

## Série 460 sailART<sup>eco</sup> et sailGUARD<sup>eco</sup>

Systèmes de revêtement 2K à base d'eau pour tissus de voile en polyester et matériaux composites

Série 460 sailART<sup>eco</sup> et sailGUARD<sup>eco</sup> de Printcolor sont des systèmes de revêtement 2K écologiques à base d'eau, conçus pour la décoration, le marquage et la protection des tissus de voile haute performance, des bandes de protection UV et des auvents marins en polyester et matériaux composites. La série 460 forme une surface extrêmement durable, adaptée à la haute mer et remarquablement flexible. Le système de mélange 2K sailART<sup>eco</sup>, adapté, pour la décoration et le marquage, se compose d'une gamme de couleurs de base monopigmentées avec durcisseur assorti, permettant des créations de couleurs personnalisées avec une finition écologique et durable, offrant une excellente définition des bords et aucune migration d'impression sur la toile de voile, les coutures ou le ruban de masquage.

La gamme sailGUARD<sup>eco</sup>, composée de vernis protecteurs et d'auxiliaires parfaitement adaptés, complète sailART<sup>eco</sup> avec une solution de protection transparente, ultra-flexible, mate ou brillante, pouvant être utilisée seule ou comme finition sur sailART<sup>eco</sup>.

### Caractéristiques

- › **Système de mélange prédéfini** avec 11 couleurs de base ; chaque couleur de base contient 25 % de concentré de pigment, garantissant que la teneur recommandée en pigment n'est jamais dépassée dans aucune recette de mélange
- › **Teneur élevée en liant** pour une flexibilité et une durabilité avec un excellent pouvoir couvrant
- › **Propriétés rhéologiques optimisées** (viscosité et thixotropie) pour un traitement optimal avec une grande netteté des bords et sans migration sur le tissu ou les coutures
- › Toutes les couleurs de base sont **monopigmentées** et contiennent déjà des **absorbeurs UV** combinés à des **stabilisateurs HALS** pour une haute résistance aux UV et une brillance durable des couleurs
- › Vernis protecteurs **mat et brillant** supplémentaires, également optimisés pour leurs propriétés rhéologiques
- › Convient pour le mélange de différentes teintes, même sur des supports foncés.
- › Calcul simplifié de la consommation **grâce au système de mélange optimisé**
- › Excellente adhérence et résistance à l'abrasion même sous lavage haute pression à 110 bars, rayures et frottements
- › Léger et élastique sans limiter l'élasticité ou le mouvement du tissu
- › Sûr à utiliser et faible odeur : sans PFAS, sans CMR, conforme REACH et SVHC, sans MOSH/MOAH
- › Durée de vie du mélange : 2 à 3 heures
- › Non classé comme marchandise dangereuse : **facile à transporter et à stocker**

### Applications

- › Tissus de voile en polyester et matériaux composites
- › Bandes UV de protection pour voiles, voiles d'appoint et de secours
- › Bâches et housses de bateau
- › Auvents et baldaquins de navire

### Support

| Support                                  | Performance            | Remarques            |
|------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Tissus de voile en polyester et textiles | ★★★★★                  |                      |
| Matériaux composites pour voiles         | ★★★★★                  |                      |
| <b>Légende</b>                           | ★★★★★ Très bien adapté | ★ Essais nécessaires |

Note : En raison de la grande variabilité de la qualité des matériaux, nous ne pouvons fournir ici qu'une recommandation. Cette recommandation et notre évaluation ne dispensent pas l'utilisateur de la responsabilité d'effectuer ses propres essais préalables.

**Propriétés/caractéristiques**

| Propriété                              | Perfor-<br>mance | Remarques |
|----------------------------------------|------------------|-----------|
| Stabilité à la lumière                 | ★★★★★            |           |
| Opacité                                | ★★★★★            |           |
| Résistance à l'abrasion                | ★★★★★            |           |
| Flexibilité                            | ★★★★★            |           |
| Résistance aux nettoyants alcalins     | ★★★★★            |           |
| Résistance au nettoyage haute pression | ★★★★★            |           |
| Résistance à la température            | ★★★★★            |           |
| Résistance à l'humidité                | ★★★★★            |           |
| Résistance aux intempéries             | ★★★★★            |           |

|                |       |                                   |     |                              |
|----------------|-------|-----------------------------------|-----|------------------------------|
| <b>Légende</b> | ★★★★★ | Très bonnes propriétés du produit | n/a | Pas d'information disponible |
|                | ★     | Propriétés non satisfaisantes     |     |                              |

