



1 Descrizione prodotto:

Protettivo idrorepellente incolore a base di silossani micromolecolari.

2. Campo di applicazione

KEIM Lotexan-N è indicato come protettivo idrorepellente, soprattutto per pietre naturali prose non tinteggiate. Tutte le comuni pietre, alcaline o neutre possono essere protette da piogge acide e dal particolato atmosferico.

3. Caratteristiche prodotto

KEIM Lotexan-N, 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. Le porosità della pietra rimangono aperte non modificando così la permeabilità al vapore della pietra stessa.

Caratteristiche del prodotto

- Forma fisica: liquido incolore
- Peso specifico: circa 0,8 kg/cm³

4. Applicazione

Per l'applicazione di KEIM Lotexan-N la superficie delle pietre deve essere a porosità aperta, privo di polvere e asciutta.

Le superfici vanno imbevute fino a saturazione con KEIM Lotexan-N 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.

Note:

Prima di applicare KEIM Lotexan-N su superfici in pietra o di fughe delle stesse risanate o dopo trattamenti con KEIM Silex-OH attendere almeno 10 giorni.

Profondità di penetrazione:

Per una protezione idrorepellente funzionale è normalmente necessaria una profondità di almeno 2 mm. Nel caso di pietre molto porose può essere necessaria anche una profondità di 5 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:

Il consumo medio del prodotto è estremamente variabile in funzione della porosità del supporto e può oscillare tra 0,4 e 0,8 l/m². Normalmente sono sufficienti 0,5 l/m².

Il consumo è comunque indicativo e va valutato in loco mediante idonea campionatura o in laboratorio su un campione di pietra sabbata.

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.

7. Indicazioni in base al regolamento delle sostanze pericolose

Xn: Nocivo per inalazione, ingestione o contatto con la pelle.

N: Nocivo per l'ambiente
contiene idrocarburi aromatici.

R10: Infiammabile

R22: Nocivo per ingestione

R51/R53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R67: L'inalazione dei vapori può causare sonnolenza o vertigini

S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini

S23: Non respirare gas/fumi/vapori/aerosol

S36: Usare indumenti protettivi adatti

S43: In caso d'incendio usare sabbia, CO₂, o polvere estinguente, non usare acqua.

S57: Usare contenitori adeguati per evitare inquinamento ambientale

S61: Non disperdere nell'ambiente. Far riferimento alle istruzioni speciali o alle schede di sicurezza.

S62: In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.



Classificazione in accordo con l'ordinanza sui liquidi infiammabili

A II

8. Denominazione per il trasporto

Classe: 3
Gruppo d'imballaggio: III
N° ONU: 1993

9. Codice smaltimento

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

10. Avvertenze per la sicurezza

Proteggere le superfici da non trattare (p.es. vetro, pietre naturali, ceramica, legno ecc.) mediante idonee misure protettive.

Rimuovere immediatamente schizzi di prodotto con molta acqua. Proteggere pelle e occhi da schizzi di prodotto. Non mangiare, bere, fumare durante l'applicazione. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

11. 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 specifico per pietre naturali incolore e che non avrà influenza sulla traspirabilità esistente, a base di silossani micromolecolari a solvente come **KEIM Lotexan-N**, avendo cura di applicare una quantità di materiale utile per avere una profondità di idrorepellenza di almeno 2 mm. o di 5 mm nel caso di pietre particolarmente porose e di 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.

**KEIMFARBEN**

Colori Minerali srl

Zona Industriale, 103
39040 SCIAVES (BZ)
Tel. 0472 410158
Fax 0472 412570

www.keim.it
info@keim.it