

Svedex Superlak® - Mat

De afgelakte deuren van Svedex zijn afgelakt met Svedex Superlak®.
Svedex Superlak® is een ongekeerd duurzame laklaag die bescherming biedt tegen beschadigingen, krassen, vlekken en verkleuring.

Technische eigenschappen en specificaties*:

Kleur

Diep zwart, mat (bij benadering RAL 9005)*

**Kleuren zijn altijd bij benadering, door glansgraad en/of materiaalkeuze kan deze beïnvloed worden.*

Glansgraad

De glansgraad van een lakoppervlak wordt bepaald volgens ISO 2813 (= ASTM D-523)
Deze wordt uitgedrukt in aantal glans eenheden.

Classificatie glansgraad

Mat	< 15 glans eenheden
Eiglans	15-30 glans eenheden
Zijdeglans	30-60 glans eenheden
Halfglans	60-75 glans eenheden
Hoogglans	> 75 glans eenheden

Glansgraad Svedex Superlak®

Kleur:	Diep zwart
Glans eenheden:	± 5 GU
Glansgraad:	Mat

Krasvastheid

De krasvastheid geeft aan in welke mate het oppervlak bestand is tegen krassen door een scherp voorwerp zonder dat er een beschadiging ontstaat.

De bepaling van de krasvastheid volgens EN 15186 wordt uitgedrukt in Newton. Deze wordt bepaald met een apparaat welke met behulp van een diamanten naald een afnemende belasting op het lakoppervlak uitoefent. De krasvastheid van het oppervlak wordt bepaald door de geringste belasting te nemen die een doorgaande kras veroorzaakt.

Krasvastheid Svedex Superlak®

Diep zwart : 1,0 N

Svedex Superlak deuren hebben een hoge krasvastheid. Hierdoor zal er minder snel schade optreden door bijvoorbeeld aanraking van nagels, sierraden en ritsen van kleding.

Kleurechtheid

De kleurechtheid geeft aan in welke mate het oppervlak bestand is tegen verkleuring onder invloed van zonlicht. Deze wordt bepaald volgens testmethode EN 15187. Resultaten worden uitgedrukt in mate van verkleuring (delta E)

Kleurechtheidsklassen (EN 15187)

Klasse 5:	Geen verandering
Klasse 4,5:	Zeer lichte verandering
Klasse 4:	Lichte verandering
Klasse 3,5:	Matige verandering
Klasse 3:	Duidelijke verandering
Klasse 2,5:	Zeer duidelijke verandering
Klasse 2:	Sterke verandering
Klasse 1:	Zeer sterke verandering

Kleurechtheid Svedex Superlak®

Diep zwart : Klasse 5 (geen verandering)

Klasse 5 = hoogst behaalde waarde waarbij klasse 4 de minimaal te behalen norm is.

Stootvastheid

De stootvastheid geeft aan in welke mate het lakoppervlak bestand is tegen indrukking van een voorwerp, zonder dat er beschadiging ontstaat. De stootvastheid wordt bepaald volgens testmethode EN 438-2 en wordt uitgedrukt in Newton (N).

Stootvastheid Svedex Superlak®

Diep zwart : > 22 N

Vlekongevoeligheid

De vlekongevoeligheid geeft aan in welke mate het oppervlak bestand is tegen vlekken ten gevolge van inwerking van diverse vloeistoffen. Deze wordt bepaald volgens testmethode CEN TS 16209 en wordt uitgedrukt in een klasse 1 t/m 5 volgens testmethode EN12720

Vlekongevoeligheidsklasse indelingscode volgens EN 12720

klasse 5	Geen verandering t.o.v. omringend lakoppervlak
klasse 4	Lichte verandering t.o.v. omringend lakoppervlak
klasse 3	Matige verandering t.o.v. omringend lakoppervlak
klasse 2	Duidelijke verandering t.o.v. omringend lakoppervlak
Klasse 1	Zeer duidelijke verandering t.o.v. omringend lakoppervlak

