

## AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement pour intérieur  
Vernis transparent avec surface genre téflon  
Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20



Revêtement à 2Comp. Vernis-Polyuréthane transparent séchant rapidement diluable à l'eau pour intérieur à gicler. Résistant aux griffures et aux produits chimiques avec un Topfinish. Disponible en : Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20.



Nous respectons les directives Minergie-Eco.  
Tous les critères d'exclusion sont respectés conformément au traitement de surface interne ECO-CFC 285. Le produit est testé et étiqueté avec l'étiquette environnementale C de la Fondation suisse couleurs, ([www.stiftungfarbe.org](http://www.stiftungfarbe.org)).

Le vernis transparent AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378 est un système de revêtement écologique pour la construction et l'industrie. Il répond aux exigences élevées en matière de durabilité, de stabilité, de sécurité et d'aspect. Avec trois produits coordonnés, chaque tâche de revêtement sur les supports en bois à l'intérieur est résolue de manière professionnelle.

Utilisable avec	Minergie Eco	Type
AAROWOOD 412	Étiquette environnementale B	Lasure de protection du bois pour une application intérieur
AAROWOOD 412	Étiquette environnementale B	Nature UV, l'imprégnation avec action éclaircissante pour le bois
AAROWOOD ISOLA 416	Étiquette environnementale B	Imprégnation isolante incolore contre les composants du bois

### Production durable + Logistique

Notre société produit 100 % de ce produit avec de l'énergie renouvelable à partir de nos propres installations photovoltaïques. Les produits sont sciemment conçus avec le concept de transport dual rail-route pour réduire au minimum les émissions de CO<sub>2</sub>, dont 2/3 par le rail.

### Base/Application

Système au polyuréthane 2Comp. de dernière génération diluable à l'eau et à séchage rapide.  
Sur les éléments de construction en bois intérieur en bois de conifère  
Tels que les éléments muraux et les éléments de plafond, les montants, les constructions de poutres, les avant-toit et les lamellés collés. Comme revêtement transparent de finition sur les portes lasurées pour le neuf et la rénovation.  
Possibilité d'application au pinceau/rouleau, ou par giclage avec Airmix ou Airless ou avec pistolet réservoir à pression.

### Teintes

AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, **incolore**  
AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, **Nature UV-Bloc**

### Degré de brillance

Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20.

## AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement pour intérieur  
Vernis transparent avec surface genre téflon  
Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

**Normes de vérifications/Propriétés** AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, procure accessoirement les propriétés exceptionnelles avec :

- Remarquable compatibilité à l'alcool et aux produits de nettoyages professionnels.
- Parfaite égalisation
- Haute élasticité
- Surface genre téflon
- Séchage forcé possible
- Paquet de prestations complet avec réelle plus-value

### Données techniques

Poids spécifique	1.29 g/cm <sup>3</sup> , Teinte blanc (Mélange)
Corps solides	57 +- 1 % (blanc)
COV-CH	4.14 %
COV-EU	EU-Valeur frontière (Décopaint) pour AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378 (Cat. A/j 140 g/l (2010) Ce produit contient 68.8 g/l.

**Proportion de mélange/Brasseur** **8 : 1 Part au poids Comp. A avec durcisseur 378000 Comp.B.** Le durcisseur doit être incorporé de manière homogène à l'aide d'un brasseur mécanique jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de stries.

<b>Temps d'ouverture au pot</b>	<b>10 ° C.</b>	<b>20 ° C.</b>	<b>30°C.</b>
	3 h	2 h	1 h

La fin du temps d'ouverture au pot se manifeste par l'épaississement du matériau et la formation de stries. **Ne pas diluer le matériau ou le vider dans une peinture fraîche !** Par l'application du matériel **après** une durée supérieure à la durée du temps d'ouverture en pot, entraîne des difficultés, telles que des différences de brillances, d'égalisations, de mauvaises formations et d'adhérences du film.

