



PolyMix C80

Guide d'utilisation

Avril 2020

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCTION | 3 |
| CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES | 3 |
| CONDITIONS DE GARANTIE | 5 |
| CARACTERISTIQUES : | 6 |
| DESCRIPTION | 6 |
| CARACTERISTIQUES | 6 |
| CHOIX D'UN EMPLACEMENT POUR LE POLYMIX C80 | 7 |
| INSTRUCTIONS POUR LE PLACEMENT DU POLYMIX C80 | 7 |
| INSTALLATION | 8 |
| DEBALLAGE | 8 |
| MONTAGE | 9 |
| DESCRIPTION | 10 |
| UTILISATION | 11 |
| DESCRIPTIF DU CYCLE DE FONCTIONNEMENT | 11 |
| ENCOCHE GOBELET JETABLE | 11 |
| VANNE D'ASPIRATION | 12 |
| MISE SOUS/HORS TENSION | 12 |
| MINUTEUR | 13 |
| ASSOCIATION RESINE/CATALYSEUR | 13 |
| RECAPITULATIF RESINE/CATALYSEUR | 14 |
| ACCESSOIRES NECESSAIRES | 14 |
| PAS A PAS | 14 |
| MELANGE RESINE/CATALYSEUR | 15 |
| MAINTENANCE | 16 |
| NOTES | 16 |

Toutes nos spécifications sont sujettes aux changements sans notification préalable

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système documentaire ou transmis sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, sans l'accord préalable de PROMATTEX. Les informations contenues dans le présent document sont uniquement destinées à être utilisées avec cette PolyMix C80. Promattex n'est pas responsable de l'application de ces informations à d'autres matériels.

La société PROMATTEX ne peut être tenue responsable des préjudices, pertes, coûts ou dépense subis par l'acquéreur de ce produit ou par des tiers, résultant d'un accident, d'une utilisation non conforme ou abusive de l'appareil, de modifications, de réparations ou de transformations non autorisées de ce produit ou encore du non-respect d'utilisation et d'entretien recommandées par Promattex.



Satisfaction du client

Merci d'avoir acheté le PolyMix C80. Nous vous remercions pour votre confiance, apprécions vos commentaires, et que nous souhaitons que votre expérience soit des plus positive ! Notre service client est prêt à vous aider avec toutes les questions que vous pourriez avoir et vous fournir le meilleur service que vous méritez en tant que client précieux.



Produits de qualité



Nos ingénieurs utilisent constamment les dernières technologies et idées novatrices pour améliorer et établir de nouvelles normes dans notre industrie. Nous fabriquons nos produits dans notre usine ultra moderne. Notre personnel professionnel travaille efficacement pour développer des équipements pour le doming. Avec des contrôles qualité stricts et complets établis qui commence par l'achat de matières premières, suivies par l'assemblage et les produits finis, et se termine par l'emballage et l'expédition de notre siège social à Neuilly sur Marne, en France. Grâce à ces normes de qualité, EuroDrop et Promatex sont fiers et reconnus pour ses produits de qualité.

Engagement envers le service

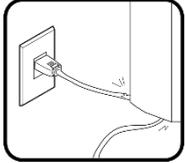
Nos clients sont au cœur de notre activité, et vous êtes notre première priorité lorsqu'il s'agit de fournir la formation en tête-à-tête et sur place la plus complète, le service à la clientèle, les dernières mises à niveau logicielles et les fournitures de remplacement. Nous sommes là pour vous aider à développer votre entreprise et à établir une relation à long terme avec vous.

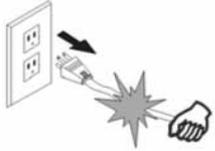
Consignes de sécurité importantes

- Il est vivement recommandé de lire attentivement ce manuel et de suivre toutes les instructions avant d'utiliser la machine.
- Les icônes figurant dans ce manuel illustrent l'importance du contenu. Prendre connaissance, au préalable, des descriptions suivantes.

| | | |
|---|------------|---|
|  | ATTENTION | Utilisé pour les instructions alertant l'utilisateur sur les risques de décès ou de blessures graves induites par une mauvaise utilisation du matériel. |
|  | PRECAUTION | Utilisé pour les instructions alertant l'utilisateur sur les risques d'endommager gravement le matériel à la suite d'une mauvaise utilisation. |