Vlekongevoeligheid Svedex Superlak®

Klasse C				
Proefmiddel		Tijds duur	Behaalde klasse EN12720	
			Minimale klasse	Svedex superlak
1	Azijn 10%	2m	4	5
2	Aceton	--	--	--
3	Ammoniak 10%	2m	4	5
4	Citroenzuur 10%	--	--	--
5	Reinigingsmiddel	1h	4	5
6	Koffie	10m	4	5
7	Ethanol 48%	2m	4	5
8	Mosterd	--	--	--
9	Petroleum	6h	4	5
10	Rode wijn	10m	4	5
11	Water	1h	4	5

h= uur, m = minuut

Schuurvastheidstest

De schuurvastheid geeft aan in welke mate het oppervlak bestand is tegen beschadiging ten gevolge van schuurbewegingen. De schuurvastheid wordt bepaald volgens testmethode IHD-W-471

Met een apparaat wordt een heen en weer gaande schuurbeweging met een bevochtigde schuurpons op het lakoppervlak gemaakt. Er wordt na 2500 en 7500 cycli (schuurbewegingen) bekeken of er schuursporen op het lakoppervlak te zien zijn.

Er wordt beoordeeld op drie criteria:

1. Slijtage van de oppervlakte.
2. Opzwellling van de oppervlakte.
3. Visuele beoordeling van de oppervlakte.

Schuurvastheid Svedex Superlak®

Diep zwart : 7500 cycli , geen beschadiging*

*Glansverandering wordt niet als schade van het oppervlak gezien.

Superlak deuren voldoen hiermee aan de hoogste beoordelingscriteria.

Lakhechting

De lakhechting geeft aan hoe sterk de hechting van de lak op het oppervlak is en wordt bepaald volgens testmethode die beschreven is in de SKH publicatie 05-01.

Door de laklaag heen wordt een dubbele kruissnede gemaakt waarover tape geplakt wordt met voldoende hechtkracht. Vervolgens wordt de tape verwijderd en met behulp van een beoordelingsschaal beoordeeld hoeveel lak verwijderd is.

Klasse	Beschrijving
Klasse 0	De randen van de sneden zijn volledig glad. Geen van de kruispunten laten los. Geen onthechting
Klasse 1	Kleine gedeelten van de lak zijn losgelaten op kruispunten of langs de snede. Max 2%, Max 2mm ² groot.
Klasse 2	Langs de randen en kruispunten is de lak losgelaten. Tussen de 2 en 5%. Max 5mm ² groot.
Klasse 3	De lak is langs de randen van de snede en op andere plaatsen verwijderd. Tussen 5 en 15% max 50mm groot.
Klasse 4	De lak is langs de randen van de snede losgelaten en of gedeelte op andere plaatsen verwijderd. Tussen 15 en 35%.
Klasse 5	Meer dan 35% van de lak is verwijderd.

Lakhechting Svedex Superlak®

Diep zwart : voldoet minimaal aan klasse 2

CO2- emissie

Door de energie vriendelijke manier van lakken is de uitstoot van Co2 zeer laag.

Oplosmiddelen-emissie

Een afgelakte deur met Svedex Superlak® stoot geen oplosmiddelen uit. (VOS – emissie)

Lak oppervlak Lijndeuren

Bij lijndeuren is de structuur van het oppervlak in de lijnen licht afwijkend ten opzichte van het oppervlak van de deur.

Dit is inherent aan de productiewijze en komt voort uit de structuur van de dekplaten. Het effect is enkel een visueel effect, de kwalitatieve eigenschappen zijn identiek aan het oppervlak vlak van de deur.

Visuele beoordeling deuren

Om het deurblad visueel te beoordelen wordt verwezen naar SKH publicatie 0804.

Reinigen Superlakdeuren

Bekijk de Svedex reinigingsinstructies op : [Svedex.nl - Reinigingsinstructie](#)

Overschilderen van Superlakdeuren

Svedex Superlak® deuren zijn standaard afgelakt met zeer duurzame lak die behalve schoonmaken geen onderhoud vraagt. Mocht er om welke reden toch behoefte bestaan om een deur over te schilderen, dan zijn er op [Svedex.nl](#) tips te vinden hoe u dit het beste kan doen.

<https://www.svedex.nl/veel-gestelde-vragen/>