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 12572 wet-cup
– Valore di assorbimento dell'acqua mc ≤:	175 g/m²
– Norma valore di assorbimento dell'acqua mc:	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

Versione 06/2023

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 acquaragia.

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.

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.

Versione 06/2023

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / 39040 Naz-Sciaves (BZ) / Tel. +39 0472 410 158
www.keim.com / info@keim.it