



---

## KALKSÆBE-LIMFARVE - til **INDENDØRS** brug - Produktdatablad

---

Kalksæbe-limfarve (KSLi) er en indendørs maling, der består af et mineralsk bindemiddel (kalk) samt sæbe, vand, mineralsk pigment og et naturligt limstof (kasein). Sæben og det naturlige limstof fremmer slidstyrke og holdbarhed, sammenlignet med at anvende kalk alene. Pigmentet forbedrer dækevnen. Kalksæbe-limfarve kan anvendes og genanvendes på murværk så vel som træ, tapet og gipsplader, men ikke i vådrum. KSLi har fokus på indeklime, slidstyrke, klima og miljø.

### Produktbeskrivelse

Kalksæbe-limfarve (KSLi) er en helmat maling til indendørs brug. Den er mere slidstærk end ren kalk, og udgør samtidig et alternativ til plastmaling. Produktet indeholder ingen plastikstoffer og nedbrydes derfor ikke til mikroplast. KSLi er miljøvenlig og afgiver et lavt klimaaftryk. Produkter, der males med KSLi, kan efter nedbrydning genanvendes.

### Produktgenskaber

KSLi medvirker til at skabe et sundt indeklime og lever op til testkriterierne for "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" (IAC Gold). Der anvendes ingen opløsnings- eller konserveringsmidler, og produktet er et oplagt valg for personer, der ønsker at begrænse uønsket kemi.

KSLi er diffusionsåben og hindrer ikke fugtbevægelser. Dette er særligt relevant for ældre bygninger uden mekanisk ventilation, hvor fugttransport gennem konstruktionen er afgørende for at opretholde et sundt indeklime. Hvis der er risiko for fugt indendørs, er det bedre at anvende KSLu til udendørs brug.

Kalksæbe-limfarve skaber flot lysreflektion gennem de naturlige pigmenter, der lægger sig ude i overfladen.

### Anvendelse

KSLi er særligt egnet til at male på ru og høvlet træ, kalk, tapet, filtsning, gipsplader, tegl samt puds indendørs.

Det er vigtigt, at underlaget er sugende, der hvor der skal males, for at fremme vedhæftningen.

KSLi findes også i et andet produkt til udendørs brug (KSLu). Dette kan tillige anvendes til vådrum indendørs - dog ikke i selve vådzone.

### Anvendelsesbegrænsninger

Kalksæbe-limfarve hærdner ikke ved filmdannelse som de fleste andre malinger. Overfladen er ikke vaskbar.

KSLi er ikke egnet til beton, tagsten, cement, døre, paneler, vinduer og vådrum, såsom bryggers, badeværelser, køkkener og kældre.

### Vejledende forbrug

Afhængigt af underlagets sugesevne rækker 1 liter KSLi til mellem 4 og 8 m<sup>2</sup>.

### Værktøj

Kalksæbe-limfarve til indendørs brug males bedst med en anstryger / stor pensel

Eftersom KSLi er meget basisk, er det vigtigt at anvende beskyttelsesbriller og handsker, når der males.

### Se sikkerhedsdatablad for udstyr

### Udførelse

Det er væsentligt at eventuelle plastmalede overflader bliver fjernet før påføring.

Det er vigtigt at underlaget er rent, tørt, fast og sugende for at sikre vedhæftningen.

Farven stryges grundigt ind i underlaget, og det anbefales at man maler vådt-i-vådt.

KSLi skal påføres i tynde lag - ved minimum arbejdstemperatur 5 C° .

### Omrøring

Kalksæbe-limfarve skal omrøres grundigt før brug og derefter genomrøres for ca hver 4. påføring.

Limfarven er cremet i konsistensen, når den står stille i spanden. Efter omrøring bliver den tyndtflydende og let at male med, da den bl.a. drypper mindre end anden maling.

Der må maksimalt tilsættes 5 % vand.

### Farver

Hvid er KSLi standard farve, og kan tones med lidt længere leveringstid

### Tørretid

Afhængigt af underlaget tager det ca 30 minutter for KSLi at tørre.

Den er genbehandlingstør efter 1 døgn

Temperaturen skal være minimum 5 C° med en luftfugtighed på max 60 %.

### Rengøring

Efter endt malerarbejde er det miljømæssigt forsvarligt at rengøre pensler og bølter i afløb.

[Se sikkerhedsdatablad for yderligere information.](#)

### Opbevaring

KSLi til indendørs brug skal opbevares i tætlukket, original emballage - tørt, køligt, frostfrit og stående.

