



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM LIGNOSIL® - COLOR

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Lignosil-Color is een dekkende silicaatverf voor hout in buitentoepassing. Gecombineerd met de primer KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W vormt KEIM Lignosil-Color een duurzame weerbestendig verfsysteem.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

Dekkende silicaat eindlaag in het KEIM Lignosil-systeem voor bescherming tegen weersinvloeden van houten onderdelen die niet maatvast zijn of een beperkte maatvastheid hebben.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- eenvoudig te renoveren
- bijzonder voordelig te reviseren
- uitstekende vochtbescherming (in het KEIM Lignosil-systeem)
- mineraal mat
- uitstekende hechting
- getest volgens DIN EN 927
- gecontroleerd door Holzforschung Oostenrijk
- externe monitoring door de Fraunhofer WKI (nr. OT.135-2010).
- niet filmvormend
- ongeëvenaard kleurstabiel
- extreem weerbestendig
- absoluut UV-bestendig
- absoluut lichtecht
- ongeëvenaarde duurzaamheid
- geurarm

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): A1
- Vaste stof: ca. 55 %

### CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens: DIN EN 927
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): ≤ 0,5 m
- Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert mc ≤: 175 g/m<sup>2</sup>
- Norm waterabsorptiewaarde mc DIN EN 927-2: DIN EN 927-2

### KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Let op: De kleurplaats van de tinten 9001 – 9010 wijkt door het systeem af van de weergave in de KEIM Exclusiv kleurenkaart. Alle kleuren zijn onderling mengbaar.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. Bij houtcoatings kan verkleuring optreden door houtbestanddelen. Raadpleeg hiervoor het technische gegevensblad van KEIM Lignosil-Scudo. Verwijder losse en gebarsten knoesten en open harsplekken en reinig het hout met een geschikt middel.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur  $\geq 5$  °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

### VERBRUIK:

ca. 0,2 L/m<sup>2</sup> voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

### VERWERKING:

Verwerking is mogelijk met een airless apparaat (nozzle  $\geq 417$ ), kwast of roller. Industriële verwerking is mogelijk met automatische borstelmachines (bijvoorbeeld automatische borstels of Vakumat). Primerlaag: onverdund aangebracht met KEIM Lignosil-Base/ Lignosil-Base-W geponde en gedroogd oppervlak. eindlaag: nadat de grondlaag KEIM Lignosil-Color onverdund aanbrengen. is opgedroogd Let op: een dekkende laag van KEIM Lignosil-Color moet altijd tweemaal onverdund worden aangebracht!

### DROOGTIJD:

Oppervlak droog op zijn vroegst na 6 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

### SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
15	L	22	blik
5	L	70	blik
2,5	L	80	blik

## 6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten beschermd tegen warmte en direct zonlicht

## 7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 11 \*

### 8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

---

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/d): 130 g/l. Dit product bevat: 0 - 3 g/l VOC.

GIS-CODE: BSW 50

### 9. ALGEMENE INFORMATIE

---

De informatie over de sd-waarde geldt voor een dubbele opbouw van KEIM Lignosil-Base/-W en KEIM Lignosil-Color . Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd. Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

### 10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS

---



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.