



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM LIGNOSIL[®]-VERANO

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Lignosil-Verano is een vergrijzingsbeits op basis van sol-silicaat voor beperkt maatvaste en niet-maatvaste houten bouwdeelen in buitenruimtes. De oppervlaktebehandeling KEIM Lignosil-Verano simuleert een vergrijsd, gepatineerd oppervlak, zoals dat ontstaat door jarenlange blootstelling aan weersinvloeden op natuurlijk hout. KEIM Lignosil-Verano ondergaat een natuurlijke veroudering en compenseert zo de optische verschillen die kunnen ontstaan door ongelijke blootstelling aan weersinvloeden van blootgestelde en beschermde oppervlakken bij onbehandeld hout. Let op: KEIM Lignosil-Verano is een oppervlaktebehandeling en vormt geen houtbescherming volgens DIN 68800 of een coating volgens DIN EN 927. KEIM Lignosil-Verano is bekroond met Cradle to Cradle Certified[®] Silver en C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

Silicaatvergrijzingsbeits in het KEIM Lignosil-systeem voor het vormgeven van niet-maatvaste en beperkt maatvaste houten bouwdeelen in buitenruimtes, met een fijn gezaagd, ruw gezaagd of microgeribbeld/fijn gestructureerd oppervlak. Geschikt voor binnengebruik. Opmerking: KEIM Lignosil-Verano biedt geen bescherming tegen water volgens DIN EN 927-2.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Cradle to Cradle Certified[®]-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold
- matte, natuurlijke uitstraling
- niet filmvormend
- geen blokkade
- goede hechting
- Houtoppervlak
- Blauwe Engel DE-UZ 12a
- dampopen
- bijzonder voordelig
- snel drogend
- gebruiksklaar
- absoluut lichtecht
- absoluut UV-bestendig
- zonder toegevoegde filmbeschermer

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: Ca. 1,1 g/cm³ - 1,3 g/cm³
- pH-waarde: ca. 11

CLASSIFICATIE:

- Diffusie-equivalente luchtdaagdikte (sd-waarde): < 0,01 m
- Testnorm diffusie-equivalente luchtdaagdikte: DIN EN ISO 12572 wet-cup

KLEUREN:

Verkrijgbaar in Classic-kleuren en Metallic-kleuren. Kleurenpalet van KEIM Lignosil-Verano in acht nemen. Opmerkingen: Het kleureffect van KEIM Lignosil-Verano is afhankelijk van de houtsoort, de aard van de ondergrond en de wijze van aanbrengen en kan alleen worden bepaald door proefvlakken aan te brengen. Bij gebruik van producten op waterbasis op hout kunnen verkleuringen door houtbestanddelen optreden. Deze verkleuringen vormen geen gebrek en worden doorgaans op natuurlijke wijze verbleekt door blootstelling aan zonlicht.

Om een zo gelijkmatig mogelijk oppervlak te verkrijgen, wordt een dubbele behandeling aanbevolen.

SAMENSTELLING

Sol-silicaatmengsel (waterige oplossing), polymeer, titaandioxide, anorganische kleurpigmenten (afhankelijk van de kleur), minerale vulstoffen, water, hydrofoberingsmiddel, verdikkingsmiddel, ontschuimer, bevochtigingsmiddel

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel en droog zijn (houtvochtgehalte lager dan 18 % in buitentoepassingen, lager dan 9 ± 3 % in binnentoepassingen, in overeenstemming met BFS informatieblad nr. 18), schoon en vrij van losse deeltjes, stof, olie en andere stoffen die een goede hechting kunnen verhinderen.

Glad geschaafd hout kan alleen worden gebruikt voor kleine delen zoals steunen/kozijnplanken of indirect aan weersinvloeden blootgesteld hout zoals dakranden en moet vóór de behandeling met KEIM Lignosil-Verano grof worden geschuurd (schuurkorrel 60 – 80).

Ongeschikte ondergronden:

mechanisch belaste oppervlakten; horizontale/hellende verweerde oppervlakken zoals bijv: Terras- en balkonvloer, leuning trappen/balkon; glad geschaafde houten oppervlakken

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 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. 0,20 L/m² voor twee lagen.

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, afhankelijk van het gewenste uiterlijk, eenmaal of tweemaal worden uitgevoerd. Het product kan worden aangebracht met een kwast, roller, airless-apparaat (spuitmond ≥ 417) of industriële coatingprocedures.

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 versie van KEIM Lignosil-Verano, 1:1 gemengd met KEIM Lignosil-Verano-DL, is kant-en-klaar verkrijgbaar. De kleurtinten worden als volgt aangeduid, bijvoorbeeld de transparante kleurtint 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. DE-UZ 12a: Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij spuitwerkzaamheden een veiligheidsbril en een A2/P2-combinatiefilter dragen, bij schuurwerkzaamheden een P2-stoffilter dragen. Zorg voor goede ventilatie tijdens het verwerken en drogen. Tijdens het verwerken niet eten, drinken of roken. Bij contact met ogen of huid onmiddellijk grondig met water spoelen. Niet in het riool, water of de bodem laten terechtkomen. Alleen volledig lege verpakkingen recyclen, vloeibare resten bij een inzamelpunt voor oude verf afgeven. Kan sporen van conserveermiddelen bevatten. Allergiedag: +49(0)6132/84463.

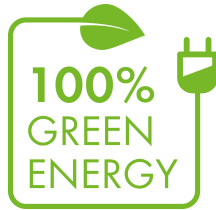
GIS-CODE: BSW 40

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.