



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM LIGNOSIL<sup>®</sup>-BASE

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Lignosil-Base is een zeer gespecialiseerde primer voor buitenhout. Door de speciale formule op basis van alkydhars, KEIM Lignosil-Base versterkt het houtoppervlak, zijn unieke kiezelhoudende fijne vulstoffen zorgen voor een optimale hechting met de verflaag KEIM Lignosil-Color.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

Primer in het KEIM Lignosil systeem voor bescherming tegen weersinvloeden van houten bouwdelen die niet maatvast zijn of een beperkte maatvastheid hebben. Gebruik KEIM Lignosil-Base niet als topcoat. KEIM Lignosil-Base moet altijd beginnen met KEIM Lignosil-Color moet worden herzien. Uitzondering: ter plaatse coaten van snijvlakken op niet-zichtbare plaatsen.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- uitstekende vochtbescherming (in het KEIM Lignosil-systeem)
- uitstekende hechting
- versterkend
- goede penetratie
- getest volgens DIN EN 927
- externe monitoring door de Fraunhofer WKI (nr. OT.135-2010).
- oplosmiddel houdend
- unieke silicaatcomponenten

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Vaste stof: ca. 60 %

### 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:

kleurloos

## 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. Het coaten van oude coatings is mogelijk na testen. Het is echter aan te raden om oude coatings zo volledig mogelijk te verwijderen. Verweerde oppervlakken moeten tot op het gezonde hout worden geschuurd. Vette houtsoorten dienen gereinigd te worden met nitro verdunner.

### 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. 0,1 L/m<sup>2</sup> als grondlaag.

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

### VERWERKING:

KEIM Lignosil-Base kan worden aangebracht met een kwast, roller of mechanisch, b.v. bijv. met een airless apparaat (mondstuk  $\geq 512$  ), moeten automatische borstels een of twee keer worden geprimed. Nieuw hout moet voor het leggen altijd aan alle kanten worden voorbehandeld. Bij het renoveren van technisch intacte oude coatings (revisie) en op ondergronden met een lage tot gemiddelde spanning kan een eenmalige primer met KEIM Lignosil-Base worden aangebracht. Dubbele grondering wordt aanbevolen voor intensief gebruikte oppervlakken en om de langste levensduur te bereiken. Opmerking: Neem DIN EN 927 in acht. Indien nodig kunnen KEIM Lignosil-Base tot max. 10 % worden vervangen door Lignosil-Base-DL worden verdund. Na droging kan de primer worden verwijderd met Lignosil-Color als toplaag die moet worden bewerkt. Let op droogtijden! Opmerking: alle snijvlakken moeten worden beschermd tegen vocht door ze te coaten met KEIM Lignosil-Base! Kleurcoating: De kleurcoating wordt twee keer aangebracht, aan de zichtzijde en onverdund met .

### DROOGTIJD:

Oppervlak droog op zijn vroegst na 6 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Overschilderbaar op zijn vroegst na 24 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 reinigen met terpentijn.

## 5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
20	L	22	blik
5	L	96	blik
2,5	L	120	blik
200	L	1	vat

## 6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	houd de verpakking goed gesloten koel vorstvrij 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/e): 400 g/l. Dit product bevat: 350 - 360 g/l VOC.

GIS-CODE: BSL 50

### 9. ALGEMENE INFORMATIE

---

De informatie over de diffusie-equivalente luchtdikte geldt voor een dubbele opbouw van KEIM Lignosil-Base 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.

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.

