

## Protect Pro 300

### Polysilane coating material



#### Product description:

Protect Pro 300 est un revêtement transparent durcissant à température ambiante avec des propriétés hydrophobes et oléophobes pour les surfaces lisses et non absorbantes. Ce revêtement établit une surface facile à nettoyer et réduit l'adhérence de la poussière pour une application intérieure et extérieure.

#### Fields of application:

Peinture automobile, surfaces en plastique peintes, métaux et surfaces en céramique

#### Product features:

- Revêtement transparent permanent
- Excellente protection contre les graffitis
- Facile à nettoyer
- Excellente adhérence à la plupart des substrats
- Résistance exceptionnelle aux intempéries
- Haute résistance aux UV et aux produits chimiques
- Économique
- Durcit à température ambiante
- Sans fluor
- Couche épaisse

#### Product data:

##### Color:

Transparent, incolore/ liquid légèrement jaune

##### Delivery form:

1 paquet

##### Shelf life:

12 mois (température de stockage entre 10°C et 25°C, à l'abri des rayons directs du soleil et du gel, conserver les récipients bien fermés).

#### Technical data:

##### Type of binder:

organic polysilazane

<b>Solid content:</b>	Approx. 40 % par poids
<b>Density:</b>	0,91- 0,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Consumption:</b>	10 – 15 ml/m <sup>2</sup>
<b>Temperature resistance:</b>	approx. 8006 °C
<b>Chemical resistance:</b>	Résistant à une variété de solvants

### Processing:

**Surface treatment:** Basé sur la surface à revêtir. Dans tous les cas, la surface doit être exempte de saleté, de poussière et de graisse.

### Application:

#### Cleaning

Le support doit être sec, sans poussière, sans huile ni graisse. La cible doit être soigneusement nettoyée. Nous recommandons des nettoyeurs neutres, par exemple en utilisant un nettoyeur haute pression.

#### Coating

Pendant le travail, veuillez porter des lunettes et des gants pour votre sécurité. Les éclaboussures sur la peau doivent être rincées abondamment avec de l'eau et du surfactant. Veuillez vérifier la compatibilité sur les surfaces sensibles. Assurez-vous que le lieu de travail est bien aéré.

Température sousterraine: au moins +5°, max. 40°C

Conditions ambiantes: au moins +5°,

Humidité relative: 30% -. 80 %

#### Mixing ratio Prêt à l'emploi

Le traitement de la surface cible doit être effectué dans des conditions ambiantes. Utiliser uniquement sur des surfaces tempérées (entre 5 °C et 40 °C).

SATA minijet = il suffit de vaporiser et de laisser sécher (HVLP, 2-3 bar, buse 0,8 mm)

Pump Pulvérisateur à pompe = pulvériser, essuyer pour étaler le produit et lustrer immédiatement avec un chiffon microfibre. Si

vous utilisez une application avec un pulvérisateur à pompe, vous devez essuyer immédiatement le matériau de revêtement avec une serviette et polir la surface après environ 2 min de l'application (par exemple un chiffon microfibre)

**Curing/Drying:**

Le revêtement doit être sans poussière après environ 60 min. Pour atteindre les propriétés souhaitées, vous devez attendre les temps suivants :

- 8-12 heures @ 25°C,
- 2-3 heures @ 60-80°C
- 1,5 heures @ 120-180°C

Veillez éviter des températures de durcissement de plus de 200°C sur une période de temps de plus de 30 min.

Si vous séchez/durcissez à 25°C pendant au moins 7 jours, veuillez ne pas solliciter mécaniquement la surface revêtue (installation de lavage de voiture).

Si vous polymérisez à plus de 80°C la dureté finale sera établie après refroidissement.

**Coating thickness:** approx. 3 µm

**Cleaning of tools:** Nettoyants dans la plage de pH > 12

Les données fournies sont à titre indicatif et ne constituent pas une garantie légale. Le produit a les propriétés décrites ci-dessus. Les informations sur le produit peuvent et sont uniquement destinées à fournir des conseils non contraignants.