



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM LIGNOSIL®-COLOR

### 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Lignosil-Color is een dekkende silicaatverf voor het afwerken van hout in een buitentoepassing. In combinatie met de primer KEIM Lignosil-Base/Lignosil-Base-W vormt KEIM Lignosil-Color een duurzame en weerbestendige afwerklaag. Voor industriële c.q. machinale verwerking is een speciaal geformuleerde variant verkrijgbaar, KEIM Lignosil-Color-IQ.

### 2. TOEPASSINGSGBIED

Als dekkende afwerkingslaag in het KEIM Lignosil systeem ter bescherming tegen weersinvloeden van niet maatvasten en beperkt maatvasten houten bouwdelen.

### 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zeer goede bescherming tegen vocht (in het Lignosil systeem)
- Absoluut UV-bestendig
- Absoluut lichtecht
- Ongeëvenaard kleurbestendig
- Mineraal mat
- Zeer goede hechting
- Extreem weersbestendig
- Ongeëvenaard lange levensduur
- Niet filmvormend
- Eenvoudig te renoveren, economisch te overschilderen
- Getest volgens DIN EN 927
- Testrapport Fraunhofer Instituut WKI (Nr. OT.135-2010)
- Europees patent EP 2 208 544

#### Materiaalkenmerken

- Vaste stofgehalte : ca. 55%
- Dichtheid : 1.40 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusie equivalent luchtdikte:  $s_d < 0,5 \text{ m}^*$
- Wateropnamecoëfficiënt :  $mc \leq 175 \text{ g/m}^2 \text{ }^*$   
\*(KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

#### Kleuren

Wit, KEIM Exclusiv waaijer en KEIM Avantgarde waaijer, andere kleuren op aanvraag. Alle kleuren zijn onderling mengbaar. NB : De mengkleuren 9001- 9010 wijken af van de KEIM Exclusive waaijer.

### 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

#### Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, droog en schoon zijn; vrij van losse delen, stof, olie en andere hechtingsvermindende stoffen zijn.

#### Verwerking

De verwerking geschiedt met behulp van een airless spuit, kwast of roller. Voor industriële toepassing het technisch merkblad KEIM Lignosil-Color-IQ raadplegen. De grondlaag KEIM Lignosil-Color dient te geschieden op het met KEIM Lignosil-Base geprimeerde en gedroogde oppervlak. De eindlaag met KEIM Lignosil-Color volgt na droging van de grondlaag.

Opmerking: een dekkende afwerking met KEIM Lignosil-Color kan alleen in 2 lagen onverdund worden aangebracht. Als alternatief voor de tweede laag Lignosil-Color kan een semi-transparante lazurende eindlaag met KEIM Lignosil-Artis of KEIM Lignosil-Verano worden aangebracht. KEIM Lignosil-Artis kan, afhankelijk van het gewenste lazureffect, worden verdund met KEIM Lignosil-Artis-DL.

Opmerking: bij houtafwerkingen kunnen verkleuringen door inhoudsstoffen van het hout optreden. Hiervoor kunt u het technisch informatieblad van KEIM Lignosil-Scudo raadplegen.

#### 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  $23^\circ\text{C}$  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 afwerking op KEIM Lignosil-Base ca. 0,2 l/m<sup>2</sup> KEIM Lignosil-Color. 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 met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

1 l, 2,5 l, 5 l en 20 l verpakking.

## 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-SK 01

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

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 (VVVF).