| | | |
|---|---|-----------|
|  | | ATTENTION |
|  | Ne pas utiliser une source électrique d'un voltage différent de celui mentionné. Un risque d'incendie ou de court-circuit peut en résulter. | |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>Si la machine fait de la fumée, émet une odeur désagréable ou des bruits étranges, merci de ne pas l'utiliser. Dans ces cas-là, l'utilisation continue peut conduire à un risque d'incendie ou de court-circuit.</p> | |
| | <p>Ne pas débrancher la machine quand elle est en fonctionnement pour éviter de la détériorer.</p> | |
| | <p>Mettre l'appareil à la terre avec le fil de mise à la terre. Ne pas respecter cette consigne peut créer un risque d'électrocution en cas de panne mécanique.</p> | |
| | <p>Ne pas démonter, réparer ou remonter la machine. Risque d'incendie ou de court-circuit.</p> | |
|  <p>PRECAUTION</p> | | |
| | <p>Ne pas faire couler de liquide ou jeter du métal dans la machine, cela pourrait l'enflammer.</p> | |
| | <p>Ne pas détériorer ou changer au hasard le câble d'alimentation. Ne pas plier ou tirer excessivement sur le câble d'alimentation, cela pourrait endommager la source d'alimentation et causer des courts-circuits.</p> |  |
| | <p>Débrancher la machine lorsqu'elle reste inutilisée pendant une longue période pour éviter un risque d'incendie.</p> | |
| | <p>Quand la machine est en marche, ne pas mettre ses doigts dedans pour éviter les blessures.</p> | |
| | <p>Mettre la machine sur un endroit stable pour éviter qu'elle tombe et soit détériorée.</p> | |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Pour débrancher la machine, merci de tirer sur la prise et non sur le câble, le fait de tirer fort sur le câble peut causer des courts-circuits.</p> |  |
|  | <p>Toutes opérations sont interdites en cas d'orage et de foudre pour éviter de détériorer la machine.</p> | |

Le PolyMix C80 est exclusivement conçu pour être utilisé comme mélangeur de résine pour le Doming. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée ! Le fournisseur ne sera pas responsable des dommages résultant d'une mauvaise utilisation, le risque étant entièrement à la charge de l'utilisateur.

- **Avant d'utiliser le PolyMix C80 en dehors du domaine d'application ci-dessus, le service client doit être consulté. Tout le contraire élimine la garantie.**
- **L'utilisation prévue comprend le respect des instructions d'utilisation et l'entretien régulier de la machine.**
- **Le PolyMix C80 doit être utilisé et entretenu uniquement par des personnes formées.**
- **Le PolyMix C80 doit être utilisé uniquement avec des accessoires et des pièces de rechange d'origine.**

Conditions de garantie

- La période de garantie débute le jour de la réception du matériel chez l'utilisateur, pour une durée de 1 an pour toutes les parties mécaniques résistances incluses.
- La garantie est strictement limitée à nos matériels, contre les défauts de matière et d'exécution. A charge pour l'acheteur de prouver les dits défauts.
- Notre responsabilité est limitée à l'obligation de rectifier ou de remplacer gratuitement les pièces reconnues défectueuses par nous, sans qu'il puisse ne nous être réclamé des indemnités pour quelque cause que ce soit.
- Les pièces remplacées au titre de la garantie :
 - Restent notre propriété
 - Font l'objet d'une facturation de dépôt
- Un avoir d'annulation est déclenché dès le retour des pièces défectueuses. Le retour devra survenir UN MOIS MAXIMUM après l'intervention.

LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- Les fournitures périssables du commerce telles que : joints, flexibles, jeanettes...
- Les fournitures n'étant pas notre fabrication pure, elles subissent la garantie de leur fabricant.

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS :

- Aux remplacements et réparations qui résulteraient de l'usure normale des appareils et machines, des détériorations ou accidents provenant de négligences, défaut de surveillance ou d'entretien, d'utilisation défectueuse ou de modifications sans notre accord écrit.
- En cas de vice provenant de matière fournie par l'acheteur, et d'une conception imposée par celui-ci.



- Aux réparations qui résulteraient des détériorations ou accidents survenus lors du transport.
- Aux opérations d'entretien et de réglages inhérents à l'utilisation de la machine, et indiqués dans la notice d'entretien, telles que : réglages d'intermédiaires, resserrage de tuyauterie etc... (n'entrent pas dans les clauses de garantie).

Pour tout renseignement technique ou commande de pièces détachées, merci de donner la référence de la machine ainsi que son numéro de série.

Caractéristiques :

Description

Le Poly Mix C80 est un mélangeur / catalyseur pour résine polyuréthane. Il possède un réglage digital du temps de vide et du temps de mélange. Le mélange se fait dans un gobelet jetable, sous vide grâce à une pompe qui aspire l'air et chasse les bulles pendant qu'une spatule rotative effectue le mélange. Le cycle de mélange s'arrête automatiquement après 5 minutes et alerte l'opérateur que la résine est prête à l'emploi.

Le mélangeur / catalyseur de résine Poly Mix C80 fait partie de l'une des machines pour réaliser le Doming.

