

Svedex EPC Superlak® - Satiné

Les portes peintes de Svedex sont laquées avec Svedex EPC Superlak®. Svedex EPC Superlak® est une couche de laque d'une durabilité sans précédent qui offre une protection contre les dommages, les rayures, les taches et la décoloration.

Caractéristiques techniques et spécifications*:

Couleur

Blanc Alpin, Satiné (≈ RAL 9010)*

Extra Blanc, Satiné (≈ RAL 9016)*

**Les couleurs sont toujours approximatives, cela peut être influencé par le niveau de brillance et/ou le choix du matériau.*

Niveau de brillance

Le niveau de brillance d'une surface de laque est déterminé conformément à la norme ISO 2813 (= ASTM D-523) Ceci est exprimé en nombre d'unités de brillance.

Niveau de brillance de classification

Matt	< 15 unités brillantes
Eiglans	15-30 unités brillantes
Unités satinées	30-60 brillantes
Unités semi-brillantes	60-75 brillantes
Haute brillance	> 75 unités de brillance

Niveau de brillance Svedex EPC Superlak®

Couleur: **Blanc Alpin**

Unités brillantes: ± 50 GU

Niveau de brillance: Satiné

Couleur: **Extra Blanc**

Unités brillantes: ± 50 GU

Niveau de brillance: Satiné

Résistance aux rayures

La résistance aux rayures indique dans quelle mesure la surface résiste aux rayures d'un objet tranchant sans causer de dommages.

La détermination de la résistance aux rayures selon la norme EN 15186 est exprimée en Newtons. Ceci est déterminé avec un dispositif qui exerce une charge décroissante sur la surface de la laque à l'aide d'une aiguille diamantée. La résistance aux rayures de la surface est déterminée en prenant la moindre charge qui provoque une rayure continue.

Résistance aux rayures Svedex EPC Superlak®

Blanc Alpin: 2 N

Extra Blanc : 2 N

Les portes Svedex EPC Superlak ont une résistance élevée aux rayures. En conséquence, les dommages se produiront moins rapidement, par exemple en touchant les ongles, les bijoux et les fermetures éclair des vêtements.

Solidité des couleurs

La solidité de la couleur indique dans quelle mesure la surface résiste à la décoloration sous l'influence de la lumière du soleil. Ceci est déterminé conformément à la méthode d'essai EN 15187. Les résultats sont exprimés en degré de décoloration (delta E)

Classes de solidité des couleurs (EN 15187)

Classe 5	: Aucun changement
Classe 4.5	: Très légère modification
Classe 4	: Légère variation
Classe 3.5	: Changement modéré
Classe 3	: Changement clair
Classe 2.5	: Changement très net
Classe 2	: Changement important
Classe 1	: Changement très fort

Solidité des couleurs Svedex EPC Superlak®

Blanc Alpin : Classe 5 (pas de changement)

Extra Blanc : Classe 5 (pas de changement)

Classe 5 = valeur la plus élevée atteinte lorsque la classe 4 est la norme minimale à atteindre.

Résistance aux chocs

La résistance aux chocs indique dans quelle mesure la surface de peinture peut résister à l'indentation d'un objet, sans causer de dommages. La résistance au choc est déterminée conformément à la méthode d'essai EN 438-2 et est exprimée en Newtons (N).

Résistance aux chocs Svedex EPC Superlak®

Blanc Alpin: > 10 N

Extra Blanc: > 10 N

Insensibilité aux taches

L'insensibilité aux taches indique dans quelle mesure la surface est résistante aux taches dues à l'action de divers liquides. Elle doit être déterminée conformément à la méthode d'essai CEN TS 16209 et exprimée dans les classes 1 à 5 conformément à la méthode d'essai EN12720.

