



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM LIGNOSIL<sup>®</sup>-VERANO

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Lignosil-Verano is een silicaatvergrijzingslasur voor houten bouwdelen met beperkte en niet-dimensionale stabiliteit buitenshuis. De oppervlaktebehandeling KEIM Lignosil-Verano simuleert een grijs gepatineerd oppervlak zoals het voorkomt op natuurlijk hout na meerdere jaren van verwerking. KEIM Lignosil-Verano is onderhevig aan natuurlijke veroudering en egaliseert dus de visuele verschillen die kunnen ontstaan door ongelijkmatige verwerking van blootgestelde en beschermde oppervlakken in ongecoat hout. Let op: KEIM Lignosil-Verano is een oppervlaktebehandeling en vertegenwoordigt geen houtbescherming volgens DIN 68800 of een coating volgens DIN EN 927.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

Silicaatvergrijzingslasur in het KEIM Lignosil-systeem voor het ontwerpen van houten bouwdelen die niet maatvast zijn en buiten een beperkte maatvastheid hebben, met een fijngezaagd, ruw gezaagd of micro-geribbeld/fijn gestructureerd oppervlak.

Binnengebruik mogelijk. Opmerking: KEIM Lignosil-Verano is geen bescherming tegen water volgens DIN EN 927-2.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- bijzonder zuinig
- snel drogend
- gebruiksklaar
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- matte, natuurlijke uitstraling
- niet filmvormend
- geen blokkade
- goede hechting
- Houtoppervlak
- dampopen
- absoluut lichtecht
- absoluut UV-bestendig
- zonder toevoeging van biociden
- geurloos

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- pH-waarde: ca. 11

### CLASSIFICATIE:

- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): < 0,02 m
- Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup

### KLEUREN:

Klassieke kleuren en metallic kleuren beschikbaar. Let op het kleurenoverzicht voor KEIM Lignosil-Verano. Opmerkingen: Het kleureffect van Lignosil-Verano is afhankelijk van de houtsoort, de aard van de ondergrond en het soort applicatie en kan

alleen worden bepaald door het maken van proefvlakken. Bij gebruik van watergedragen producten op hout kan verkleuring optreden door inhoudsstoffen. Deze verkleuring is geen defect en wordt meestal op natuurlijke wijze gebleekt door blootstelling aan zonlicht.

Om een zo egaal mogelijk oppervlak te krijgen is een dubbele behandeling aan te raden.

### 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog (houtvochtigheid lager dan 18%, volgens BFS datablad nr. 18), schoon en vrij van alle losse delen, stof, olie en andere scheidende stoffen zijn.

Glad geschaafd hout kan alleen worden gebruikt voor kleine delen zoals steunpalen/dorpelplanken of voor indirect blootgesteld hout zoals dakranden en moet grof geschuurd worden voordat het behandeld wordt met KEIM Lignosil-Verano (schuurkorrel 60 tot 80).

#### 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. 0,15 L/m<sup>2</sup> één laag verf.

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

#### VERWERKING:

De behandeling met KEIM Lignosil-Verano kan één of twee keer worden gedaan, afhankelijk van de gewenste look. Verwerking is mogelijk met een kwast, roller, airless apparaat (nozzle  $\geq 417$ ) of industriële coatingprocessen. Om de transparantie in te stellen en het houteffect te vergroten, kunt u KEIM Lignosil-Verano gebruiken met KEIM Lignosil-Verano-DL kan in elk verdunningsniveau worden gemengd. Een transparante aangepaste versie van KEIM Lignosil-Verano, 1:1 gemengd met KEIM Lignosil-Verano-DL, is kant-en-klaar aangepast af fabriek verkrijgbaar. De kleurschakeringen worden als volgt aangeduid, bijv. de transparante kleur 4870 wordt T870.

#### DROOGTIJD:

Oppervlak droog op zijn vroegst na 4 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
20	L	22	blik
5	L	70	blik
2,5	L	160	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 12

## 8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/d): 130 g/l. Dit product bevat: 0 - 5 g/l VOC.

GIS-CODE: BSW 40

## 9. ALGEMENE INFORMATIE

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.