### Aptitude au stockage

Conservez les bidons non entamés à température ambiante pendant 1 an et ne les exposez pas directement au soleil ! Bien refermer les bidons de durcisseur entamés (378000 COMP B) et les utiliser dans un délai d'un mois ! Le durcisseur réagit avec l'humidité et se gélifie. Les durcisseurs gélifiés n'apportent plus aucune résistance, entraînent une perte d'adhérence et des décalages de brillance.

### Conditions de mise en œuvre

Pas en dessous de + 15 °C ! Avant utilisation, surtout pendant la saison froide, **stocker le matériel hors gel!** Avant l'emploi au minimum 12 heures dans un local chauffé. Pour l'application des peintures diluables à l'eau, vous devez disposer de conditions telles que : Appareils de giclage inoxydables, bonne circulation de l'air et/ou chauffage/déshumidificateur ou séchage forcé au four à 30-40°C. Pendant les 4 premières heures de séchage, la température de l'air ne doit pas être inférieure à 10 °C. À 15 °C, il faut adapter la technique de traitement (buse, quantité de matériel) et assurer une bonne circulation de l'air et une bonne température grâce à une bonne ventilation.

## AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement pour intérieur  
Vernis transparent avec surface genre téflon  
Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

### Technique d'application / Outils pour peindre- et rouler

AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378 appliquer non dilué. **Nous recommandons pour peindre et rouler les outils suivants de PEKA : Rouleau Mohair court, Série 2317 avec Floor 5 mm et pour peindre le pinceau de laquage PEKA-Aquasynt Pro de la série 1950ème** pour une finition impeccable.

**Ou de HOLA le rouleau : HOLA Acroll magic Rouleau-HK, Mohair 5 mm, Ø 14 mm**

Avec ces rouleaux, vous obtenez un pouvoir couvrant optimal et une fine égalisation.

**Ne pas finir avec le rouleau sec et enlever la couche de peinture !** Avec un rouleau humide, étirer uniformément  **dans une direction.**

### Épaisseur de couche au giclage

Au cours d'une seule opération de giclage, les épaisseurs de la couche sèche jusqu'à **100 µm possible** sans formation de coulures, avec circulation d'air constante et au moins 20° C pendant la phase de séchage. Une humidité de l'air très élevée, des températures inférieures à 15 °C ou l'absence de circulation d'air retardent considérablement le séchage.

### Technique de giclage

**Selon épaisseur de couche désirée** appliquez 1 à 2 passages fermés sur des éléments plats. Giclez-les de manière qu'une couche fermée, mais avec de la "peau d'orange, visible". L'égalisation optimal commence avec la prise de la surface peinte après environ 1 à 2 minutes.

Pour les revêtements diluable à l'eau, il faut utiliser des buses plus petites que pour les revêtements contenant des solvants. En fonction de la géométrie de l'objet, de la vitesse d'application et de l'épaisseur de la couche, nous recommandons les buses suivantes :

### Application (avec Airless)

**Appliquer sans dilution, choisir la buse en fonction de la géométrie de l'objet**

Buses	2/09 – 6/09 2/11 – 6/11 2/13 – 6/13
Pression de giclage	130 – 160 bars

Ne pas utiliser de vieilles buses usées (formation de bandes et épaisseur irrégulière)

### Application (avec Airmix)

**Appliquer sans dilution, choisir la buse en fonction de la géométrie de l'objet**

Buses	2/09 – 6/09 2/11 – 6/11 2/13 – 6/13
Pression de l'air	2 – 3 bars
Pression de giclage	130 – 160 bars

Buse et angle en fonction de la géométrie de l'objet et des conditions. Ajouter l'air de pulvérisation après avoir réglé le jet d'air sans traces. Ne pas utiliser de vieilles buses usées (formation de bandes et épaisseur irrégulière)

## AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement pour intérieur  
Vernis transparent avec surface genre téflon  
Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

**Application** (avec réservoir à pression ou pompe à membrane) **Diluer à l'eau 5%. Choix de la buse selon géométrie de l'objet**

Buses 1.8 – 2.2 mm  
Pression de l'air 2.5 – 3.5 bars

Adapter la buse, le matériel et la quantité d'air en fonction de la géométrie de l'objet et des conditions.

