

CALCULATEUR JESMONITE : COMMENT AVOIR LES BONNES QUANTITÉS ?

Par : Pauline



ASTUCE

CALCULER SES
QUANTITÉS DE
JESMONITE



0 minutes

Vous vous lancez dans un projet créatif avec de la Jesmonite et vous vous demandez quelle quantité commander ? Cet article est là pour vous guider. Fini le temps où vous deviez deviner les quantités nécessaires pour vos créations. Que vous réalisiez des objets décoratifs, des éléments architecturaux ou des pièces artistiques, calculer la bonne quantité de Jesmonite est essentiel. Cela vous permet d'éviter le gaspillage et d'optimiser votre budget.

Votre calculateur de quantités Jesmonite

Pour calculer les quantités nécessaires, remplissez votre moule d'eau et mesurez la quantité d'eau utilisée, puis référez-vous à ce tableau :

| Quantité d'eau pour remplir votre moule | Jesmonite AC100 | | Jesmonite AC730/AC84 | |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | Quantité de poudre | Quantité de liquide | Quantité de poudre | Quantité de liquide |
| 10 mL | 15 g | 6 g | 16.25 g | 3.25 g |
| 25 mL | 35 g | 15 g | 41 g | 8 g |
| 30 mL | 45 g | 18 g | 49 g | 10 g |
| 50 mL | 75 g | 30 g | 81.25 g | 16.25 g |
| 60 mL | 90 g | 36 g | 97.5 g | 19.5 g |
| 75 mL | 105 g | 40 g | 122 g | 25 g |
| 100 mL | 150 g | 60 g | 162.5 g | 32.5 g |
| 110 mL | 165 g | 66 g | 178.75 g | 38.75 g |
| 125 mL | 180 g | 72 g | 205 g | 41 g |
| 150 mL | 215 g | 86 g | 243.75 g | 48.75 g |
| 175 mL | 250 g | 100 g | 284 g | 57 g |
| 200 mL | 287.5 g | 115 g | 325 g | 65 g |

Si vous achetez un **kit Jesmonite tout prêt**, référez-vous simplement aux quantités indiquées sur la notice. Pensez aussi à vérifier sur l'emballage de vos moules si les doses recommandées sont indiquées.

Les avantages d'un calcul précis

Utiliser un calculateur Jesmonite transforme votre approche créative en vous apportant une multitude d'avantages concrets.

- Économie de matière et d'argent : en calculant vos besoins, vous évitez les commandes excessives qui peuvent représenter du surcoût inutile sur vos projets.
- Réduction du gaspillage : la Jesmonite a une durée de conservation limitée une fois les paquets ouverts. Calculer précisément permet d'utiliser l'intégralité de vos achats.
- Meilleure planification de projet : connaître à l'avance vos besoins matériels vous permet d'organiser efficacement votre temps de travail et d'anticiper votre création.
- Résultats plus professionnels : des quantités exactes garantissent un respect des ratios, condition indispensable pour obtenir les propriétés mécaniques optimales de la Jesmonite.

Le ratio poudre/liquide : la clé d'une belle Jesmonite

Le respect du ratio de mélange est crucial pour obtenir les propriétés mécaniques et esthétiques optimales de la Jesmonite. Chaque type de Jesmonite possède son ratio spécifique.

Tableau des ratios courants :

| Type de Jesmonite | Ratio Poudre:Liquide | Application Principale | Exemple |
|-------------------|----------------------|----------------------------------|---|
| Jesmonite AC100 | 2,5:1 | Usage général, objets décoratifs | Pour 2,5 volumes de base en poudre, il faut 1 volume de base liquide. Ou pour 250g de poudre, il faudra 100g de liquide |
| Jesmonite AC300 | 2,5:1 | Applications extérieures | Pour 2,5 volumes de base en poudre, il faut 1 volume de base liquide. Ou pour 250g de poudre, il faudra 100g de liquide |
| Jesmonite AC730 | 5:1 | Haute résistance | Pour 5 volumes de base en poudre, il faut 1 volume de base liquide. Ou pour 500g de poudre, il faudra 100g de liquide |

Important : vérifiez toujours les recommandations du fabricant sur l'emballage, car les formulations peuvent évoluer.

Conseils pour un mélange et une coulée réussie

Maîtriser la technique de mélange de la Jesmonite est essentiel pour obtenir des résultats professionnels. Voici nos conseils pour réussir vos créations :

- Pesez précisément les composants avec une balance de précision
- Versez le liquide dans la poudre progressivement (jamais l'inverse)
- Mélangez délicatement pendant 2-3 minutes pour éviter l'incorporation d'air
- Respectez le temps de travail (5-8 minutes selon la température)
- Coulez immédiatement dans votre moule préparé
- Attendez 30-45 minutes avant le démoulage

Pour éviter les bulles d'air :

- Utilisez une spatule souple pour mélanger
- Tapotez légèrement le moule en silicone après coulée
- Travaillez dans un environnement à température stable (18-22°C)
- Évitez les mélanges trop énergiques

Conseils pour l'ajout des pigments :

Les **pigments Jesmonite** doivent représenter maximum 5% du poids total du mélange. Ajoutez-les au liquide avant d'incorporer la poudre pour une dispersion homogène. Si vous mettez trop de pigments, cela pourra nuire à votre création (difficultés à prendre, rendu fragile, etc).

Le résultat