



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM LIGNOSIL[®]-BASE-W

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Lignosil-Base-W is een zeer gespecialiseerde primer voor buitenhout. Op basis van een speciale combinatie van alkydharsen en silicaatbindmiddelen, versterkt KEIM Lignosil-Base-W het houtoppervlak en zorgt voor een optimale hechting met de verflaag KEIM Lignosil-Color.

2. TOEPASSINGSGBIED

Primer in het KEIM Lignosil systeem voor bescherming tegen weersinvloeden van houten onderdelen die niet maatvast zijn of een beperkte maatvastheid hebben. Gebruik KEIM Lignosil-Base-W niet als topcoat. KEIM Lignosil-Base-W moet altijd beginnen met KEIM Lignosil-Color moet worden herzien. Uitzondering: ter plaatse coaten van snijvlakken op niet-zichtbare plaatsen. Niet geschikt voor: mechanisch belaste oppervlakken
horizontale/hellende verweerde oppervlakken zoals bijv: Terras- en balkonvloer, leuning trappen/balkon
Lariks hout

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- geforceerde droging mogelijk
- gebruiksklaar
- versterkend
- getest volgens DIN EN 927
- goede penetratie
- uitstekende vochtbescherming (in het KEIM Lignosil-systeem)
- optimale hechting met de eindlaag
- op waterbasis
- grotendeels uit hernieuwbare grondstoffen
- oplosmiddelvrij
- geurarm

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,0 - 1,1 g/cm³
- pH-waarde: ca. 7
- Vaste stof: ca. 45 %

CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens: DIN EN 927
- Diffusie-equivalente luchtlaagdikte (sd-waarde): < 0,5 m
- Testnorm diffusie-equivalente luchtlaagdikte DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert mc ≤: 175 g/m²
- 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. Verwijder losse en gebarsten knoesten en open harsplekken en reinig het hout met een geschikt middel. Het coaten op oude verflagen is mogelijk na testen. Het is echter aan te raden om oude verflagen 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 ≥ 8 °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/m² als grondlaag.

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

VERWERKING:

KEIM Lignosil-Base-W kan worden aangebracht met een kwast, roller of machinaal, b.v. bijv. met een airless apparaat (nozzle ≥ 512), automatische borstelautomaat of vacuümcoater. Nieuw hout moet voor de montage altijd aan alle kanten worden voorbehandeld. Bij het renoveren van technisch intacte oude verflagen (renovatie) en op ondergronden met een lage spanning, kan een enkele primerlaag worden aangebracht met KEIM Lignosil-Base-W. Dubbele primering wordt aanbevolen voor intensief gebruikte oppervlakken en om de langste levensduur te bereiken. Opmerking: Neem DIN EN 927 in acht. Na droging kan de primer met Lignosil-Color als eindafwerking worden behandeld. Let op droogtijden! Opmerking: alle snijvlakken moeten worden beschermd tegen vocht door ze te coaten met KEIM Lignosil-Base-W! Kleurafwerking: De gekleurde laag wordt in twee keer aangebracht, aan de zichtzijde en onverdund met .

DROOGTIJD:

Oppervlak droog op zijn vroegst na 2 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Overschilderbaar op zijn vroegst na 8 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	96	blik
2,5	L	120	blik

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
6 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 12

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/e): 130 g/l. Dit product bevat: 11 - 13 g/l VOC.

9. ALGEMENE INFORMATIE

De informatie over de diffusie-equivalente luchtdikte 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.