

Coralux Aqua PU satiné

Email PU à 2 composants en phase aqueuse



Fiche technique 6.2.3.1.

Description du produit

Le **Coralux Aqua PU satiné** est un émail de finition polyuréthane à 2 composants diluable à l'eau. Le film obtenu possède de très bonnes propriétés de résistances chimique et mécanique. Il a une excellente stabilité à la lumière et aux intempéries. Le **Coralux Aqua PU satiné** peut être recommandé pour tous travaux à l'intérieur et à l'extérieur nécessitant une qualité de haute exigence. Le **Coralux Aqua PU satiné** existe aussi en version antidérapante

Domaine d'utilisation

Le **Coralux Aqua PU satiné** peut être appliqué sur divers supports tels que fonds minéraux, métal et bois afin d'obtenir une résistance chimique, mécanique et de vieillissement élevées.

Fonds

Le **Coralux Aqua PU satiné** s'applique sur tous supports propres, secs et stables, convenablement préparés, tel que fonds minéraux, bois et métal.

Mode d'application

Le **Coralux Aqua PU satiné** s'applique au rouleau, pinceau et au pistolet. Ne pas appliquer lorsque la température de l'air et du support sont inférieures à 5°C et l'humidité relative dans l'air supérieure à 80 %.

	Buses	Dilution	Pression
Pistolet pneumatique	1,7 – 1,9	9 – 13 %	3 – 4 bars
Airmix, basse pression	0,28 – 0,33 mm	5 – 8 %	40 – 70 bars

Mise en œuvre

Sous agitation mécanique, ajouter une partie du composant *B* dans cinq parties du composant *A* (proportions en poids). Laisser reposer 10 à 15 min. avant d'appliquer. Ajouter 3-4 % d'eau avant emploi.

Sol brut en ciment, sec ($HR \leq 4\%$), mat sans graisse et sans lait de ciment :

- Appliquer directement une couche de **Coralux Aqua PU satiné** dilué entre 5 - 10 % d'eau.
- Application d'une à deux couches de **Coralux Aqua PU satiné** non dilué. Pour un temps d'attente supérieur à 48 heures entre l'application des couches, mater la couche précédente.

Sol peint, sec ($HR \leq 4\%$), mat et exempt de poussière et de graisse :

- Appliquer deux couches de **Coralux Aqua PU satiné**.

Métal propre et dérouillé et bois sec ($HR \leq 12\%$) à l'intérieur :

- Appliquer une couche d'Aquaferbois **ou** de Coralux aqua fond 2355 **ou** de Coralux aqua Express satiné
- Appliquer deux couches de **Coralux Aqua PU satiné**.

Suite au verso

Mise en œuvre (suite)

Il est important de vérifier, avant une application sur des sols, la porosité et l'absorption du support. S'il n'absorbe pas ou qu'il a un état de surface lisse et dur, il faut effectuer un grenailage.

Métal à l'extérieur :

- Appliquer une couche d'Aquaferbois ou d'Etokat Primer Aqua.
- Appliquer deux couches de **Coralux Aqua PU satiné**.

Remarque : Le **Coralux Aqua PU satiné** avec antidérapant, principalement en teinte foncée, présente une surface avec une brillance non homogène due aux particules de l'antidérapant qui reflètent différemment la lumière. Pour palier à ce problème, l'application d'un film sans antidérapant en dernière couche est recommandée.

Caractéristiques physiques

<i>Base du liant</i>	Polyuréthane
<i>Diluant</i>	Eau
<i>Dilution</i>	5 à 10 %
<i>Extrait sec du mélange</i>	60 %
<i>Poids spécifique</i>	1,27 g /cm ³

<i>pH</i>	7,2 – 7,5
<i>Viscosité du mélange</i>	2,5 poises à 20 °C
<i>Brillance (60°)</i>	30 unités selon norme EN 13 300
<i>Teintage</i>	Toutes teintes selon cartes

<i>Consommation</i>	env. 150 g/m ² par couche, sur support lisse
<i>Séchage (20°C, 60 % HR)</i>	Hors poussière : env. 1 à 2 heures Sec au toucher : env. 3 à 4 heures Recouvrable : env. 15 heures Utilisable : env. 24 heures
<i>Pot-life</i>	Max. 3 heures
<i>Compatibilité</i>	Aucune

<i>Nettoyage</i>	L'outillage se nettoie à l'eau savonneuse immédiatement après usage. Les parties sèches avec du solvant de nettoyage.
<i>Emballage</i>	Composant A : 5 kilos Composant B : 1 kilo
<i>Stabilité stockage</i>	12 mois en emballage hermétiquement fermé.

**Résistances
chimiques**
(20°C, 60%HR, 17 h)

<i>Soude Caustique 10 %</i>	4
<i>Acide sulfurique 10 %</i>	3
<i>Eau chaude</i>	5
<i>Antigel</i>	5
<i>Toluène</i>	5

<i>Essence s/plomb</i>	4
<i>Liquide de frein</i>	4
<i>Huile moteur</i>	5
<i>Vin rouge</i>	5
<i>Moutarde</i>	4
<i>Ketchup</i>	5
<i>Huile alimentaire</i>	5

Appréciations : 1 = Mauvais 5 = Excellent

**Résistances
mécaniques**

<i>Dureté de surface pendule Koenig (S, 12°)</i>	152
<i>Elasticité emboutissage Erichsen (mm)</i>	> 6
<i>Flexibilité pliage au Mandrin (mm)</i>	5
<i>Résistance à la traction (kg / cm²)</i>	21
<i>Résistance à l'abrasion Taber Abraser (mg)</i>	72

<i>COV</i>	0 %
<i>RID / ARD</i>	--
<i>Code OMoD</i>	08 01 12

**Etiquetage (selon
règlement (CE)
CLP n°1272/2008)**

<i>Symboles de danger</i>	--
<i>Mentions de danger</i>	EUH208

Notes particulières

Les données techniques fournies sont conformes à nos connaissances actuelles et sont le fruit d'expériences approfondies. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité dans l'application. Notre garantie n'est valable que pour la qualité du matériel livré. Pour tous les cas particuliers, il est prudent de procéder à des essais. De plus, il y a lieu de prendre en considération la date d'émission de la fiche technique et, au besoin, en demander une plus récente.