



SCHEDA TECNICA

KEIM LIGNOSIL[®]-BASE

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM Lignosil-Base è un fissativo altamente specializzato per legno da esterni. Grazie alla speciale formulazione a base di resina alchidica, KEIM Lignosil-Base consolida la superficie del legno, i suoi esclusivi componenti a base di silicato micronizzato assicurano un legame ottimale con il rivestimento di pittura KEIM Lignosil-Color.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Fissativo nel sistema KEIM Lignosil per la protezione dagli agenti atmosferici di componenti in legno non dimensionalmente e/o limitatamente stabili.

KEIM Lignosil-Base non deve essere utilizzato come finitura. KEIM Lignosil-Base deve essere sempre ricoperto con KEIM Lignosil-Color.

Eccezione: Trattamento di superfici tagliate in aree non visibili.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- eccellente protezione contro l'umidità (nel sistema KEIM Lignosil)
- eccellente adesione
- consolidante
- buona capacità di impregnazione
- esaminato secondo DIN EN 927
- monitorato esternamente dall'istituto Fraunhofer WKI (n. OT.135-2010)
- brevetto europeo EP 2 208 544
- contenente solventi
- unici componenti ai silicati

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

- Densità: ca. 0,9 - 1,0 g/cm³
- Corpi solidi: circa 60 %

CLASSIFICAZIONE:

- Classificazione secondo: DIN EN 927
- Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): < 0,5 m
- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Valore di assorbimento dell'acqua mc ≤: 175 g/m²
- Norma valore di assorbimento dell'acqua mc DIN EN 927-2: DIN EN 927-2

4. INFORMAZIONI SULL'ELABORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il supporto deve essere portante, asciutto (umidità del legno inferiore al 18%, secondo scheda tecnica BFS n. 18), pulito e privo di parti in fase di distacco, polvere, olio ed altre sostanze che inibiscono l'adesione. La copertura dei vecchi rivestimenti è possibile dopo l'ispezione. Tuttavia, si raccomanda di rimuovere i vecchi rivestimenti il più possibile. Le superfici esposte alle intemperie devono essere levigate fino al legno sano. Il legno oleoso deve essere pulito con diluente nitro.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE:

Temperatura dell'aria e del supporto ≥ 5 °C durante l'applicazione e l'asciugatura. Non applicare in pieno sole e su superfici surriscaldate dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dal sole diretto, dal vento e dalla pioggia.

CONSUMO:

circa 0,1 L/m² come rivestimento base.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

LAVORAZIONE:**TEMPO DI ASCIUGATURA:**

Asciutto in superficie non prima di 6 ore (a 23°C e 50% um. rel.). Ridipingibile non prima di 24 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Pulire immediatamente con acqua e sapone.

5. CONFEZIONI

Contenuto	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Confezione
20	L	22	secchio di latta
5	L	96	secchio di latta
2,5	L	120	barattolo di latta
200	L	1	barile

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente al fresco al riparo dal gelo tenere al riparo da fonti di calore e dalla luce solare diretta

7. SMALTIMENTO

Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

Codice rifiuti: 08 01 11 *

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza. Prodotto esclusivamente per uso professionale. Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/e): 400 g/l.

Questo prodotto contiene: 350 - 360 g/l COV.

9. ANNOTAZIONI GENERALI

Le informazioni sullo spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione si applicano a due strati di KEIM Lignosil-Base e KEIM Lignosil-Color.

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.

Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei.

I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