Pour obtenir un résultat complet, n'oubliez pas d'intégrer dans le processus de fabrication :

- Le doseur pneumatique Label Drop E36
- L'étuve de séchage FC1

Le mélangeur PolyMix C80 est composé d'un piètement et d'un boîtier métallique dans lequel on trouve les éléments suivants :

- Pompe à vide : pompe d'aspiration à piston sans huile, qui ne nécessite pas d'entretien particulier.
- Moteur rotatif : moteur actionné par une roue et une courrois crantées, ne nécessite pas d'entretien particulier.
- Système électrique : composé de switch et d'un circuit imprimé.
- Système pneumatique : relie la pompe à vide au gobelet de mélange.
- Conteneur extérieur (orange) : se fixe sous le couvercle, par-dessus le gobelet de mélange.
- Spatule acier : spatule rotative pour le mélange. Cette pièce nécessite une attention particulière : elle doit être soigneusement nettoyée après chaque usage.

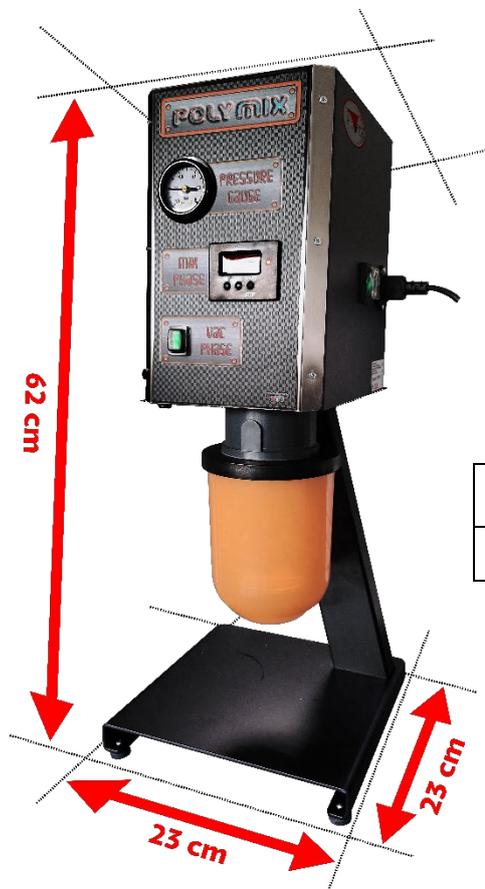
Caractéristiques

| | |
|------------------------|-----------------|
| Dimensions (L x H x P) | 23 x 23 x 62 cm |
| Poids | 13 kg |
| Puissance | 290 W |
| Voltage | 220 V |
| Pression d'aspiration | -0.8 bar |



| | |
|---|----------------|
| Couple du moteur | 2 N/m |
| Minuterie électronique | 0 - 99 minutes |
| Garantie 1 an retour atelier dans son emballage d'origine | |

Choix d'un emplacement pour le PolyMix C80



Instructions pour le placement du PolyMix C80

- Laissez suffisamment d'espace comme indiqué dans l'illustration pour la mise en place du PolyMix C80.
- Choisissez un emplacement plat et stable pouvant supporter le poids du PolyMix C80 (13 kg).
- Utilisez une prise électrique conforme aux exigences d'alimentation du PolyMix C80.
- Le PolyMix C80 ne doit être utilisé que dans les conditions suivantes :

| | Température | Humidité (sans condensation) |
|------------|-------------|---------------------------------|
| Recommandé | < 15 °C | >90% |

- Même si les conditions ci-dessus sont satisfaites, vous risquez de ne pas imprimer correctement si les conditions ambiantes ne sont pas adaptées à la résine. Reportez-vous aux instructions de votre résine pour plus d'informations.
 - Afin de maintenir l'humidité aux niveaux souhaités, gardez le PolyMix C80 à l'abri des rayons solaires directs et loin des sources de chaleur et des courants d'air, tels que ceux produits par les climatiseurs.
- Le PolyMix C80 est un appareil de précision et il doit être installé dans un endroit où il y a peu de poussière. Ne l'installez pas dans des zones utilisées pour des activités telles que la découpe de tissus ou la couture.



Déballage

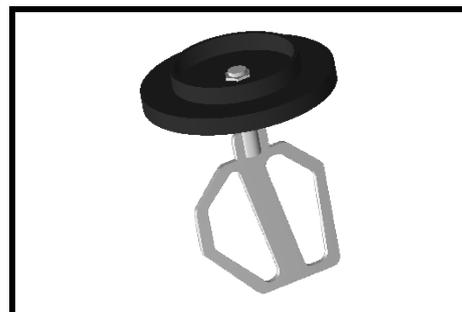
Vérifiez que tous les accessoires standards montrés ci-dessus sont présents. Si un accessoire venait à manquer, contactez Promattex.