Code de classification de classe d'insensibilité ponctuelle selon EN 12720

classe 5 Aucun changement par rapport à la surface de peinture environnante

classe 4 Légère variation par rapport à la surface de peinture environnante

classe 3 Changement modéré par rapport à la surface de peinture environnante

classe 2 Changement net par rapport à la surface de peinture environnante

Classe 1 Changement très net par rapport à la surface de peinture environnante

Insensibilité aux taches Svedex EPC Superlak®

Classe A				
Échantillon		Durée	Classe obtenue EN12720	
			Classe minimale	Svedex superlak
1	Vinaigre 10%	16 h	4	5
2	Acétone	10 m	4	5
3	Ammoniac 10%	16 h	4	5
4	Acide citrique 10%	16 h	4	5
5	Détergent	16 h	4	5
6	Café	6h	4	5
7	Éthanol 48%	6 h	4	5
8	Moutarde	16h	4	5
9	Pétrole	24 h	4	5
10	Vin rouge	16h	4	5
11	Eau	24h	4	5

h= Heures, m = Minutes

Test de résistance à l'abrasion

La résistance à l'abrasion indique dans quelle mesure la surface résiste aux dommages dus aux mouvements d'abrasion. La résistance à l'abrasion est déterminée par la méthode d'essai IHD-W-471 Avec un appareil, un mouvement de ponçage alternatif avec une éponge à récurer humidifiée est effectué sur la surface de peinture. Après 2500 et 7500 cycles (mouvements de ponçage), il est vérifié si des marques abrasives peuvent être vues sur la surface de la peinture.

Il est évalué sur trois critères :

1. Usure de surface.
2. Gonflement de la surface.
3. Évaluation visuelle de la surface.

Résistance à l'abrasion Svedex EPC Superlak®

Blanc Alpin: 7500 cycles, aucun dommage*

Extra Blanc: 7500 cycles, aucun dommage*

*Le changement de brillance n'est pas considéré comme un dommage à la surface.

Les portes Superlak répondent ainsi aux critères d'évaluation les plus élevés.

Adhérence de la peinture

L'adhérence de la laque indique la force de l'adhérence de la laque à la surface et est déterminée selon la méthode d'essai décrite dans la [publication SKH 05-01](#).

Une double coupe croisée est réalisée à travers la couche de laque sur laquelle le ruban est collé avec une adhérence suffisante. Le ruban est ensuite retiré et la quantité de peinture enlevée est évaluée à l'aide d'une échelle d'évaluation.

Classe	Description
Classe 0	Les bords des coupes sont complètement lisses. Aucune des intersections ne lâche prise. Pas de détachement.
Classe 1	De petites zones de peinture se sont détachées aux intersections ou le long de la coupe. Max 2%, Max 2 mm ² en taille.
Classe 2	La peinture s'est écaillée le long des bords et des intersections. Entre 2% et 5%. Taille maximale de 5 mm ² .
Classe 3	Le vernis a été enlevé le long des bords de la coupe et à d'autres endroits. Entre 5% et 15%. Taille maximale de 50 mm.
Classe 4	Le vernis s'est détaché le long des bords de la coupe et a été partiellement enlevé à d'autres endroits. Entre 15% et 35%.
Classe 5	Plus de 35% de la peinture a été enlevée.

Adhérence de peinture Svedex EPC Superlak®

Blanc Alpin : répond au moins à la classe 2

Extra Blanc : répond au moins à la classe 2

Émissions de CO₂

En raison de la manière de peindre économe en énergie, l'émission de CO₂ est très faible.

Émission de solvants

Une porte laquée avec Svedex EPC Superlak® n'émet pas de solvants.

Surface laquée sur portes rainurées

Dans les portes rainurées, la structure de surface des lignes est légèrement différente de la structure de la surface de la porte.

Cela est inhérent à la façon dont ils sont produit, provient de la structure de la feuille de couverture. L'effet est purement visuel, les caractéristiques de qualité sont identiques à celle de la surface lisse de la porte.

Évaluation visuelle des portes

Pour évaluer visuellement le vantail de porte, veuillez consulter la publication SKH 0804.

Nettoyage des portes Superlak

Consultez les instructions de nettoyage Svedex sur :

www.svedex.be - nettoyage des portes superlak

Peinture sur Svedex EPC Superlak®

Les portes Svedex EPC Superlak® sont revêtues en standard d'une laque très résistante qui ne nécessite aucun entretien en dehors du nettoyage. Si, pour une raison quelconque, il est nécessaire de repeindre une porte, Svedex.be propose des conseils sur la meilleure façon de le faire.

<https://www.svedex.be/fr/foire-aux-questions/>