



## SCHEDA TECNICA

# KEIM LOTEXAN®

## 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

---

Trattamento di finitura incolore e idrofobico a base di silani/silossani. KEIM Lotexan È composto da molecole molto piccole e penetra in profondità nei pori del materiale da costruzione. Dopo l'evaporazione del solvente, la sostanza attiva si deposita sulle pareti dei pori e forma il suo effetto idrorepellente attraverso una reazione chimica con il normale materiale da costruzione e l'umidità dell'aria. I pori rimangono aperti e la capacità di diffusione del vapore acqueo del materiale da costruzione viene mantenuta.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

---

KEIM Lotexan è adatto come trattamento protettivo idrorepellente per intonaci e pitture minerali, calcestruzzo a vista, elementi prefabbricati in calcestruzzo, cemento a vista, mattoni in sabbia e calce, nonché per pannelli in fibra di cemento. KEIM Lotexan Protegge dall'acqua, dalle piogge acide e dall'inquinamento atmosferico.

## 3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

---

- non filmogeno
- buona capacità di penetrazione
- altamente idrorepellente
- altamente permeabile al vapore acqueo
- resistente agli alcali
- altamente resistente agli agenti atmosferici

### CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Densità: ca. 0,8 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- Principio attivo: Silan-/Siloxanbasis

### CLASSIFICAZIONE

- Coefficiente di assorbimento dell'acqua w: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>√h)
- Profondità di penetrazione: classe I: < 10 mm

### TONALITÀ DI COLORE:

incolore

## 4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

---

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere portante, solido, asciutto, pulito e privo di polvere o grasso.

### CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

La temperatura dell'aria e del supporto durante la lavorazione e l'asciugatura deve essere di  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .

### LAVORAZIONE

Le superfici da trattare vengono saturate con KEIM Lotexan a pennello o meglio inondando (non spruzzando) due volte bagnato su bagnato, ad intervalli di circa 10 minuti.

Profondità di penetrazione:

## SCHEDA TECNICA – KEIM LOTEXAN®

Una profondità di penetrazione minima di 2 mm è normalmente richiesta per un rivestimento idrofobico funzionale.

Nota:

KEIM i rivestimenti Purkristalat possono essere trattati con KEIM al più presto 8 giorni dopo l'ultima mano.

### CONSUMO

circa 0,2 - 0,8 l/m<sup>2</sup> per due mani.

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 ed alcune gocce di detersivo per piatti.

## 5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
25	l	14	tanica di latta
5	l	100	tanica di latta

## 6. STOCCAGGIO

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

### STOCCAGGIO

Evitare l'ingresso di umidità. Sostanze infiammabili. Conservare separatamente. Tenere lontano da agenti ossidanti, scintille, calore e fiamme libere.

## 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

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.