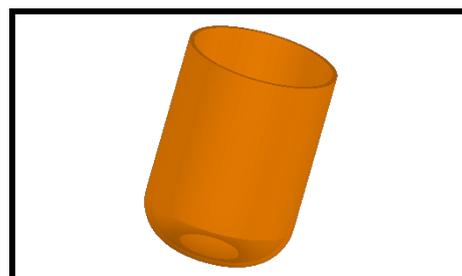
PolyMix C-80



Pied



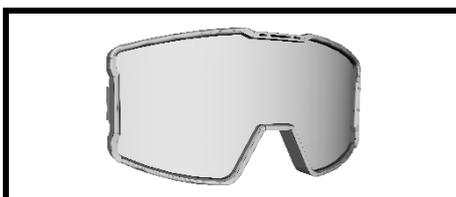
Couvercle cloche avec spatule



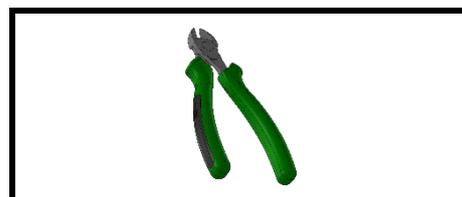
Cloche PolyMix C-80



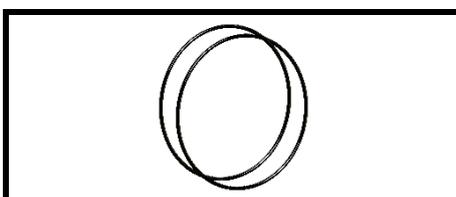
40 Gobelets Jetables



Lunette de protection



Pince coupante



2 joints conteneurs (PM5)



Clé 6 pans



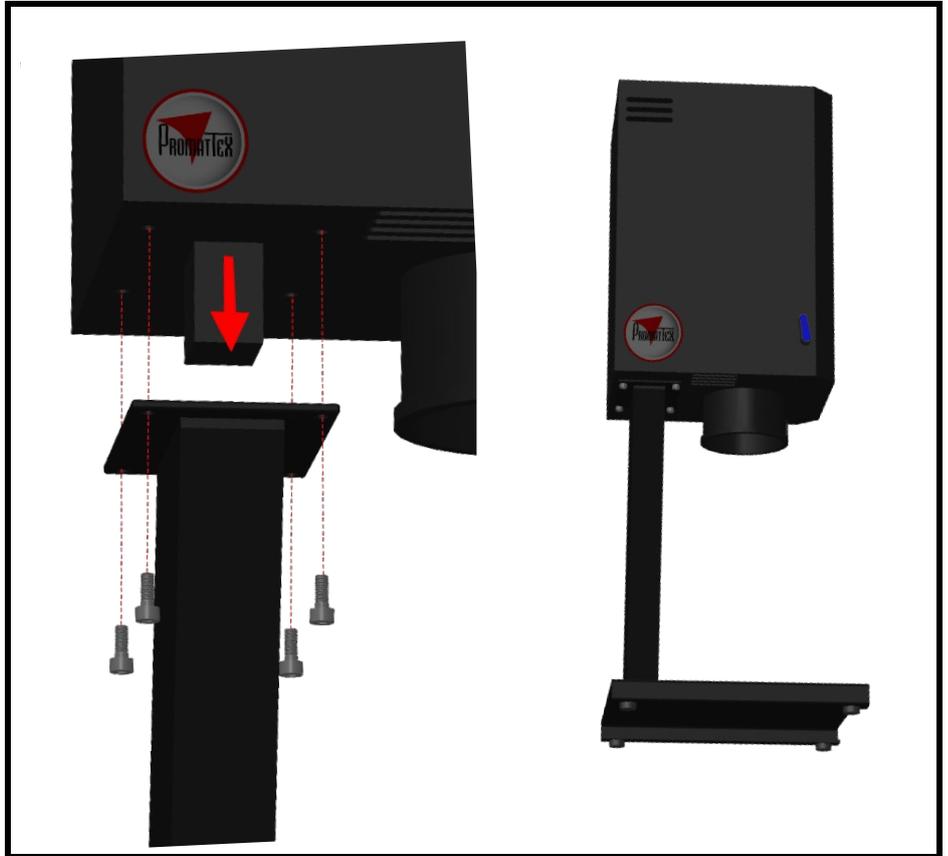
Mettre la machine sur un endroit stable pour éviter qu'elle tombe et soit détériorée.



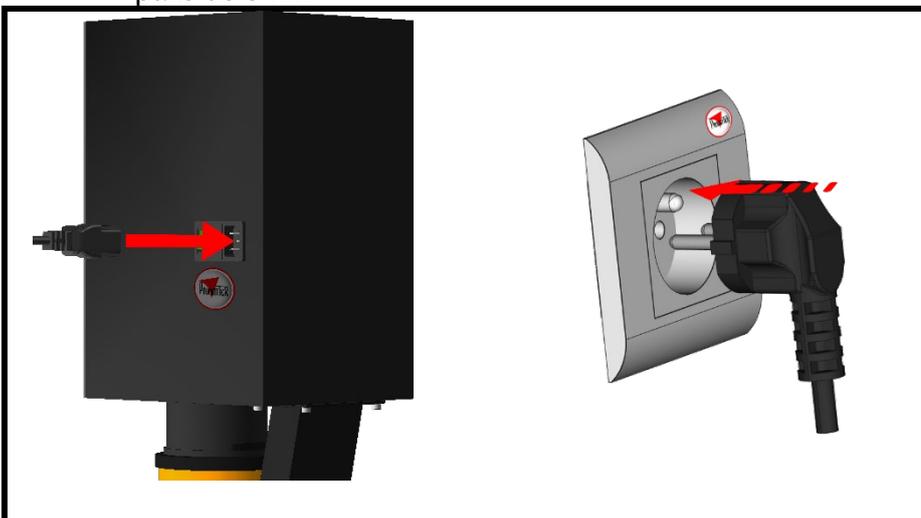
Pour réaliser le montage, la clé 6 pans de 5 mm (fournie) est nécessaire.



