



SCHEDA TECNICA

KEIM LOTEXAN

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Protettivo idrorepellente incolore a base di silani/silossani micromolecolari.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM Lotexan è indicato, grazie al suo effetto idrorepellente, soprattutto per intonaci minerali, mattoni faccia a vista, calcestruzzo faccia a vista, pietre porose e non tinteggiate; può essere inoltre utilizzato per rendere idrorepellenti le pitture minerali come calci e KEIM Purkristalat e per rendere idrorepellenti le superfici consolidate con KEIM Silex OH.

KEIM Lotexan protegge dall'acqua, piogge acide e dal particolato atmosferico.

3. CARATTERISTICHE PRODOTTO

KEIM Lotexan, grazie alle ridotte dimensioni delle molecole penetra in profondità all'interno della porosità dei materiali. Una volta che il solvente è evaporato, il principio attivo si deposita sulle pareti dei pori e sviluppa la sua idrorepellenza reagendo chimicamente con l'umidità dell'aria e del supporto. I pori rimangono aperti non modificando così la permeabilità al vapore del supporto stesso.

- Altamente idrorepellente
- Non filmogeno
- Totale permeabilità al vapore
- Penetra profondamente nei materiali
- Elevata alcalino resistenza
- Resistente alle intemperie

Caratteristiche del prodotto

- Forma fisica: liquido incolore
- Peso specifico: circa 0,8 - 0,9 kg/lit

In base a DIN 1504-2

- Profondità di penetrazione: classe I
- Coefficiente assorbimento acque: $W_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{H}^{0,5}$

4. APPLICAZIONE

Il supporto deve essere asciutto, assorbente pulito e privo di polvere e sporco.

Le superfici vanno imbevute fino a saturazione con KEIM Lotexan applicandolo a pennello o, meglio ancora, a flusso (ma non a spruzzo) con poca pressione. L'applicazione va ripetuta due volte di seguito bagnato su bagnato, a distanza di 10 min. l'una dall'altra evitando colature. Eventuali residui andranno asportati con una spugna.

Avvertenze:

Prima di applicare KEIM Lotexan su superfici trattate con KEIM Purkristalat o colori a calce attendere almeno 8 giorni.

Profondità di penetrazione:

Per una protezione idrorepellente funzionale è normalmente necessaria una profondità di almeno 2 mm.

Condizioni per l'applicazione:

Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C. Non applicare in presenza di irraggiamento solare diretto o su superfici surriscaldate dal sole.

Consumo:

Per raggiungere la profondità utile per l'idrorepellenza, il consumo medio del prodotto è estremamente variabile in funzione della porosità del supporto e può oscillare tra 0,2 e 0,8 l/m². Normalmente sono sufficienti 0,4 l/m².

Il consumo è comunque indicativo e va valutato sul posto mediante idonea campionatura.

Pulizia attrezzi:

In un secchio con acqua e detergente. Risciacquare con acqua corrente.

5. CONFEZIONI

Latte da 5 e 25 lt

6. MAGAZZINAGGIO

12 mesi in luogo fresco, asciutto, e al riparo da fonti di calore e da irraggiamento solare diretto. Proteggere da fonti di calore e irraggiamento solare diretto. Richiudere accuratamente le confezioni aperte. Evitare il contatto con l'umidità. Tenere lontano da sostanze ossidanti

7. SMALTIMENTO

Codice Europeo rifiuti nr. 08 01 11
Riciclare solamente i contenitori puliti.

8. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Codice prodotto GIS: BSL50

Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, ceramica, pietre naturali, ecc.) mediante idonee misure protettive. Schizzi di prodotto nei paraggi o nelle zone di passaggio devono essere rimossi con acqua. Proteggere pelle e occhi dagli spruzzi

Non fumare durante la lavorazione. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Osservare le disposizioni delle schede di sicurezza EU

9. ESEMPIO VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione ad una mano a pennello o spruzzo a bassa pressione partendo dal basso verso l'alto, di un protettivo idrorepellente per supporti minerali incolore a base di silossani micromolecolari a solvente come **KEIM Lotexan**, avendo cura di applicare una quantità di materiale utile per avere una profondità di idrorepellenza di almeno 2 mm. ed asportare gli eccessi di materiale mediante tamponatura se dopo ca. mezz'ora vi sono zone di materiale non assorbito dal fondo.

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della KEIMFARBEN è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

