

## AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler

### Garnissant-acryl – 1C.-PU diluable à l'eau



Enduit garnissant PUR 1K à gicler, avec un séchage très rapide. Utilisation sur des matériaux à base de bois et les supports métalliques apprêtés. Peut-être recouvert avec des produits à 1 et 2 composants à base de solvants et diluables à l'eau. Excellente ponçabilité. Compatible Minergie Eco, label environnemental B.

#### Base



Enduit garnissant à gicler à 1K diluable à l'eau avec une très bonne adhérence, un pouvoir de remplissage élevé et une excellente ponçabilité. Formulé pour niveler les marques de ponçage et le traitement sur le métal, les supports hautement absorbants, les supports poreux ou légèrement structurés en matériaux à base de bois et pour obtenir des surfaces lisses. Recouvrable avec nos couches intermédiaires et de finition à base de solvants et diluable à l'eau.

AAROFILL AQUA 423 peut être combiné avec de nombreuses couches de finition assorties. Cela vous permet de résoudre chaque tâche de revêtement de manière efficace et professionnelle.

#### Revêtement couvrant

AAROFILL AQUA 423, peut-être recouvert avec les produits ci-dessous selon exigences:

<b>Au solvant</b>		
<b>AAROPUR MONOSPEED 203</b>	<i>L'universel rapide</i>	2C.- Revêtement couvrant
<b>AAROPUR FINISH 204</b>	<i>PUR-Top finish</i>	2C.- Revêtement couvrant
<b>AAROPUR DUPLEX 206</b>	<i>Revêtement-PUR-Duplex</i>	2C.- Revêtement couvrant
<b>AAROFLEX P164</b>	<i>1Comp. Patina émail à effets</i>	1C.- Revêtement couvrant
<b>Diluable à l'eau</b>		
<b>Correspond à Minergie Eco ECO-CFC 285</b>		
<b>Etiquette environnementale B et C de la foundation Suisse couleurs</b>		
<b>AAROSATIN FERRO AQUA 184</b>	<i>Fer micacé à séchage rapide</i>	1Comp.-Revêtement couvrant
<b>AAROPUR AQUASPEED 593</b>	<i>Email à gicler à séchage rapide</i>	1Comp.-Revêtement couvrant
<b>AAROSATIN AQUA 442</b>	<i>Email à peindre à séchage rapide</i>	1Comp.-Revêtement couvrant
<b>AAROPUR AQUACOAT HYDRO 377</b>	<i>Email à gicler-PUR à séchage rapide</i>	2Comp.-Revêtement couvrant

#### Domaine d'introduction

- Industrie de la porte
- Constructions en bois intérieures
- L'industrie du meuble
- L'industrie métallique
- L'industrie synthétique
- L'industrie et giclage pour le bâtiment

#### Application sur

- Acier ou fer, selon exigence muni d'une couche de fond
- Acier et fonte d'aluminium, muni d'une couche de fond
- Aluminium dégraissé ou chromaté, muni d'une couche de fond
- Plaques de fibres de bois dures, Panneaux agglomérés
- Bois, muni ou non d'une couche de fond, matériaux MDF
- Couche de fond industrielle, Kelco etc.
- Anciennes couches avec essais au préalable.
- Dans l'industrie synthétique sur Polyester,

## AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler

### Garnissant-acryl – 1C.-PU diluable à l'eau

Epoxy-Polyamide ou Polyurethane.

Sur supports synthétique nous recommandons toujours d'effectuer un essai au préalable (Vérification de l'accrochage).

#### Production efficace + logistique

Notre entreprise fabrique ce produit 100% avec des énergies renouvelables avec notre propre installation solaire. Les produits sont consciemment transportés par le concept Dual rail – route avec minimisation de CO<sub>2</sub>. Nous faisons 2/3 de notre système de transport par rail-route.

