

# Fiche technique

## ADLER Print-Protect UV+ SQ

5171

Vernis transparent bi-composant satiné mat comme **revêtement de protection** pour les surfaces imprimées

Basé sur le système en combinaison avec ADLER Print-Primer SQ

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Vernis transparent bi-composant à base aqueuse, satiné mat et anti-jaunissement, avec fonction de protection pour les surfaces imprimées à l'extérieur et à l'intérieur. Le produit se caractérise par une excellente résistance aux intempéries et aux UV, une résistance élevée aux rayures et une grande résistance aux produits chimiques.

#### Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM EN 71-3**  
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)
- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**  
Résistance à la sueur et à la salive
- **Ordonnance française DEVL1104875A**  
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+



#### Domaines d'utilisation



Pour le revêtement de supports imprimés en aluminium, bois et matières plastiques aptes à être recouvertes.

### APPLICATION

#### Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage. Évitez l'inclusion d'air lors de l'agitation.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Ne pas fermer le récipient contenant le matériel durci.
- Lorsque l'on passe d'ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171) à d'autres systèmes de vernis à l'eau, il convient de procéder à un nettoyage

intermédiaire suffisant des tuyaux et des pulvérisateurs, de préférence à l'eau chaude.

- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat. Les écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence ainsi que des altérations de la stabilité aux intempéries et des teintes.

#### Rapport de mélange



100 partie(s) en poids d'ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171)  
14 partie(s) en poids d'Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171) ne peut être utilisé qu'avec du durcisseur et dans le rapport de mélange indiqué. Des écarts engendrent des défauts de film et d'adhérence.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) doit être soigneusement incorporé au produit avant application en le remuant bien.

Après l'ajout du durcisseur, un temps d'attente d'env. 10 minutes est recommandé pour un dégazage amélioré.

#### Durée de vie en pot

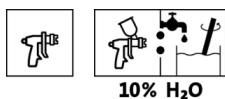


1 heure(s)

Une nouvelle prolongation de la vie en pot n'est pas possible.

Des températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot.

#### Technique d'application



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
<b>Buse de pulvérisation Ø (mm)</b>	0,28	1,8	
<b>Buse de pulvérisation Ø (Inch)</b>	0,011	0,07	
<b>Pression de pulvérisation (bar)</b>	80 - 100	3 - 4	
<b>Air de pulvérisation (bar)</b>	-	1 - 2	-
<b>Diluant</b>	-	-	Eau
<b>Ajout de diluant (%)</b>	-	-	10
<b>Quantité d'application par couche (g/m²)</b>	125 - 150		
<b>Film mouillé (µm)</b>	125 - 150		

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

#### Temps de séchage (à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)

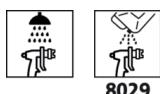


Les valeurs citées doivent servir de référence. Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter les rayons directs du soleil !

#### Nettoyage des outils



Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

## SUPPORT

Type de support	Bois de feuillus et de conifères, aluminium et matières plastiques aptes à être recouvertes comme le PVC, le polyuréthane, le polyester, etc.
Qualité du support	Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.
Humidité du bois	13 % ± 2 %
Préparation du support	<p><b>Aluminium :</b> Poncer mat à l'aide d'un tampon abrasif et de Entfetter (7233).</p> <p><b>PVC dur et plastiques adaptés au revêtement :</b> Nettoyer la surface avec Polyactive SB (8059) et l'activer. L'application de la seconde couche de vernis doit avoir lieu dans les 10 à 60 minutes.</p>

## STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Généralités	Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.
Imprégnation	<p><b>Bois de feuillus et de conifères :</b> 1 x Aquawood Primo A2 (5452) Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s) Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit. Veuillez respecter notre ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.</p>
Ponçage intermédiaire	<p>Grain 220-280 Éliminer la poussière de bois.</p> 
Couche d'apprêt	1 x ADLER Print-Primer SQ (5480)
Impression	Impression d'encre appropriées et compatibles avec le système. L'adhérence de l'encre doit être vérifiée au préalable.
Couche de finition	<p>1 x ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171) Attention : il est nécessaire de vérifier l'adhérence sur l'encre.</p>

## INDICATIONS DE COMMANDE

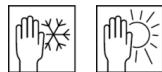
Conditionnement	5 kg, 25 kg
Teintes	<p><b>Teinte(s) standard :</b> Farblos (5171000200)</p>
Produits complémentaires	ADLER Print-Primer SQ (5480) Aqua-Hardener 8450 (8450) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo A2 (5452)

Entfetter (7233)  
Polyactive SB (8059)

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

## AUTRES REMARQUES

### Délai de conservation/stockage



Au moins 1 année(s) dans son récipient d'origine fermé.

Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C).

Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.

### GISCODE

BSW30

### Données techniques

Teneur en COV du mélange prêt à l'emploi : valeur limite selon la directive 2004/42/CE pour ADLER Print-Protect UV+ SQ (Cat A/e) : 130 g/l.  
ADLER Print-Protect UV+ SQ contient au maximum 90 g/l de COV.

### Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).