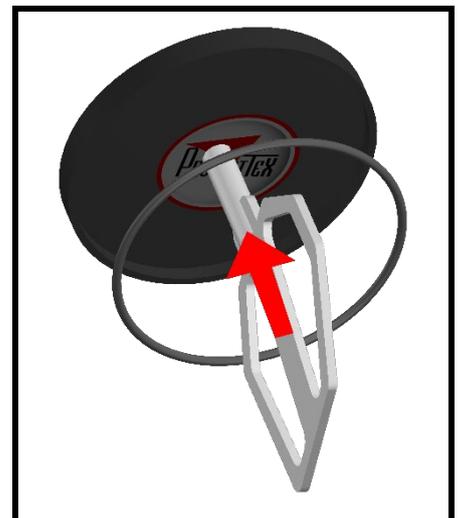
Enlevez les 4 vis du dessous Du PolyMix C80 avec la clé 6 pans de 5mm



Emboîtez le PolyMix C80 dans le pied et vissez les 4 vis avec la clé 6 pans de 5mm

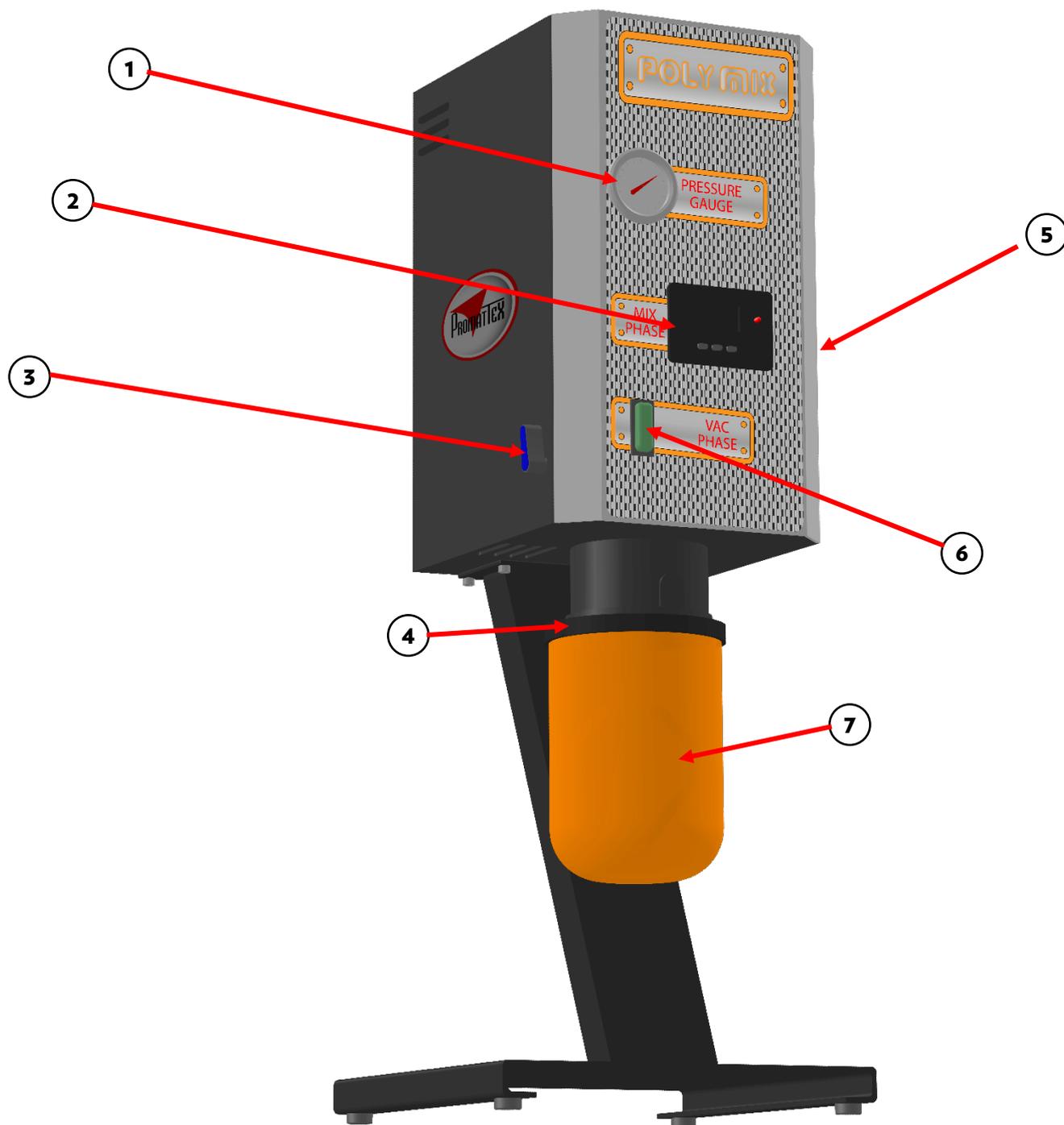


Raccordement électrique



Insérez le joint conteneur dans le support du mélangeur





1- Manomètre d'aspiration

2- Minuteur

3- Vanne d'aspiration

4- Couvercle cloche avec spatule

5- Interrupteur et alimentation électrique

6- Interrupteur d'aspiration

7- Cloche

Descriptif du cycle de fonctionnement

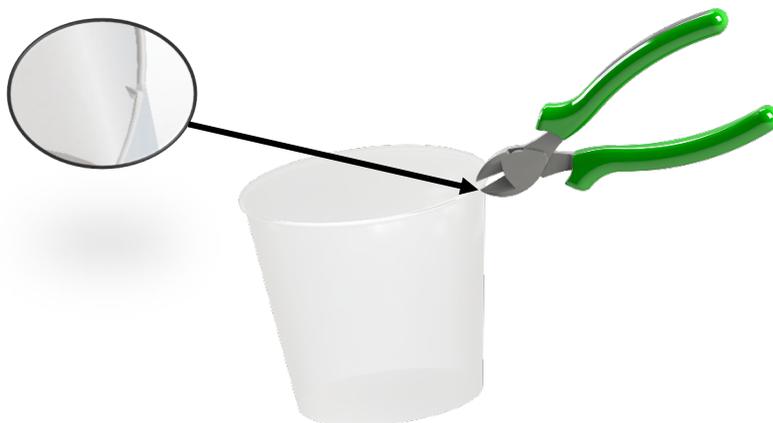
1. Coupez une petite encoche d'environ 1 mm sur le rebord d'un gobelet jetable neuf avec la pince coupante.
2. Ouvrez la vanne d'aspiration.
3. Allumez le PolyMix C-80.
4. Réglez le minuteur.
5. Versez les deux composants dans le gobelet jetable.
6. Insérez le gobelet jetable dans la cloche.
7. Fermez la cloche avec le couvercle avec spatule.
8. Insérez la cloche dans le PolyMix C80 et allumez l'aspiration.
