



## SCANNER LE CODE QR

pour les fiches techniques, les informations de  
sécurité –  
disponible en plusieurs langues



## FICHE TECHNIQUE

### OLI-AQUA PRO M 18.10 | Vernis multicouche monocomposant

**Vernis multicouche monocomposant à base d'eau pour meubles, chaises ainsi que pour l'aménagement de magasins et l'aménagement intérieur.**

| Degré de<br>brillance                                   | Gamme  | 2,5 L | 10 L | 30 L |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|
| 18,10-2 mat<br>env. 10 unités de brillance à 60°        | A04141 | X     |      | X    |
| 18.10-3 Mat soyeux<br>env. 20 unités de brillance à 60° | A04140 |       | ⊗    | X    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Domaine d'application</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bois et matériaux dérivés du bois en intérieur</li><li>■ Bois massif et placages</li><li>■ Mobilier de salon et de bureau, chaises</li><li>• Aménagement intérieur : par exemple, portes intérieures, panneaux et moulures</li><li>• Aménagement de magasins et de stands de salon</li><li>■ Fabrication industrielle de meubles</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Caractéristiques</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Couche d'apprêt et couche de finition ; système monocomposant à base d'acrylate, thixotrope (version standard)</li><li>• Très bon pouvoir couvrant, application homogène et très bonne stabilité</li><li>■ Transparence et résistance à la lumière élevées</li><li>• Séchage rapide et résistance au blocage</li><li>■ Ponçage rapide avec une poudre fine</li><li>• Bonne résistance à la crémation et aux plastifiants présents dans les joints en PVC disponibles dans le commerce</li><li>• Application au pistolet : pistolet à godet, airless, Airmix ; compatible avec les machines de pulvérisation automatiques</li><li>■ Séchage accéléré par chaleur ou infrarouge possible</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Essais / Certifications</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme à la norme EU-Decopaint</li><li>• Difficilement inflammable : classe B-s1,d0 selon la norme DIN EN 13501-1 dans la configuration testée.</li><li>• DIN EN 71-3 : respect des limites de migration testées</li><li>• DIN 53160, parties 1 et 2 : résistant à la salive et à la sueur</li><li>• Résistance chimique : DIN 68861-1, 1C ; 1B avec certains milieux d'essai</li><li>■ IOS-MAT-0066 R4 : Mobilier de salon et de bureau ; MÖBELFAKTA : catégorie 2</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Composition</b>             | Système de liant aqueux à base d'une dispersion d'acrylate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Préparation du bois</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• La surface doit être sèche, propre et exempte d'huile, de cire, de graisse et de silicone. Poncer le bois avec du papier abrasif P150-180 et éliminer soigneusement la poussière de ponçage.</li><li>• L'humidité du bois doit être comprise entre 8 et 12 %.</li><li>• Prétraiter les bois riches en résine et en substances actives, tels que le pin, le limba, le teck ou le wengé, avant l'application du revêtement à l'aide d'un apprêt isolant adapté au support concerné et à la structure de vernis prévue. Consulter le service technique OLI pour obtenir la recommandation de système appropriée.</li><li>• Prétraiter les chants et les fraisages bruts en MDF avec un apprêt isolant adapté afin de réduire l'absorption d'humidité et le gonflement. Tenir compte de la qualité des panneaux et de l'utilisation prévue.</li></ul> <p>Vérifier la compatibilité, l'adhérence et la teinte en effectuant un essai sur le bois d'origine, en particulier sur les surfaces foncées ou teintées foncées.</p> |

