# FICHE TECHNIQUE PIPEPAINT




## Information produit

| | |
|---|---|
| Catégorie | Peinture réfléchissante pour les serres |
| Description | PipePaint est un revêtement à base d'eau, sans solvant, qui rend les tuyaux de chauffage très réfléchissants. Il fait en sorte qu'un maximum de lumière atteigne la culture. PipePaint peut être utilisé pour recouvrir des surfaces métalliques non traitées ou neuves ainsi que pour des surfaces métalliques déjà peintes. Lorsqu'il est appliqué conformément aux instructions, PipePaint ne provoque aucun dommage aux plantes. |
| Propriétés | • Prévient la corrosion prématurée des tuyaux de chauffage<br>• Il y a plus de rayonnement de chaleur, ce qui entraîne des économies d'énergie<br>• Réfléchit la lumière de sorte qu'elle atteigne la culture<br>• Très résistant à l'usure dans des conditions de serre<br>• Bonne couverture, temps de séchage court<br>• Non phytotoxique<br>• Aucune classification ADR |
| Usage recommandé | Pour l'intérieur des serres |
| Surface conseillée | Conduites de chauffage |
| Utilisateurs identifiés | Industriel – Réservé à un usage professionnel |

## Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| Aspect physique | Liquide |
| Couleur | Blanc |
| Odeur | Caractéristique |
| pH | ≈ 9 |
| Teneur en solides | 63-64% |
| Épaisseur du film sec | Cela dépendra de la méthode d'application et si le tuyau est neuf ou non (dans ce cas, il faudra plus de produit). Pour un tuyau non revêtu et pour obtenir une efficacité maximale, nous recommandons d'appliquer environ 200 à 250 µm de revêtement humide. Ce qui donnera environ 75 à 100 µm d'épaisseur de film sec. |
| Point d'ébullition | > 60 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ininflammable |
| Propriétés explosives | Aucune |
| Solubilité | Miscible |
| Densité | 1,3 g/cm$^3$ |
| Viscosité | ca. 10000 mPa.s Brookfield RV, 20 rpm, 20°C |
| Résistance à l'abrasion | Dépend de l'utilisation. Une utilisation intensive des chariots se déplaçant sur les tuyaux de chauffage augmente l'usure. |
| Réglementation de transport (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN) | Non réglementé |

## Conditions de stockage

| | |
|---|---|
| Conditionnement | Seau en métal (=15 l)<br>1 palette contient 33 seaux |
| Durée de conservation | Les conditionnements non ouverts ont une durée de conservation de 2 ans. Remuez Toujours avant l'utilisation. Conservez uniquement dans le conditionnement d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger contre le gel (> 5 °C) et évitez une chaleur excessive (> 35 °C). |

Cette fiche technique est basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons pas être tenues responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou d'un non respect des recommandations énoncées.
Le client doit vérifier, en utilisant les informations mises à sa disposition, si les produits fournis sont adaptés à l'application envisagée. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques via sales@redusystems.com.

ReduSystems est une marque de Lumiforte®

# FICHE TECHNIQUE PIPEPAINT




## Mode d'emploi

| | |
|---|---|
| Préparation de la surface | La surface à peindre doit être exempte de toute saleté, graisse ou rouille. Réglez la température de l'eau dans les tuyaux à 35-45 °C. Attention, si la tempéra-ture est trop élevée, le produit pourrait jaunir légèrement. |
| Dilution | Mélangez PipePaint avant utilisation. Pas besoin d'ajouter de l'eau, le produit est prêt à l'emploi. 1 litre de PipePaint couvre 75 m de tuyau de chauffage d'un diamètre de 5,1 cm. Un seau de 15 litres suffit pour 1 000 à 1 200 m de tuyaux. |
| Protection personnelle | • Vêtements de protection<br>• Lunettes de protection<br>• Gants de protection |
| Équipements | L'application doit se faire au moyen d'un rouleau de peinture ou d'un gant de peintre. Une application est généralement suffisante. Les tuyaux neufs ou en métal non traités doivent être peints deux fois pour une bonne couverture. |
| Temps de séchage | Sec au toucher en environ 1 heure à 35-45 °C. Complètement sec au bout de 24 heures. |

## Effet sur les cultures et l'environnement

| | |
|---|---|
| Tests | Revêtement pour les tuyaux de chauffage dans les serres (WUR, 2021) : Au vu du résultat de l'expérience et de l'important surdosage, on peut s'attendre à ce que ce revêtement ne pose aucun problème dans la pratique. |
| Précautions environnementales | S'élimine en toute sécurité conformément aux réglementations locales/nationales. Nous recommandons de collecter les déversements et de jeter les seaux dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

Cette fiche technique est basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons pas être tenues responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou d'un non respect des recommandations énoncées.
Le client doit vérifier, en utilisant les informations mises à sa disposition, si les produits fournis sont adaptés à l'application envisagée. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques via sales@redusystems.com.

**ReduSystems est une marque de Lumiforte®**

ReduSystems®