9. Maintenez la cloche jusqu'à atteindre environ une aspiration de -0,2 bar.
10. Lorsque l'aspiration atteint -0,8 bar, lancez le minuteur en appuyant sur « START ».
11. A la fin du décompte, le PolyMix C-80 bip, fermez la vanne d'aspiration en tenant la cloche par-dessous.
12. Retirez le couvercle avec spatule avec précaution.
13. Nettoyez le couvercle et la spatule.
14. Enlevez le gobelet jetable de la cloche.
15. Remplissez votre seringue avec le mélange de résine du pot jetable.

Encoche gobelet jetable



Les gobelets jetables sont à usage unique

Avant utilisation, coupez une petite encoche d'environ 1 mm sur le rebord du gobelet VMA2. Ceci est très important pour permettre de retirer le gobelet après le mélange (sans cette mise à l'air, le gobelet reste bloqué en place).

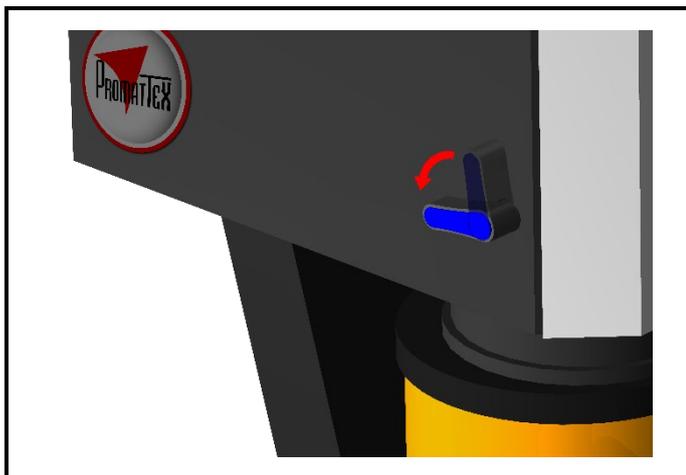


Vanne d'aspiration

La vanne d'aspiration permet d'activer ou de désactiver l'aspiration d'air dans la cloche.

