



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM LIGNOSIL[®]-BASE

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Lignosil-Base is een hoogwaardige primer voor hout in buitentoepassingen. Door de bijzondere formulatie op alkydharsbasis versterkt KEIM Lignosil-Base het houtoppervlak; daarnaast garanderen de unieke silicaatvulstoffen van het product een optimale verbinding met de kleurlaag KEIM Lignosil-Color.

2. TOEPASSINGSGBIED

Als primer in het KEIM Lignosil systeem ter bescherming tegen weersinvloeden van niet maatvasten en beperkt maatvasten houten bouwdeelen. KEIM Lignosil-Base is niet als eindafwerking inzetbaar en moet altijd met KEIM Lignosil-Color / IQ afgewerkt worden. Uitzondering: in situ behandeling van zaagvlakken bij niet zichtbare delen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zeer goede bescherming tegen vocht (in het Lignosil systeem)
- Zeer goede hechting
- Goed indringend vermogen
- Oplosmiddelhoudend
- Versterkend
- Unieke silicaat vulstoffen
- Getest volgens DIN EN 927
- Testrapport Fraunhofer Instituut WKI (Nr. OT.135-2010)
- Europees patent EP 2 208 544

Materiaalkenmerken

- Vaste stofgehalte : ca. 60%
- Dichtheid : 0,9 g/cm³
- Bindmiddel : langolie alkydhars
- Diffusie equivalent luchtdikte: $s_d^* < 0,5 \text{ m}$
- Wateropnamecoëfficiënt : $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$
*(KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

Kleuren

Kleurloos

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, droog (houtvocht onder de 18 %, conform BFS-merkblad nr. 18), schoon zijn en vrij van losse delen, stof, olie en andere hechtingsverminderende stoffen zijn.

De behandeling op oude verflagen is mogelijk na analyse. Het verdient echter de aanbeveling oude verflagen zoveel mogelijk te verwijderen. Verweerde houten delen zijn tot op het gezonde houtgedeelte af te schuren. Oliehoudende houtsoorten kunnen met nitro-verdunding worden gereinigd.

Verwerking

KEIM Lignosil-Base is bij voorkeur met de kwast, maar ook met roller, airless spuit of machinaal in een industriële applicatiestraat aan te brengen. Nieuw hout wordt in principe voor de montage aan alle zijden 2 maal behandeld. Indien nodig kan KEIM Lignosil-Base met maximaal 10% KEIM Lignosil-Base-DL worden verdund. De primer is na droging met KEIM Lignosil-Color als eindafwerking te overschilderen. NB: droogtijden aanhouden! Bij de renovatie van alzijdig behandelde ondergronden of volledig intacte onbehandelde (houten) gevelbekledingen kan de voorbehandeling van de rugzijde achterwege blijven.

Advies

Alle zaagsneden dienen zonder uitzondering met KEIM Lignosil-Base tegen vocht te worden beschermd.

Kleurafwerking

Het afschilderen geschiedt tweemaal op de zichtzijde en overdund met KEIM Lignosil-Color.

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur $> +5^\circ\text{C}$. Niet bij directe zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Behandelde oppervlakken beschermen tegen te snelle uitdroging, wind, regen en te sterke zonnestraling.

Droogtijd

Bij 23°C en 50 % RV na ca. 6 uur handdroog en in de regel na 24 uur overschilderbaar, Bij hogere RV of lagere temperaturen wordt de droging naar gelang vertraagd.

Verbruik

Voor een 2-laagse behandeling van geschaafd nieuw hout, geldt voor elke houtsoort een verbruik van ca. 0,1 l/m² KEIM Lignosil-Base. De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik reinigen met terpentijn vervanger.



5. VERPAKKING

2,5 l, 5 l en 20 l verpakking, of vaten van 200 l.

6. OPSLAG

In gesloten, onaangebroken verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 11

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

Advies

Met KEIM behandeld hout valt volgens de gebruikte hout verordening klasse All (verlijmd, geschilderd, of gelakt hout zonder halogeen-organische elementen in de verflaag of zonder houtveredelingsmiddel).

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: M GF 04

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVF).