### Henvendelser

Kontakt os gerne med spørgsmål eller kommentarer

ACT Colour  
Frederiksberggade 16,  
1459 København K  
+45 40414905

[hello@actcolour.com](mailto:hello@actcolour.com)



## HVID KALKSÆBE LIMFARVE (KSL) - til INDENDØRS BRUG - Testresultater

	Resultat	Grænseværdi
Overensstemmelse med Emissions Krav Afgasnings standarder	Indoor Air Comfort GOLD – Efterlever krav Indoor Air Comfort - Efterlever krav ABG / AgBB – Efterlever krav Belgian Regulation – Efterlever krav EU Taxonomy – Efterlever krav Blue Angel (DE-UZ 12a) – Efterlever krav Italian CAM Edilizie – Efterlever krav French VOC Regulation – A+ (efterlever krav) French CMR components – Efterlever krav	-
VOC	<2,1 g/L	Decopaint: 30,0g/L EU Ecolabel: 10,0g/L
SVOC	<0,29 g/L	EU Ecolabel: 30,0 g/L
<b>GWP<sub>total</sub> (A1-A3) [kg CO<sub>2</sub>eq]</b>	<b>0,907 kg CO<sub>2</sub>eq per kg KSL 0,130 kg CO<sub>2</sub>eq per m<sup>2</sup> 0,635 kg CO<sub>2</sub>eq per liter</b>	<b>Se EPD: MD-26009-EN</b> - med udgangspunkt i ét lag maling på gipsplade.
Formaldehyd emissioner	Ikke påvist	Testkriteriegrænsen for IAC Gold: < 10 µg/m <sup>3</sup>
EU-taksonomi	Efterlever kravene	
Vanddampdiffusionsmodstand, (Z-værdi)	0,57 GPa · s · m <sup>2</sup> /kg	< 10
Forbrug pr. m <sup>2</sup>	1 liter dækker 4-8 m <sup>2</sup> afhængig af underlag	-
Tørstofindhold	41,2 %	-
Vægtfylde	0,7 g / cm <sup>3</sup>	-
PFAS	Ikke påvist	-
PCB	Ikke påvist	-
Asbest	Ikke påvist	-

## HVID KALKSÆBE-LIMFARVE (KSL) – til INDENDØRS brug - Forklaring af testresultater

### Tørstofindhold

Tørstofindhold angiver den procentdel af malingen, der bliver tilbage som fast materiale, når væske og flygtige stoffer er fordampet. Tørstofindholdet har betydning for lagtykkelse, dækkeevne og rækkeevne pr. lag. KSL's tørstofindhold er 41,2 %.

### Vægtfylde

Vægtfylde angiver malingens vægt pr. volumen. Vægtfylden påvirker, hvor meget malingen vejer pr. liter, og dermed dens rækkeevne og lagtykkelse pr. lag. En lavere vægtfylde kan give større dækkeevne pr. liter, mens en højere densitet giver et mere koncentreret lag. KSL's vægtfylde er 0,7 g/cm<sup>3</sup>.

### Rækkeevne

Den vejledende rækkeevne pr liter er 4–8 m<sup>2</sup>. Rækkeevnen anvendes til beregning af forbrug, men afhænger af underlaget og dens sugeevne.

### Diffusionsåbenhed

Z-værdien på 0,57 GPa\*s\*m<sup>2</sup>/kg angiver modstand mod vanddampgennemtrængning. Jo lavere z-værdi, desto mere diffusionsåben - jo højere z-værdi desto højere diffusions-tæthed. Den lave værdi betyder, at KSL er særdeles diffusionsåben og ikke hindrer fugtbevægelser.

### EU-taksonomi

Et EU-klassifikationssystem, der definerer, hvilke aktiviteter der er miljø-mæssigt bæredygtige. KSL efterlever emissionskrav.

### VOC og SVOC

VOC (flygtige organiske forbindelser) og SVOC (semiflygtige organiske forbindelser) kan være skadelige for både miljø og helbred. KSL indeholder < 2,1 g/L VOC og < 0,29 g/L SVOC, og er et lavemissionsprodukt.

### Ingen Formaldehyd

En flygtig organisk forbindelse, som kan være sundhedsskadelig ved indånding. Stoffet kan forekomme i visse byggematerialer. Analyser af KSL har ikke påvist formaldehyd.

### Ingen PFAS

En gruppe kemikalier, som anvendes i mange produkter. De er svært nedbrydelige og kan være sundhedsskadelige. Analyser af KSL har ikke påvist PFAS

### Enheder i produktdatabladet

≤	: mindre end el. lig med
<	: mindre end
μg	: mikrogram
mg	: milligram
g	: gram
kg	: kilogram
μm	: mikrometer
cm <sup>3</sup>	: kubikcentimeter
m <sup>2</sup>	: kvadratmeter
m <sup>3</sup>	: kubikmeter
GPa	: gigapascal
s	: sekund