



KALKSÆBE-LIMFARVE - til UDENDØRS brug - Produktdatablad

Kalksæbe-limfarve (KSLu) er en maling, der består af et mineralsk bindemiddel (kalk) samt sæbe, vand og mineralsk pigment. Sæben fremmer slidstyrke og holdbarhed, sammenlignet med at anvende kalk alene. Pigmentet forbedrer dækkevnen. Kalksæbe-limfarve kan anvendes på murværk så vel som træ udendørs, og fugtbelastede områder indendørs – dog ikke direkte i vådzone. Kalksæbe-limfarve er sammensat med fokus på farve, slidstyrke, klima og miljø

Produktbeskrivelse

Kalksæbe-limfarve (KSLu) er en helmat maling til udendørs brug, samt indendørs rum med kritiske fugtforhold. Den er mere slidstærk end ren kalk, og udgør samtidig et alternativ til akryl/plastmaling. Produktet indeholder ingen plastikstoffer og nedbrydes derfor ikke til mikroplast. KSLu er miljøvenlig og afgiver et lavt klimaafttryk. Produkter malet med KSLu kan efter nedbrydning genanvendes.

Produktegenskaber

KSLu er en diffusionsåben og mineralsk facademaling, der understøtter konstruktionens naturlige evne til fugtbalance og reducerer risici for fugtophobning og afskalning. Den danner ingen lukket film, men tillader underlaget at ånde og indgå aktivt i facadens samlede funktion. Malingen binder kemisk til mineralske underlag ved karbonisering og opnår en stærk og varig vedhæftning på en sugende bund, så som kalkpuds, mørtel mm. Den er naturligt UV-beständig og bevarer farvens udtryk over tid. Kalkens høje pH-værdi virker hæmmende mod alger og skimmel. Produktet er fri for plast og kan vedligeholdes eller opfriskes uden fuldstændig afrensning, da nye lag binder til eksisterende behandling.

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

Anvendelse

Det er vigtigt, at underlaget er sugende, der hvor der skal males, for at fremme vedhæftningen. KSLu er særligt egnet til at male på ru og høvlet træ, tegl, kalk, filtsninger samt puds udendørs og i fugtbelastede områder indendørs. Dog ikke i selve vådzone.

KSL findes også i et produkt til anden indendørs brug.

Anvendelsesbegrænsninger

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

Produktet er beregnet til sugende overflader så som puds, men det kan bl.a. også anvendes på ru og høvlet træ.

KSLu er dermed ikke egnet til beton, tagsten, cement og lignende.

Vejledende forbrug

Afhængigt af underlagets sugsevne rækker 1 liter KSLu til mellem 4 og 8 m².

Værktøj

Kalksæbe-limfarve til udendørs brug males bedst med en kalkkost eller anstryger / stor pensel

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

[Se sikkerhedsdatablad for udstyr](#)

Udførelse

Det er væsentligt at eventuel 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.

KSLu 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 KSLu standard farve, og kan tones med lidt længere leveringstid.

Tørretid

Afhængigt af underlaget tager det ca 30 minutter for KSLu 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 bætter i afløb. Men det kræver stadig en tilladelse.

[Se sikkerhedsdatablad for yderligere information.](#)

Opbevaring

KSLu til udendørs 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



HVID KALKSÆBE LIMFARVE (KSL) - til UDENDØRS 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
GWP_{total} (A1-A3) [kg CO₂eq]	0,907 kg CO₂eq per kg KSL 0,130 kg CO₂eq per m² 0,635 kg CO₂eq per liter	Se EPD: MD-26009-EN - med udgangspunkt i ét lag maling på gipsplade
Formaldehyd emissioner	Ikke påvist	Testkriteriegrænsen for IAC Gold: < 10 µg/m ³
EU-taksonomi	Efterlever kravene	
Vanddampdiffusionsmodstand, (Z-værdi)	0,57 GPa · s · m ² /kg	< 10
Forbrug pr. m ²	1 liter dækker 4-8 m ² afhængig af underlag	-
Tørstofindhold	41,2 %	-
Vægtfylde	0,7 g / cm ³	-
PFAS	Ikke påvist	-
PCB	Ikke påvist	-
Asbest	Ikke påvist	-

HVID KALKSÆBE-LIMFARVE (KSL) – til UDENDØRS 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/cm³.

Rækkeevne

Den vejledende rækkeevne pr liter er 4–8 m². Rækkeevnen anvendes til beregning af forbrug, men afhænger af underlaget og dens sugeevne.

Diffusionsåbenhed

Z-værdien på 0,57 GPa*s*m²/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 ³	: kubikcentimeter
m ²	: kvadratmeter
m ³	: kubikmeter
GPa	: gigapascal
s	: sekund