| <b>Conditions d'application</b>                    | Conditions d'application optimales : +20 °C et 50 % d'humidité relative.<br>Température d'application : au moins +15 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--------------|------------------------|---------------------------------|-----------|----------|--------------------------|-----------|-------------|----------------------|-------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|--------|--------|
| <b>Préparation du produit</b>                      | Bien mélanger le produit. Refermer hermétiquement les récipients entamés après chaque prélèvement afin d'éviter le séchage et la formation d'une peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Dilution</b>                                    | Pour l'application au pistolet à godet, Airless ou Airmix, utiliser le produit non dilué et sans ajout de durcisseur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Application</b>                                 | <p>Les indications suivantes s'appliquent à la version standard thixotrope.</p> <table> <tr> <th></th><th><b>Godet</b></th><th><b>Airless/ Airmix</b></th></tr> <tr> <td>Pression de pulvérisation (bar)</td><td>2,0 - 3,0</td><td>90 - 120</td></tr> <tr> <td>Diamètre de la buse (mm)</td><td>1,8 - 2,0</td><td>0,23 - 0,28</td></tr> <tr> <td>Ajout de diluant (%)</td><td>aucun</td><td>aucun</td></tr> <tr> <td>Viscosité d'application</td><td>Prêt à l'emploi</td><td>Prêt à l'emploi</td></tr> <tr> <td>Quantité à appliquer par passe (g/m<sup>2</sup>)</td><td>100 - 120</td><td>100 - 120</td></tr> <tr> <td>Rendement par passe (m<sup>2</sup>/L)</td><td>8 - 10</td><td>8 - 10</td></tr> </table> <p>Temps d'écoulement (consistance à la livraison) : 120 à 140 secondes à +20 °C selon la norme DIN 53211, coupelle de 4 mm.<br/>Mesure effectuée après avoir soigneusement mélangé ou agité le produit.</p> |                        |  | <b>Godet</b> | <b>Airless/ Airmix</b> | Pression de pulvérisation (bar) | 2,0 - 3,0 | 90 - 120 | Diamètre de la buse (mm) | 1,8 - 2,0 | 0,23 - 0,28 | Ajout de diluant (%) | aucun | aucun | Viscosité d'application | Prêt à l'emploi | Prêt à l'emploi | Quantité à appliquer par passe (g/m <sup>2</sup> ) | 100 - 120 | 100 - 120 | Rendement par passe (m <sup>2</sup> /L) | 8 - 10 | 8 - 10 |
|                                                    | <b>Godet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Airless/ Airmix</b> |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| Pression de pulvérisation (bar)                    | 2,0 - 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 90 - 120               |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| Diamètre de la buse (mm)                           | 1,8 - 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,23 - 0,28            |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| Ajout de diluant (%)                               | aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | aucun                  |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| Viscosité d'application                            | Prêt à l'emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prêt à l'emploi        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| Quantité à appliquer par passe (g/m <sup>2</sup> ) | 100 - 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 - 120              |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| Rendement par passe (m <sup>2</sup> /L)            | 8 - 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 - 10                 |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Conseils d'application</b>                      | <p>Tous les raccords en contact avec le produit doivent être en acier inoxydable. Le produit convient également aux machines de projection automatiques. Un séchage forcé à la chaleur ou par infrarouge est possible. Coordonner les conditions de process avec le service technique d'application d'OLI.</p> <p>Une version spéciale à faible viscosité (NV, temps d'écoulement d'environ 70 secondes à +20 °C selon la norme DIN 53211, coupelle de 4 mm) est fabriquée sur demande. Les indications d'application ci-dessus se rapportent à la version standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Recommandations d'application</b>               | <p><b>Couche d'apprêt</b><br/>Appliquer OLI-AQUA PRO M 18.10 à raison d'environ 100 à 120 g/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Ponçage intermédiaire</b><br/>Après environ 2 heures de séchage, effectuer un ponçage intermédiaire avec du papier abrasif P240 et dépolir soigneusement.</p> <p><b>Couche de finition</b><br/>Appliquer à nouveau OLI-AQUA PRO M 18.10 à raison d'environ 100 à 120 g/m<sup>2</sup>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Séchage</b>                                     | <p><b>Sec au toucher</b> : après environ 1 heure<br/> <b>Recouvrable / ponçable</b> : après environ 2 heures<br/> <b>Empilable</b> : après au moins 16 heures à +20 °C et 50 % d'humidité relative</p> <p>Résistance mécanique et chimique totale : après environ 2 jours, une fois le séchage complet<br/> Le temps de séchage minimum jusqu'à l'empilabilité s'applique si les conditions d'application mentionnées sont respectées ; dans la pratique, il convient de prévoir un séchage pendant la nuit.<br/> Les temps de séchage dépendent de la température, de l'humidité de l'air, de la ventilation et de l'épaisseur de la couche appliquée.<br/> Les basses températures, une ventilation insuffisante, des couches épaisses et une humidité élevée ralentissent le séchage.</p>                                                                                                                                |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Outils de travail / Nettoyage</b>               | Nettoyer les outils à l'eau du robinet immédiatement après utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Stockage / Durée de conservation</b>            | Se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Stockage et transport entre +5 °C et +30 °C. Refermer hermétiquement les emballages entamés après prélèvement du produit afin d'éviter la formation d'une peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |
| <b>Sécurité</b>                                    | Consultez l'étiquetage et les consignes de sécurité dans la fiche de données de sécurité actuelle disponible sur <a href="http://www.oli-lacke.de">www.oli-lacke.de</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |  |              |                        |                                 |           |          |                          |           |             |                      |       |       |                         |                 |                 |                                                    |           |           |                                         |        |        |

Nos recommandations techniques d'application, qu'elles soient orales ou écrites, ne constituent qu'un conseil sans engagement. Elles reposent sur notre expérience et l'état actuel des connaissances issues de la pratique. Elles ne dispensent pas l'applicateur de vérifier lui-même, sous sa propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Toutes les éditions antérieures perdent par la présente leur validité. Mise à jour : 20/10/2026 – sst