



## FICHA TÉCNICA

# KEIM LIGNOSIL®-VERANO

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

---

KEIM Lignosil-Verano é um lasur de silicato com efeito acinzentado para madeira em exterior dimensionalmente não estável ou dimensionalmente estável de forma limitada. A madeira tratada com KEIM Lignosil-Verano simula uma superfície patinada acinzentada, tal como resulta de vários anos de envelhecimento da madeira natural. KEIM Lignosil-Verano está sujeito ao envelhecimento natural para corresponder às diferenças visuais que podem resultar do envelhecimento desigual de superfícies expostas e protegidas em madeira não revestida. Atenção: KEIM Lignosil-Verano é um tratamento de superfície e não é um conservante de madeira de acordo com a norma DIN 68800 nem um revestimento de acordo com a norma DIN EN 927. KEIM Lignosil-Verano está certificado Cradle to Cradle Certified Silver® e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

---

Lasur de silicato do sistema KEIM Lignosil, com efeito acinzentado para a decoração de madeira em exterior não dimensionalmente estável e dimensionalmente estável de forma limitada, de preferência com uma superfície serrada. É possível a aplicação em madeiras no interior. Nota: KEIM Lignosil-Verano não protege contra a água de acordo com a norma DIN EN 927-2.

Não deve ser utilizado em:

superfícies sujeitas a cargas mecânicas; superfícies horizontais/inclinadas desgastadas pelo tempo, como por exemplo Pavimento de terraços e varandas, corrimão de escadas/varandas

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

---

- especialmente económico
- secagem rápida
- pronto a usar
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- aspeto mate natural
- não forma película
- resistente ao blocking
- boa aderência
- simula uma superfície com patina natural e acinzentada de madeira
- permeável
- resistente à luz solar (raios UV)
- totalmente resistente aos raios UV
- sem adição de biocidas
- inodoro

### DADOS DO MATERIAL:

- Densidade: ca. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Valor pH: aprox. 11

### CLASSIFICAÇÃO:

- Permeabilidade ao vapor de água – valor Sd: < 0,02 m

## FICHA TÉCNICA – KEIM LIGNOSIL®-VERANO

- Permeabilidade ao vapor de água – norma de ensaio: DIN EN ISO 12572 wet-cup

### CORES:

Disponível em cores clássicas e metálicas. Consultar a tabela de cores do KEIM Lignosil-Summer. Notas: o efeito de cor do Lignosil-Verano depende do tipo de madeira, da natureza do suporte e do método de aplicação e só pode ser determinado através da aplicação de amostras. Ao utilizar produtos à base de água em madeira, pode ocorrer descoloração devido aos ingredientes da madeira.

Para obter uma superfície o mais homogênea possível, recomenda-se um tratamento duplo.

## 4. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

O suporte deve estar firme, seco (humidade da madeira inferior a 18%, conforme Ficha Informativa BFS nº 18), limpo e isento de partículas soltas, poeira, óleo e outras substâncias que afetem a aderência.

A madeira aplainada lisa só pode ser utilizada para pequenas sub-áreas, (p.ex. suportes) e deve ser lixada com lixa grossa P40-P60 antes do tratamento com KEIM Lignosil-Verano.

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura ambiente e do suporte  $\geq 5$  °C durante a aplicação e secagem. Não aplicar com incidência direta do sol, nem sobre suportes aquecidos pelo sol. Durante e após a aplicação, proteger as superfícies da incidência do sol direto, do vento e da chuva.

### CONSUMO:

aprox. 0,15 L/m<sup>2</sup> para uma demão.

Os consumos indicados são valores aproximados para suportes lisos. Os valores exatos só podem ser determinados por testes em obra.

### APLICAÇÃO:

Tratamento com KEIM Lignosil-Verano pode ser simples ou duplo, consoante o aspeto pretendido. Pode ser aplicado com trincha, rolo, pistola airless (bocal  $\geq 417$ ) ou processos de revestimento industrial.

Para ajustar o grau de transparência e aumentar a visibilidade da madeira, KEIM Lignosil-Verano pode ser misturado com KEIM Lignosil-Verano-DL em qualquer proporção.

Os danos mecânicos devem ser reparados com o material original.

### TEMPO DE SECAGEM:

Superfície seca após, pelo menos, 4 horas (com 23 °C e 50% de humidade relativa) A variação da temperatura e/ou do teor de humidade, assim como a espessura da camada aplicada condiciona o tempo de secagem, atrasando-o ou acelerando-o.

### LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe imediatamente com água.

## 5. FORMATOS

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na palete	Tipo de embalagem
20	L	22	embalagem de metal
5	L	70	embalagem de metal
2,5	L	160	embalagem de metal

## FICHA TÉCNICA – KEIM LIGNOSIL®-VERANO

Conteúdo da embalagem	Unidade de medida	Quantidade na paleta	Tipo de embalagem
1	L	210	embalagem de metal

### 6. ARMAZENAMENTO

Tempo máximo de armazenamento	Condições de armazenamento
12 meses	local fresco protegido do gelo manter o recipiente hermeticamente fechado. protegido do calor e da luz solar direta.

### 7. GESTÃO DE RESÍDUOS

Para informação sobre a gestão de resíduos, consultar secção 13 da Ficha Segurança.

Código de resíduos: 08 01 12

### 8. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança. Valor limite da UE para este produto (Cat. A/d): 130 g/l.  
Este produto contém: 0 - 5 g/l de COV.

### 9. INDICAÇÕES GERAIS

Proteger as superfícies que não vão ser trabalhadas (pintadas e/ou reparadas) para evitar danos, especialmente vidro, cerâmica e pedra natural. Quaisquer salpicos nas superfícies circundantes ou zonas de circulação devem ser imediatamente lavados com água abundante.

Não é permitida a mistura com produtos que não façam parte do sistema ou com outros aditivos.

### 10. CERTIFICADOS E SELOS DE QUALIDADE



Os valores e propriedades indicados são o resultado de um extenso trabalho de desenvolvimento e de experiência prática. As nossas recomendações de aplicação, quer sejam dadas verbalmente ou por escrito, destinam-se a prestar apoio na seleção dos nossos produtos e não estabelecem uma relação contratual. Em particular, não isentam o comprador e o aplicador da obrigação de se certificarem da adequação dos nossos produtos à aplicação pretendida com o devido zelo, que é prática corrente no sector e constitui uma boa prática. As regras gerais da indústria de construções devem ser respeitadas. Reservamo-nos o direito de efetuar modificações para melhorar o produto ou a sua aplicação. Esta edição substitui todas as edições anteriores.



**KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.**

Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455  
www.keim.com / info@keim.es