#### Etiquette environnementale / Minergie Eco

Nous remplissons les prescriptions en rapport à Minergie Eco. Tous les critères ECO-CFC 285 sont maintenus dans le traitement de surface. Ce produit est vérifié et marqué de l'étiquette environnementale B de la fondation Suisse couleur.

#### Applicable

Coulé ou au pistolet à pression au godet, réservoir à pression, Pompe à membrane, Airmix- ou Airless.

#### Teinte

Blanc

#### Degré de brillance

Mat

#### Normes de vérifications/ Propriétés

AAROFILL AQUA 423, vous apportent les propriétés de qualité suivante:

- Faible relèvement des fibres de bois en raison de l'enrobage des fibres
- Cela signifie moins d'effort de ponçage
- Égalisation fine
- Aspect de surface de haute qualité après le ponçage
- Séchage forcé possible
- Excellente tenue même par géométries compliquées

#### Données techniques

##### Poids spécifique

1.35 g/cm<sup>3</sup>, Teinte blanc

##### Corps solides

54.2 %

##### COV-CH

1 %

##### COV-EU

EU-Valeur frontière (Décopaint) pour AAROFILL AQUA 423 (Cat. A/d 130 g/l (2010) Ce produit contient 27 g/l.

#### Stockage

1 année dans des bidons non entamés. Stocker au frais et ne pas exposer directement au rayonnement du soleil !.

#### Conditions de mise en œuvre

À + 15° C. **Stocker le matériel hors gel!** Avant l'emploi principalement pendant les périodes froides de l'année, stocker le produit au minimum 12 h. dans des locaux chauffés.

#### Dilution pour Airless/Airmix

AAROFILL AQUA 423 est formulé prêt à être utilisé

#### Dilution pour réservoir à pression et pompe à membrane

AAROFILL AQUA 423 est formulé prêt à être utilisé

#### Dilution pour coulage- et Pistolet à aspiration au godet

AAROFILL AQUA 423 est formulé prêt à être utilisé

## AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler

### Garnissant-acryl – 1C.-PU diluable à l'eau

#### Application avec Airless

**Buses** 4.11- 6/13  
Pression de giclage 110 – 150 bar  
Selon géométrie de l'objet, choisir la bonne buse et angle de giclage ainsi que de la bonne viscosité. Régler en premier la pulvérisation jusqu'à l'obtention d'un jet sans traces.

#### Application avec Airmix

**Buses** 4/11-6/13  
Pression de giclage 110 – 150 bar  
Pression de l'air 1.5 – 2.0 bar  
Selon géométrie de l'objet, choisir la bonne buse et angle de giclage ainsi que de la bonne viscosité. Régler en premier la pulvérisation jusqu'à l'obtention d'un jet sans traces.

#### Application par réservoir à Pression ou pompe à membrane

**Buses** 1.6 – 2.0 mm  
Pression de l'air 2.0 – 3.0 bar  
Selon géométrie de l'objet, choisir la bonne buse et angle de giclage ainsi que de la bonne viscosité.

#### Application par réservoir à Pression ou pompe à membrane

**Buses** 1.8 – 2.2 mm  
Pression de l'air 2.0 – 3.0 bar  
Selon géométrie de l'objet, choisir la bonne buse et angle de giclage ainsi que de la bonne viscosité.

#### Consommation

Théorique pour une épaisseur de couche de 80 µm sèche:  
308 g/m<sup>2</sup>.  
Théorique pour une épaisseur de couche de 100 µm sèche:  
386 g/m<sup>2</sup>.

