KÖSTER
Waterproofing Systems

# KÖSTER Siloxan

**Scheda Tecnica P 240 010**

Emissione: 11/04/2023

## Liquido idrorepellente impermeabilizzante per materiali minerali

| CE | **KÖSTER BAUCHEMIE AG<br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br>13<br>P 240<br>EN 1504-2: ZA. 1d and ZA. 1e<br>Surface protection products - Impregnation<br>Protection against ingress (1.2)** |
|---|---|
| Linear shrinkage | NPD |
| Coefficient of thermal expansion | NPD |
| Cross cut | NPD |
| $CO_2$-permeability | NPD |
| Water vapor permeability | NPD |
| Capillary absorption and permeability to water | w = 0.05 kg/(m² * $h^{0.5}$) |
| Depth of penetration | Class I |
| Resistance to thermal shock | NPD |
| Chemical resistance | NPD |
| Release of dangerous substances | NPD |

**Caratteristiche**
KÖSTER Siloxan è un impermeabilizzante trasparente per materiali minerali da costruzione. Particolarmene adatto per mattoni e pietre naturali. Penetra in profondità anche nei materiali poco porosi. Altamente resistente agli ambienti fortemente alcalini, può essere applicato anche su supporti "freschi". KÖSTER Siloxan protegge i manufatti da pioggia anche battente, è permeabile al vapore e resiste al ghiaccio e ai sali disgelanti.

**Dati Tecnici**

| | |
|---|---|
| Agente | Polisilossani, contiene solventi |
| Viscosità | 1.3 mPa.s |
| Temperatura di applicazione | 0 – 30 °C |

**Campi di applicazione**
KÖSTER Siloxan può essere usato per impermeabilizzare supporti porosi come mattoni, facciate in clinker non smaltato o pietra, pietre calcaree, cemento amianto, intonaci, malte, pietre naturali.

**Preparazione del fondo**
Il supporto deve essere asciutto o leggermente umido e privo di fessure superiori a 0.3 mm. Se i supporti da trattare sono leggermente umidi nel momento della posa, la penetrazione del prodotto sarà maggiore.

**Applicazione**
KÖSTER Siloxan si applica in due mani uniformi a saturazione, con pennello o a spruzzo. Per verificare se è stato applicato un quantitativo sufficiente di materiale, verificare se l'eccesso di prodotto cola per circa 15 cm lungo la parete. Applicare il prodotto dall'alto al basso. Le due mani devono essere applicate entro 10 minuti l'una dall'altra. Coprire le superfici non soggette a trattamento (es. porte, finestre ecc.).

**Consumi**
0.2 - 1.0 l / m², in funzione dell'assorbimento

In funzione dell'assorbimento del supporto: 0,2 – 1,0 l / m².
Esempio:

| | |
|---|---|
| Fibro cemento | 0.05 – 0.15 l / m² |
| Calcestruzzo | 0.25 – 0.50 l / m² |
| Mattoni | 0.25 – 1.00 l / m² |
| Intonaco | 0.50 – 0.80 l / m² |
| Calcestruzzo poroso | 0.50 – 1.00 l / m² |

We recommend to coat a test area with the material prior to the main application in order to determine the consumption and the effect of the product.

**Pulizia degli attrezzi**
Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso con trementina.

**Confezioni**

| | |
|---|---|
| P 240 010 | tanica 10 l |

**Stoccaggio**
Può essere mantenuto per 2 anni negli imballaggi originali. Osservare le normative di stoccaggio dei liquidi infiammabili.

**Sicurezza**
Durante la manipolazione del prodotto indossare guanti e occhiali protettivi resistenti ai solventi.



Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L´applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L´installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l´installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell´ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu**