dans la cuve A, puis tarer</p> <p>6 – Incorporer La 2e moitié de la part d'eau distillée.</p>										
Volumes à préparer	1 L	2 L	5 L	9 L	18 L					
<b>CUVE A</b> (poids en grammes)	EAU	900	1800	4500	8100	16200				
	A1	47,4	94,8	237	426,6	853,2				
	A2	44,2	88,4	221	397,8	795,6				

## PRÉPARATION DU RÉDUCTEUR (FORMULE DUO+) (cuve B)

EAU	Utiliser de l'eau distillée (20-35°C)
MODE DE MESURE	Pesée
DANGER	Respecter les consignes de sécurité
CONSERVATION CONCENTRÉ	Au frais, hors lumière, 1 an
RENDEMENT DU MÉLANGE	1M <sup>2</sup> / L

## RECETTE

## mélange du concentré B dans l'eau distillée

1 – En se référant au tableau ci-dessous, choisir la quantité total de mélange prêt à l'emploi du produit B à préparer pour la cuve B , selon la même quantité de mélange prêt à l'emploi de produit A préparée réalisablement dans la cuve A. Les volumes indiqués en vert sont des volumes approximatifs. Les pesées indiquées en gris sont des poids précis en grammes.

2 – Suivre les indications du tableau en réalisant les pesées précises avec les produits concentrés et de l'eau distillée. Faire les mélanges directement dans les cuves vides et propres. Utiliser une balance de précision avec une capacité de pesée suffisante.

3 – Verser la moitié de la quantité d'EAU distillée dans la cuve B, puis tarer.

4 – Verser la quantité exacte de produit concentré B dans la cuve B, puis tarer.

5 - Incorporer La 2e moitié de la part d'eau distillée dans la cuve B

		1 L	2 L	5 L	9 L	18 L
<b>CUVE B</b> (poids en grammes)	EAU	900	1800	4500	8100	16200
	B	85,4	170,8	427	768,6	1537,2