#### Temps de séchage

**Séchage à l'air constant à 25-30° C** et circulation de l'air

##### 1 Passage croisé pour épaisseur de couche normale

(Epaisseur de couches mouillées 80-100 µm)

Sec hors poussière après:	30 Min.
Ponçage à la main (280ème) après:	2-3 h
Couche suivante après:	2-3 h

#### Temps de séchage

**Séchage à l'air constant à 25-30° C** et circulation de l'air

##### 2 Passages croisés pour haute épaisseur de couche

(Epaisseur de couches mouillées 200-250 µm)

Sec hors poussière après:	50-60 Min.
Ponçage à la main (280ème) après:	3-4 h
Couche suivante après:	3-4 h
Excentrer faible vitesse (280-340ème) après:	4 h
Couche suivante après:	4 h

#### Basses températures

Lors de températures basses entre 10 et 15 °C, le séchage est retardé. Nous recommandons de prévoir un temps de séchage de 12 heures.

#### Ponçage

Veuillez observer que les revêtements diluable à l'eau peuvent ramollir les supports/matériaux en bois. Ne pas poncer les bords et les surfaces du garnissant jusqu'au bois, autrement le pouvoir isolant sera perdu, et les fibres du bois seront à nouveau relevées.

## AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler Garnissant-acryl – 1C.-PU diluable à l'eau

### Traitement du support

**Pour travaux garnissant sur métal ou supports synthétiques**  
Selon exigences munir d'une couche de fond avec:

- **AAROSTAR AQUA 306** Primaire d'accrochage
- **AAROFOND ACTIV 125** l'EP-Haft- et fond actif
- **AARODUR PHOSPHAT 124** le DS-EP-Fond phosphaté
- **AAROPUR ULTRA 128** la PUR-Couche de fond

Acier, fer, fonte, exempt de restes d'huile de forages et de coupes et de calamine, selon exigences, sabler au niveau Sa 2 ½ et prémunir d'une couche de fond, exempt d'huile, bien nettoyer les soudures. Dégraisser l'aluminium et poncer, chromater ou munir d'une couche de fond. Profils laminés chromatisés, sabler aux perles de verre et munir d'une couche de fond. Fonte d'aluminium, dégraisser et munir d'une couche de fond.

Polyester, Epoxy-Polyamid, Polyuréthane et Kelco, exempt de couches de séparations, nous recommandons de les dégraisser avec notre diluant AAROPHAN 664. Des essais au préalable sont conseillés.

### Recommandation de revêtement pour portes-MDF (intérieur)

**Traitement préalable:** Dépoussiérer

**Remplisseur:** Gicler en un passage croisé avec AAROFILL AQUA 423

**Poncer:** avec grain 280

**Revêtement final:** Appliquer copieusement un passage croisé gicler non dilué avec AAROPUR AQUACOAT HYDRO 377

### Recommandation de revêtement pour portes extérieures aux dimensions stables (Revêtement couvrant) (Le cadre battant, le cadre dormant et le cadre bloc ainsi que les habillages)

**Prétraitement/Verification du fond:**

Ponçage et dépoussiérer

**Revêtement de fond:**

Gicler 1 passage croisé ou 2 x au pinceau généreusement avec AARIT 260, incolore 2 Comp. EP-Imprégnation

**Revêtement intermédiaire/Garnissant:**

Gicler 1 passage croisé avec AAROFILL AQUA 423

**Ponçage:**

Avec un grain de 280

**Revêtement final couvrant :**

Gicler 1-2 passage bien garni, non dilué avec: AAROPUR AQUACOAT HYDRO 377

**Épaisseurs de couches :**

Un minimum de 100 µm épaisseur de couches sèches (SIA 343 - 4.2.1.5.4)

Selon VST Fiche technique 002, Traitement de surfaces d'élément de portes.

