

**Scheda Tecnica**  
Edizione 14.01.98  
Identificazione 7.1.03  
Sika®-4

## Sika®-4

### Additivo impermeabilizzante per malte a presa rapida

#### Indicazioni generali

**Descrizione** E' un accelerante della presa del cemento che permette di ottenere malte cementizie di elevata compattezza impermeabili all'acqua. Grazie alla rapidità della presa consente l'applicazione dell'intonaco su supporti soggetti a trasudamenti o diffusa umidità. Si presenta sotto forma di liquido di colore bruno da diluire in proporzione variabile all'acqua d'impasto prima della miscelazione con cemento e sabbia.

**Campi di impiego** Impermeabilizzazione di strutture interrare civili e industriali come sotterranei, gallerie, pozzi, serbatoi, vasche, canali, soggette a diffusa umidità ed a deboli trasudamenti di acqua anche in pressione e come strato preliminare di intonaci alla Sika 1.

**Vantaggi** Grazie alla rapidità della presa la malta non viene dilavata dall'eventuale acqua in contropinta e quindi è possibile confezionare intonaci resistenti alla contropinta.

**Test** Consultare l'Ufficio Tecnico.

#### Caratteristiche

**Descrizione** Idrofugo a presa rapida per la realizzazione di intonaci impermeabili.

**Colore** Bruno.

**Forma** Liquida.

**Conservazione** Sika-4 non teme il gelo; in caso di cristallizzazione per effetto del freddo, riscaldare la soluzione a fuoco indiretto fino ad una temperatura max di +50°C. Conservare Sika-4 in imballi ben chiusi: così ha durata illimitata (protetti dal gelo).

#### Dati tecnici

**Peso specifico** 1,3 kg/l.

**Consumo** Il consumo di Sika -4 varia da g 300 a g 900 per ogni cm di spessore e per ogni m<sup>2</sup> di intonaco confezionato.

Costruzioni



## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Diluire la Sika-4 in acqua nel rapporto volumetrico da 1:2 a 1:6, a seconda del grado di umidità e dell'entità del trasudamento.

Impiegare preferibilmente cemento Portland di recente produzione dosato a 600 kg/m<sup>3</sup>, sabbia viva e vagliata con granulometria bene assortita fino a 5 mm; non aggiungere alla malta acqua o soluzione alla Sika-4 dopo che ha avuto inizio la presa; preparare quantitativi limitati di malta in relazione al tempo di presa e di lavoro per la messa in opera.

Le basse temperature possono ritardare la presa e l'indurimento del cemento; in tal caso impiegare una soluzione di Sika-4 più concentrata.

Irruvidire il sottofondo mediante scalpellatura eliminando parti sciolte o in distacco, oli o grassi o sostanze organiche, incrostazioni saline o depositi di altra natura; quindi lavarlo ripetutamente con acqua in pressione. Sika-4 va impiegato nel primo strato di intonaco idrofugato o in casi particolari anche nel secondo strato.

Gli strati successivi devono venire realizzati con l'idrofugo a presa normale Sika-1 (vedere relativo prospetto).

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

La Sika-4 è un liquido caustico e quindi, nei lavori di intonacatura e particolarmente su volte e soffitti, è necessario adottare occhiali protettivi e guanti di gomma.

In caso di contatto con gli occhi sciacquare con acqua a profusione (almeno 15 min.) e consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle, sciacquare abbondantemente con acqua.

### Ecologia

Non versare in alcun caso il prodotto in fiumi, canali di scarico e nel terreno. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ**  
**CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 9002**

**AZIENDA CON SISTEMA**  
**DI GESTIONE AMBIENTALE**  
**CERTIFICATO DA DNV**  
**UNI EN ISO 14001**