

Specificatie Superlak

EPC LAK (Superlak (SL) deuren)

De krasvaste EPC lak (Electron Polymer Coating) is een laksysteem op Acrylpolyester basis en een lineaire versneller, welke elektronen op het gelakte oppervlak straalt. Hierdoor vindt polymerisatie van de lakcomponenten plaats (zonder dat gebruik gemaakt wordt van oplosmiddelen) hetgeen zorgt voor een krasvaste, lichtechte laklaag. Een bijkomend voordeel is dat er bij dit procédé geen emissie van vluchtige stoffen plaatsvindt. (zie tabel voor vergelijking).

Emissie per laksysteem

Laksysteem	Gepigmenteerde lak		
	Eenheid	Verbruik	Emissie
Svedex EPC*	Kg / h	33,0	00,0
PUR (polyurethaan)	Kg / h	44,5	17,5
UV	Kg / h	42,5	04,5
H2O / UV (waterafdundbaar)	Kg / h	35,0	00,8

Bron BASF Lacke + Farbe AG / Uitgangspunt: 500 deuren per dag (2000 m2 per dag)

* In Nederland is Svedex de enige fabrikant met EPC laktechnologie.

Lichtechtheid

De EPC lak is nagenoeg ongevoelig voor de inwerking van (zon)licht. Ook langdurige inwerking van UV stralen heeft geen nadelig effect op de kleur.

Technische specificatie oppervlak

Hechting volgens DIN 53151	t2
Slagvastheid	0.48 Nm
Krasvastheid	Geen indrukking tot ca. 5.8 N Geen beschadiging tot ca. 29 N
Pendelhardheid volgens DIN 53157	ca. 150 s

De Superlak deuren hebben hierdoor een bijzonder lange levensduur.

Kleuren

-Alpine wit	(bij benadering RAL 9010)
-Extra wit	(bij benadering NCS S0300-N)

De kleuren zijn altijd indicatief, door glansgraad en/of materiaalkeuze kan kleurafwijking ontstaan.