



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 riempitivi fini a base di silicati 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 stabili e limitatamente stabili.

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

Eccezione: Rivestimento in loco di superfici tagliate in aree non visibili.

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- eccellente protezione contro l'umidità (nel sistema KEIM Lignosil)
- eccellente adesione
- solidificante
- buona capacità di penetrazione
- 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 12572 wet-cup
- Wasseraufnahmewert mc ≤: 175 g/m²
- Norma valore di assorbimento dell'acqua mc: DIN EN 927-2

TONALITÀ DI COLORE:

incolore

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

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'ambiente e del supporto $\geq 5^{\circ}\text{C}$ durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

TEMPO DI ASCIUGATURA

Asciutto in superficie non prima di 6 ore (a 23°C e 50% um. rel.). Riverniciabile 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.

CONSUMO

circa 0,1 l/m² uso come primer.

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.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua e sapone.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla palette	Specie di recipiente
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.

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

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 diversi.

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.