**Coulé et pistolet à aspiration au Godet** **Diluer à l'eau 10%**

Cette technique de giclage n'est recommandée que pour les plus petits travaux de peinture.

<b>Consommation théorique</b>	Théorique à 40-50 µm	ECS 120 g/m2 =	90 µm ECM
ECS = Épaisseur de couche sèche	Théorique à 60 µm	ECS 180 g/m2 =	134 µm ECM
ECM = Épaisseur de couche mouillée	Théorique à 80 µm	ECS 240 g/m2 =	178 µm ECM

### Conditions de séchage

Avec une bonne circulation de l'air et au moins 20 °C pendant la phase de séchage, les temps de séchage ci-dessous sont atteints. Humidité de l'air très élevée, températures inférieures à 15 °C, absence de circulation d'air ou épaisseur excessive, retardent les temps de séchage ci-dessous.

**Temps de séchage à 40 µ ECS** **Séchage à l'air constant à 20° C et circulation de l'air**

(Séchage à l'air)

Sec hors poussière après :	30-40 Min.
Sec au toucher après :	1.5 h
Prêt au montage	12 h
Transportable après :	12 h
Empilage (Portes) après :	12 h
20 Pces. 40 kg Portes empilage après :	12 h
15 Pces. 60 kg Portes empilage après :	12 h
10 Pces. 80 kg Portes empilage après :	12 h

Lors de l'empilage, protégez les éléments avec une couche intermédiaire de carton lisse ou de coussin d'air. Ne pas emballer de surface peinte sur surface peinte ou utiliser un film plastique comme couche intermédiaire.

**Temps de séchage à 60-80 µ ECS** **Séchage à l'air constant à 20° C et circulation de l'air**

(Séchage à l'air)

Sec hors poussière après :	50 - 60 Min.
Sec au toucher après :	2 – 2.5 h
Prêt au montage :	12 h
Transportable après :	12 h
20 Pces. 40 kg Portes empilage après :	12 h
15 Pces. 60 kg Portes empilage après :	12 h
10 Pces. 80 kg Portes empilage après :	12 h

Lors de l'empilage, protégez les éléments avec une couche intermédiaire de carton lisse ou de coussins d'air. Ne pas emballer de surface peinte sur surface peinte ou utiliser un film plastique comme couche intermédiaire.

**Temps de séchage à 60 – 80 µ ECS** **2 h séchage en cabine constant à 30-40° C et circulation de l'air**

(Séchage accéléré)

Sec hors poussière après :	20 Min.
Sec au toucher après :	30-40 Min.
Prêt au montage	8 h
Transportable après :	8 h
20 Pces. 40 kg Portes empilage après :	12 h
15 Pces. 60 kg Portes empilage après :	12 h
10 Pces. 80 kg Portes empilage après :	12 h

## AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement pour intérieur  
Vernis transparent avec surface genre téflon  
Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

**ATTENTION :** Laissez d'abord refroidir les composants à température ambiante et ne les emballez pas à chaud ! Lors de l'empilage, protégez les éléments avec une couche intermédiaire de carton lisse ou de coussins d'air. Ne pas emballer de surface peinte sur surface peinte ou utiliser un film plastique comme couche intermédiaire.