Lorsque la vanne est ouverte, l'aspiration maintient la cloche dans le PolyMix C80.

Pour enlever la cloche du PolyMix C80, fermez la vanne d'aspiration en tenant la cloche par le dessous.



Position ouverte

Lorsque le levier est parallèle au sol, la vanne d'aspiration d'air est ouverte.

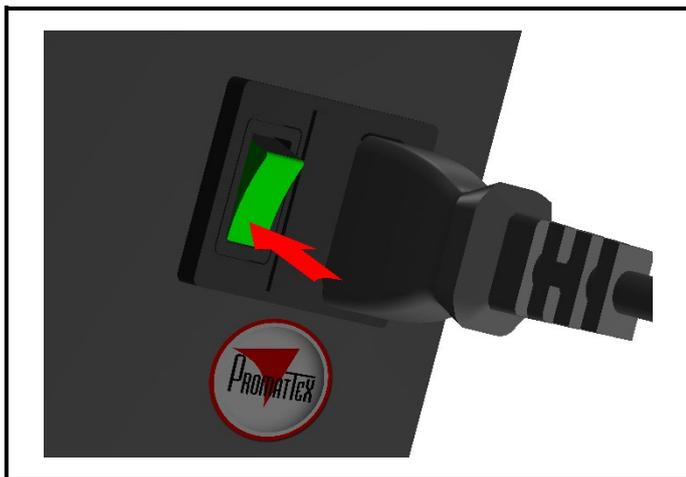


Position fermée

Lorsque le levier est perpendiculaire au sol, la vanne d'aspiration d'air est fermée.

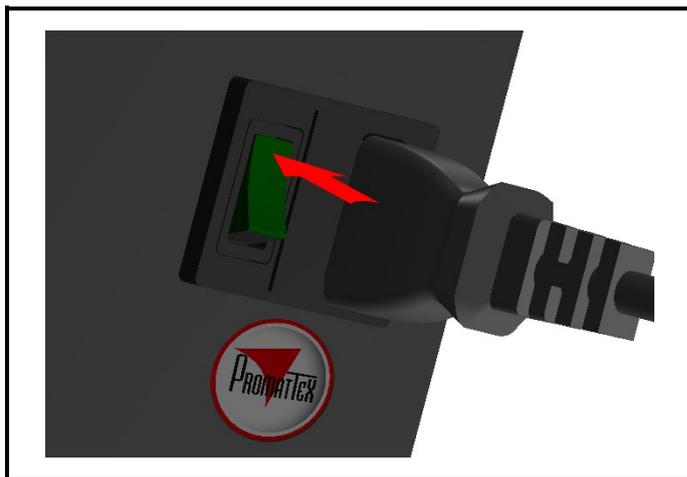
Mise sous/hors tension

Pour allumer ou éteindre le PolyMix C-80, appuyez sur l'interrupteur sur le côté droit du PolyMix C80



Mise sous tension

Appuyez sur l'interrupteur, l'interrupteur doit s'allumer



Position fermée

Appuyez sur l'interrupteur, l'interrupteur doit s'éteindre



Le temps de mélange est généralement de 5 minutes.



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1- Ecran digital | 4- Bouton Start/Stop |
| 2- Bouton réglage minute | 5- Voyant Cycle |
| 3- Bouton réglage seconde | |

Réglez le minuteur, en appuyant sur le/les boutons « MIN » et « SEC ».

Le bouton « MIN » permet de régler les minutes et le bouton « SEC » permet de régler les secondes.

Le temps maximal est de 99 minutes et 59 secondes et le temps minimal est de 1 seconde.

Pour lancer le cycle, appuyez sur le bouton « START », à la fin du cycle, le minuteur bip et se réinitialise au cycle réglé.

Si vous souhaitez arrêter le cycle, appuyez sur le bouton « STOP ».

Lorsque le voyant cycle est allumé, un cycle est en cours.

Association Résine/Catalyseur



Les composants polyuréthane doivent être stockés dans une pièce à au moins 20°C. Si ce n'est pas possible, il est nécessaire de les préchauffer avant utilisation, à 30/40°C pendant au moins 30 minutes.



Utilisez le gobelet jetable une fois seulement



Durant utilisation, utilisez des gants et des protections des yeux appropriés pour éviter tout contact avec des produits chimiques

Le mélange peut se faire de 40 grammes minimum jusqu'à 500 grammes maximum.



Moins il y a de résine, plus le temps de mélange est long.

Pour les débutants, commencer avec 100 g.