Minimal 80 µm en atelier lorsque le revêtement final est appliqué sur le chantier

### La valeur de clarté – En rapport avec la température de la surface

Lors du choix de la teinte, veuillez observer la valeur de clarté du revêtement final. Vous obtiendrez d'autres infos à ce sujet sur le lien suivant : <https://aarolac.ch/fr/a-propos-de-nous/downloads-1>

## AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler Garnissant-acryl – 1C.-PU diluable à l'eau

### Recommandations de revêtement l'intérieur

**pour travaux de remplissage sur des supports métalliques à**  
Comme acier, fer, fonte, aluminium, fonte d'aluminium etc.  
Supports métalliques prétraités et apprêtés  
1-2 Passages croisés garni avec AAROFILL AQUA 423

**Pour travaux de remplissage sur matières synthétiques intérieur**  
Comme Polyester, Epoxy-Polyamide, Polyurethan et Kelco etc.  
Supports en matière plastique prétraités et apprêtés  
1-2 Passages croisés garni avec AAROFILL AQUA 423

**Pour travaux de remplissage sur supports en bois intérieur**  
Comme panneaux de fibres dures, panneaux de particules, bois, matériaux en MDF revêtus et non revêtus, film d'apprêt,  
1-2 Passages croisés garni avec AAROFILL AQUA 423

**Pour les travaux de remplissage à l'intérieur et à l'extérieur (Traitement en 3 couches contre la déformation“)**  
Bois à max. 15 % Humidité  
Bois ou pièces en bois ponçer et épousseter  
1 x Imprégnation incolore avec AARIT 260, (hautement élastique, résistant à l'eau Imprégnation-Epoxy)  
1 x Garnir avec AAROFILL AQUA 423  
1 x Revêtement couvrant avec AAROPUR Duplex 206, satiné

**Ou selon les demandes**  
Couches intermédiaires et de finitions de la page 1  
Demandez nos conseils techniques

**Travaux de remplissages sur anciens revêtements intérieur**  
Poncer avec papier de verre 180 ou avec une fibre abrasive  
**1 x Garnir avec AAROFILL AQUA 423**

### Indications techniques

Observez accessoirement la fiche de sécurité-EG de AAROFILL AQUA 423, avant l'emploi sur notre page web [www.aarolac.ch](http://www.aarolac.ch)

### Information-Produit

#### Code-QR

Cette information du produit AAROFILL AQUA 423, vous pouvez à tout moment accéder à notre site, avant le traitement, avec un téléphone portable, scanner l'étiquette du produit, au moyen de notre code QR. Vous éviterez ainsi des problèmes de qualité inutiles et coûteux.

### Sortiment

**AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler**  
**Garnissant-acryl – 1C.-PU soluble à l'eau**

### Emballages

5 kg, 10 kg, 20 kg, 60 kg ou 120 kg net en fûts plastiques

### Teinte

Blanc

## AAROFILL AQUA 423 – le garnissant à gicler Garnissant-acryl – 1C.-PU diluable à l'eau

### Degré de brillance

Mat

Cette information sur les produits doit être remise avec la marchandise, avant le début des travaux comme mode d'application, et d'emploi destiné à l'applicateur de façon à éviter des erreurs coûteuses et inutiles nuisibles à la qualité. Ces données sont à titre indicatif. Elles sont basées, sur une étude minutieuse. Néanmoins aucune responsabilité juridique ne saurait en être déduite. Les facteurs d'applications au moment du traitement, ne dépendent pas de notre ressort. Pour tous conseils détaillés, nous sommes naturellement à votre entière disposition. La présente fiche technique annule et remplace toutes celles qui précèdent. Le cas échéant demandez les indications récentes. Mesure de protection à prendre avec ce produit. Les matières de peintures et les diluants ne doivent pas par exemple, être jetés dans les canalisations ou dans le sol, mais être traités par l'élimination des déchets. Lors de l'application, les informations concernant les dangers et les précautions à prendre sont indiquées sur l'estagion. Prenez la précaution d'avoir toujours une bonne aération, et n'apportez jamais d'allumettes dans le local; dans le cadre de l'application et du séchage! Les prescriptions de la CNA concernant l'application de peintures à base de solvants, sont à respecter. En cas d'accidents lors de travaux avec des produits à base de solvants, veuillez toujours consulter un médecin. Observez les informations sur les étiquettes du produit et la fiche de sécurité d'EG.