

# Kimistone K10

ST6-0221



*Consolidante protettivo a base di copolimeri silossanici acrilati in solvente*

## DESCRIZIONE

Protettivo con azione consolidante a base di copolimeri silossanici acrilati. Riduce l'assorbimento d'acqua e incrementa la coesione superficiale dei materiali lapidei. L'effetto protettivo è garantito dai composti del silicio, i quali riescono a determinare una sostanziale variazione dell'angolo di contatto del materiale sul quale vengono applicati con un effetto di marcata idrofobizzazione. La particolare formulazione li rende capaci anche di garantire un leggero effetto consolidante, utile per contrastare fenomeni di spolverio superficiale.

## VANTAGGI

- Elevato effetto idrorepellente e elevata capacità di penetrazione dovuta al tipo di solvente utilizzato, a bassa tossicità
- Assenza di viraggi cromatici dopo l'applicazione e non forma film
- Riduzione modesta della permeabilità al vapore.

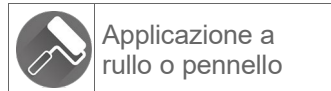
## IMPIEGHI

Idoneo per un consolidamento di media intensità e per la protezione superficiale di materiali lapidei sia a matrice silicatica che carbonatica, quali: arenarie, laterizi, mattoni, calcari teneri e compatti, marmi, intonaci, cotto.

## LAVORAZIONI

- Consolidamento di materiali lapidei (SA7)
- Protezione di materiali lapidei (SA10)

## APPLICAZIONE



Applicazione a rullo o pennello

Kimistone K10 è pronto all'uso e può essere applicato con procedimento a spruzzo a bassa pressione, con pennello, mediante la tecnica delle tasche, delle compresse o per immersione, su superfici asciutte e pulite evitando ristagni di prodotto. In presenza di efflorescenze, pulire preventivamente con apposito pulitore Kimistone. Nel caso il prodotto venga utilizzato per il trattamento di

zone di muratura ripristinate con scuci/cuci o di nuova realizzazione, attendere la completa asciugatura della malta di allettamento prima di applicare il prodotto. Il prodotto deve essere applicato a rifiuto. Il prodotto esplica la duplice azione consolidante e protettiva nell'arco di 7 giorni a +20°C. Effettuare sempre un test preliminare.

## CONSUMO

0,2 - 0,8 lt/m<sup>2</sup> in dipendenza della porosità del supporto.

## CONFEZIONI

- Tan. da 5 lt
- Tan. da 25 lt

## STOCCAGGIO

Il prodotto teme il gelo; conservare a temperatura non inferiore a + 5°C. In queste condizioni e in contenitori ermeticamente chiusi, mantiene la sua stabilità per 24 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Stato fisico	Liquido
Solvente	Alcool etilico
Viscosità	1 - 20 mPa·s
Densità	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Pot-life a + 20°C	24 ore
Range di temperatura idoneo all'applicazione	+5 / +30 °C

## AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere i supporti cui il prodotto non è destinato. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei. Non applicare in caso di pioggia imminente o in presenza di nebbia o su superfici bagnate da condensa o rugiada. Non applicare il prodotto su superfici assolate o con temperature superiori a +30°C o inferiori a +5°C

## VOCI DI CAPITOLATO

Non applicare su intonaci verniciati e su supporti non assorbenti. Preliminarmente all'applicazione, se il supporto lo consente, eliminare e/o ripristinare le zone distaccate o inconsistenti e stuccare aperture e fessure superiori a 1 mm.

Nel caso si abbiano eccessi di materiale sulla superficie in alcune zone, procedere immediatamente (con prodotto ancora fresco) alla rimozione, al fine di evitare la formazione di zone più lucide nei punti a minore porosità. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con **Solvente EPOX** prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

### **SK7** - Consolidamento di materiali lapidei; **SK10** - Protezione di materiali lapidei

(**SK7**) Consolidamento di materiali lapidei con consolidante a base di copolimeri silossanici acrilati Kimistone K10 della Kimia S.p.A. o prodotto simile, previa preparazione del supporto.

Il protettivo consolidante a base di copolimeri silossanici acrilati in solvente alcolico altamente traspirante, neutro, reversibile, resistente agli agenti atmosferici, che non forma film sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: solvente: alcool etilico; viscosità: 1 - 20 mPa·s; densità: 0,81 g/cm<sup>3</sup>; pot-life a + 20°C: 24 ore.

(**SK10**) Protezione di materiali lapidei con consolidante a base di copolimeri silossanici acrilati Kimistone K10 della Kimia S.p.A. o prodotto simile, previa preparazione del supporto.

Il protettivo consolidante a base di copolimeri silossanici acrilati in solvente alcolico altamente traspirante, neutro, reversibile, resistente agli agenti atmosferici, che non forma film sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: solvente: Alcool etilico; viscosità: 1 - 20 mPa·s; densità: 0,81 g/cm<sup>3</sup>; pot-life a + 20°C: 24 ore.

### **ECOSOSTENIBILITÀ**

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:



- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email

**ufficiotecnico@kimia.it.**