Récapitulatif Résine/Catalyseur :

| | Catalyseur compatible | Taux d'association Résine / Catalyseur | | Temps de mélange |
|----------------------------------|------------------------|--|---------------------------|------------------|
| | | Taux | Ex. pour 100g de résine | |
| Résine polyuréthane T825 | Catalyseur K865 | 1/1 | 100 à 105 g de catalyseur | 5 min |
| Résine polyuréthane T825L | Catalyseur K865 | 1/1 | 100 à 105 g de catalyseur | 5 min |
| Résine polyuréthane T826 | Catalyseur K866 | 1/1 | 100 à 105 g de catalyseur | 5 min |
| Résine Epoxy T804 | Catalyseur K170 | 2/1 | 50 g de catalyseur | 5 min |
| Résine Epoxy T810 | Catalyseur K170 | 2/1 | 50 g de catalyseur | 5 min |

Accessoires nécessaires



Balance (non fournie, mais fournie avec le LabelDrop E36)



Gobelet jetable percé



Résine (non fournie)



Catalyseur (non fourni)

Pas à pas



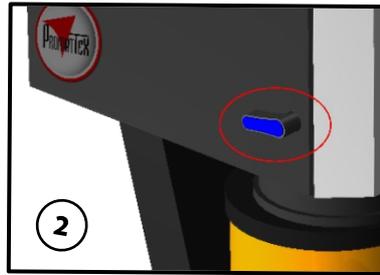
Allumez la balance, posez le gobelet jetable percée dessus et appuyer sur le bouton « on-zero »



A l'aide du tableau ci-dessus, versez la quantité de résine et de catalyseur appropriée

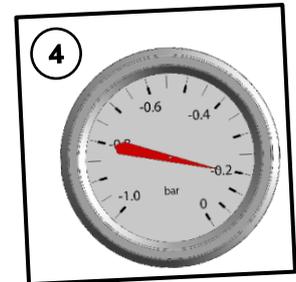
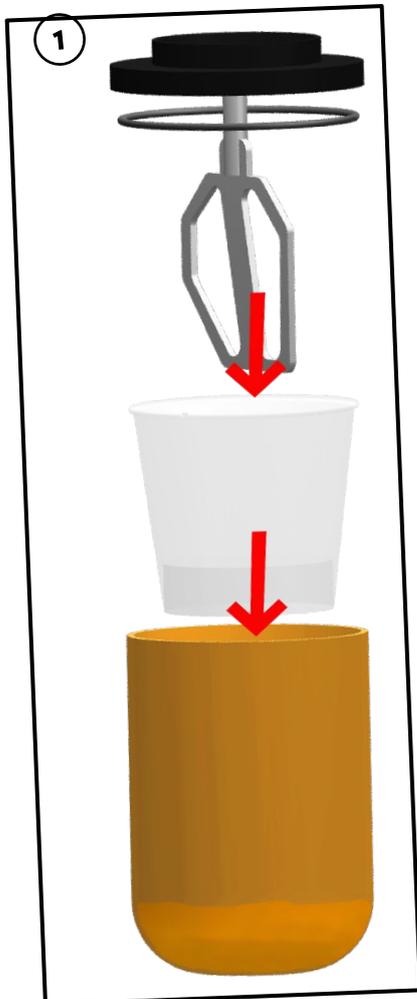


1- Insérez le gobelet jetable dans la cloche puis le couvercle de la cloche avec spatule en vérifiant la présence du joint.

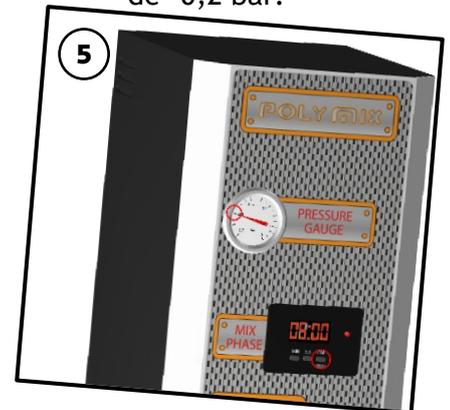


2- Vérifiez que la vanne d'aspiration est ouverte

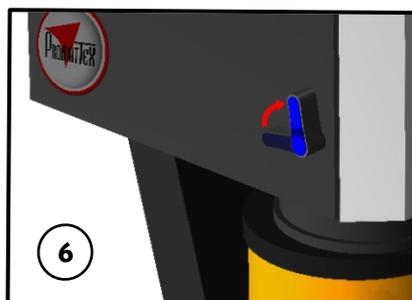
3- Insérez et maintenez la cloche dans le PolyMix C80 puis appuyez sur le bouton « VAC PHASE ».



4- Vous pouvez lâcher la cloche lorsque le nanomètre est passé en dessous de -0,2 bar.



5- Lorsque le nanomètre arrive ou dépasse les -0,8 bar, appuyer sur le bouton « START du minuteur.



6- Lorsque le PolyMix C-80 commence à bipper, fermez la vanne d'aspiration en maintenant la cloche par le dessous.

Retirez le couvercle avec spatule avec précaution et le nettoyer immédiatement avec du papier absorbant

Retirez le Pot Jetable de la cloche.