### Ce qui ne fonctionne pas

- 2 palettes munies de portes pouvant être transportées l'une contre l'autre, ce qui entraîne inévitablement des dommages.
- Pour les portes coupe-feu (80 kg), n'empiler que 10 portes
- Humidité de l'air très élevée, températures inférieures à 15 °C, absence de circulation d'air ou d'épaisseurs de couche excessives, retardent considérablement les temps de séchage ci-dessous. Si les portes sont empilées, cela peut entraîner des collages. Dans une telle situation, il est préférable de laisser les portes sécher encore 6 heures, mais avec aération.

### Souhaitez-vous nos conseils ?

Dans ce cas, l'un de nos techniciens d'application compétents et expérimentés sur place, à la fabrique ou sur l'objet.

**Recommandations de revêtement pour l'intérieur** Sur les éléments de construction en bois intérieur en bois de conifères tels que portes, éléments muraux et de plafond, barres, constructions de poutres, chaises avant- toit apparent et lamellé collé.

### Système à deux couches sur bois

Revêtement de fond : Pinceau-rouleau-pistolet 1x avec AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, incolore  
Ponçage intermédiaire : avec bande ou papier de verre 240 – 280er  
Revêtement final : Pinceau-rouleau-pistolet 1x avec AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, incolore

### Système lasure avec 2Comp. PUR-Scellement transparent incolore, formant une couche Pour surfaces résistant aux griffures et aux produits chimiques

Revêtement lasure : Pinceau-rouleau-pistolet 1x avec AAROWOOD 412, Lasure intérieur OF  
Ponçage intermédiaire fin : Avec bande ou papier de verre 240 – 280<sup>ème</sup>  
Revêtement final : Pinceau-rouleau-pistolet 1 à 2 x avec AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, incolore  
Dans les nuances de brillances: Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

### Traitement naturel Nature UV Protect pour 4 fois protection UV formant une couche

Éclaircissant du bois, système de protection UV. Préserve la beauté du bois et empêche durablement l'obscurcissement et le jaunissement du bois

Revêtement lasure : Pinceau-rouleau 1x avec AAROWOOD 412, Nature UV  
Ponçage intermédiaire fin : Avec bande ou papier de verre 240 – 280<sup>ème</sup>  
Revêtement final : Pinceau-rouleau-pistolet 1x avec AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, Nature Bloc-UV Dans les nuances de brillances: Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

### Solidité d'accrochage

Selon DIN EN ISO 2409 dans les systèmes de revêtements ci-dessus: GT 0-1. L'espacement des coupes doit être adapté en fonction de l'épaisseur de la couche, jusqu'à 60 µm, 1 mm, 61-120 µm 2mm, 121-250 µm 3mm Primaire : la coupe de la grille doit être appliquée aux supports métalliques.



## AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement pour intérieur  
Vernis transparent avec surface genre téflon  
Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

### Solidité d'accrochage

selon DIN EN ISO 2409 systèmes de revêtements ci-dessus :  
GT 0-1

### Indications techniques de sécurité

Observez accessoirement la fiche de sécurité-EG, AAROPUR  
AQUACLEAR HYDRO 378 A+B, avant l'emploi sur notre page web  
[www.aarolac.ch](http://www.aarolac.ch)

### Information-Produit

#### Code-QR

Cette information sur le produit AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378,  
peut être obtenue à tout moment à l'atelier et sur le chantier avec un  
téléphone portable sur notre code QR figurant sur l'étiquette du produit  
avant le traitement. Cela permet d'éviter des problèmes de qualité  
inutiles et coûteux.

### Assortiment

#### AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, Comp A

Revêtement Hydro 2 Comp- PUR séchant rapidement, incolore, pour  
intérieur

#### Proportion de mélange 7 : 1 avec

#### AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378B, Comp. B

### Emballage

700 g/100 g net  
4.2/0.600 kg net  
7/1 kg net  
14/2 kg net

### Teintes

AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, **incolore**  
AAROPUR AQUACLEAR HYDRO 378, **Nature UV-Bloc**

### Degré de brillance

Brillant 80, satiné 40, mat-soyeux 20

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 ces produits.** 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'estagnon. 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.