**Gamme de produits sailART<sup>eco</sup> système de mélange monopigmenté**

| Article  | Couleur       | Article  | Couleur      |
|----------|---------------|----------|--------------|
| 460-1100 | Sun Yellow    | 460-5000 | Marina Blue  |
| 460-2000 | Sunset Orange | 460-6000 | Goa Green    |
| 460-2500 | Volcano Red   | 460-7000 | Teak Brown   |
| 460-3000 | Signal Red    | 460-8000 | Anchor Black |
| 460-3300 | Deep Crimson  | 460-9000 | Arctic White |
| 460-4000 | Tviolet       | 460-9100 | Racing White |

**Durcisseur 2K pour sailART<sup>eco</sup> et sailGUARD<sup>eco</sup>**

|                    |                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Durcisseur</b>  | <b>460-HDA</b>                                                                                                                                                               |
| <b>Application</b> | Système de mélange sailART <sup>eco</sup> et vernis protecteurs sailGUARD <sup>eco</sup>                                                                                     |
| <b>Ratio</b>       | 10 % en poids                                                                                                                                                                |
| <b>Réactivité</b>  | Réactivité moyenne à partir de 20 °C                                                                                                                                         |
| <b>Préparation</b> | Il est recommandé d'ajouter le durcisseur 460-HDA aux pâtes pigmentaires sailART <sup>eco</sup> et aux vernis protecteurs sailGUARD <sup>eco</sup> sous agitation mécanique. |

**Gamme d'auxiliaires sailGUARD<sup>eco</sup>**

|                        |             |                    |                                                                                        |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diluant</b>         | 460-018     | <b>Application</b> | Pur comme nettoyant ou comme diluant pour pulvérisation                                |
| <b>Liant</b>           | 460-07      | <b>Application</b> | Selon besoin pour modifier les propriétés rhéologiques                                 |
| <b>Vernis brillant</b> | 460-5700    | <b>Application</b> | Comme revêtement protecteur brillant ou finition brillante pour sailART <sup>eco</sup> |
| <b>Vernis mat</b>      | 460-5700/MT | <b>Application</b> | Comme revêtement protecteur mat ou finition mate pour sailART <sup>eco</sup>           |

## Mise en œuvre

### Séchage

Le vernis protecteur sailGUARD<sup>eco</sup> est sec au toucher après 2 à 3 heures et peut être recouvert selon l'épaisseur de la couche. Le durcissement complet du vernis protecteur sailGUARD<sup>eco</sup> dépend de la température et de l'épaisseur de la couche. Pour obtenir une résistance maximale, une température minimale d'environ 20 °C doit être maintenue pendant 5 à 7 jours. Veillez à ce que la température ne descende pas en dessous de ce seuil pendant les 48 premières heures. Une humidité relative élevée pendant la phase de séchage peut altérer durablement le film de peinture.

### Durée de vie du mélange

La durée de vie du système 2K mélangé est de 2 à 3 heures.

### Nettoyage

Diluant 460-018 ou eau

### Instructions supplémentaires

Des recettes de mélange standard sont disponibles sur demande.

## Autres

|                                                                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnement                                                                         | 1 kg / 5 kg                                                                              |
| Certificats / Standards                                                                 | <a href="http://www.printcolor.swiss/certificates">www.printcolor.swiss/certificates</a> |
| Autre                                                                                   | Bien mélanger avant usage                                                                |
| Les informations sur la durée de conservation se trouvent sur l'étiquette de couverture |                                                                                          |

### Information sur la sécurité

Les FDS actuelles selon EC-Regulation 1907/2006 sont valables pour tous les produits mentionnés dans cette fiche technique.

| Publié le  | Révisé | Edité par | Version |
|------------|--------|-----------|---------|
| 12.11.2025 | -      | T35       | 1       |
| 1          |        |           |         |

### Informations importantes

Nos conseils techniques, qu'ils soient oraux, écrits ou issus d'essais, correspondent à l'état actuel de nos connaissances et visent à fournir des informations sur nos produits et leur utilisation. Ils ne constituent pas une garantie de propriétés particulières des produits ni de leur adéquation à des applications spécifiques. Il appartient donc à l'utilisateur d'effectuer ses propres essais avec les produits que nous fournissons afin de confirmer leur adéquation au procédé ou à l'usage prévu. La responsabilité du choix et des essais de l'encre pour des applications spécifiques incombe exclusivement à l'utilisateur. Si des réclamations de responsabilité devaient survenir, elles seraient limitées à la valeur des marchandises livrées par nos soins et utilisées par vous, pour tout dommage non causé intentionnellement ou par négligence grave.