



## Kimistone DEFENDER

ST6-0221

*Protettivo sacrificale anticrittide a base acquosa neutro,  
traspirante e reversibile*

### DESCRIZIONE

Protettivo all'acqua anti-scritte vandaliche costituito da una miscela selezionata di composti organici del silicio e cere microcristalline in soluzione acquosa che impedisce alle vernici vandaliche di penetrare in profondità nel materiale, così da rendere possibile la rimozione dei graffi con un semplice getto di acqua calda o vapore in pressione (max +80-90°C). Il prodotto, esente da solventi, non forma film superficiali, non altera la naturale colorazione dei supporti, resiste ai raggi UV, è traspirante, idrorepellente, neutro e totalmente reversibile.

### VANTAGGI

- Buon effetto idrorepellente; elevata stabilità ai raggi UV e assenza di viraggi cromatici dopo l'applicazione.
- Efficace su molte tipologie di materiali lapidei.
- Prodotto ecologico esente da solventi; rimovibile con acqua.

### IMPIEGHI

Idoneo per materiali lapidei delicati quali ad esempio: pietre naturali, marmi, travertini, graniti, calcari teneri, calcari compatti, arenarie. Ideale inoltre per la protezione di mattoni, CLS, grés, clinker, intonaci. Per l'applicazione su supporti non lapidei contattare l'ufficio tecnico.

### LAVORAZIONI

- Pulizia e protezione di materiali lapidei contro gli imbrattamenti causati da vernici e pennarelli (**SA36**)

### APPLICAZIONE



Applicazione a rullo o pennello

Il prodotto è pronto all'uso e si applica su superfici asciutte e pulite con procedimento a spruzzo a bassa pressione o con pennello a fibre naturali. Il supporto dovrà essere compatto, esente da polvere, grasso ed efflorescenze. Prima dell'applicazione del prodotto trattare il supporto in modo da eliminare e/o ripristinare le zone distaccate o inconsistenti.

In presenza di efflorescenze, pulire preventivamente con apposito pulitore Kimistone.

Nel caso il prodotto venga utilizzato per il trattamento di murature ripristinate con scuci/cuci o di nuova realizzazione, attendere la completa asciugatura della malta di allettamento prima di applicare il prodotto. Il numero di mani è in relazione all'assorbimento del supporto: si consigliano sempre minimo due mani da applicare bagnato su bagnato. Evitare di creare ristagni di prodotto e di trattare le superfici in caso di alte temperature, forte irraggiamento delle superfici, gelo o forte vento.

Considerare che la presenza di fratture o porosità superiori al millimetro crea zone nelle quali viene ridotta l'efficacia del prodotto. Se possibile effettuare una preliminare stuccatura delle fratture presenti quando superiori al millimetro. Effettuare sempre un test preliminare.

### CONSUMO

0,1-0,3 lt/m<sup>2</sup> in dipendenza della porosità e della rugosità superficiale del supporto.

### CONFEZIONI

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

## STOCCAGGIO

Il prodotto teme il gelo. Immagazzinare il prodotto in luogo riparato ed asciutto ad una temperatura non inferiore a +5°C. In queste condizioni e in contenitori chiusi, la sua stabilità è di 12 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Stato fisico	Liquido
Solvente	Acqua
Viscosità	1 - 20 mPa·s
Densità	0,99 g/cm <sup>3</sup>
pH	7
Pot-life	72 ore

## 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.  
Effettuare sempre test preliminari.  
In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Le attrezzature impiegate per la preparazione e la posa in opera del prodotto devono essere pulite con acqua prima dell'indurimento.

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.

## 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](mailto:ufficiotecnico@kimia.it).

## VOCI DI CAPITOLATO

**SK36** - Pulizia e protezione di materiali lapidei contro gli imbrattamenti causati da vernici e pennarelli

(SK36) Pulizia di materiali lapidei contro gli imbrattamenti causati da vernici e pennarelli con pulitore ecologico pronto all'uso Kimistone GRAFIX MOOVE S della Kimia S.p.A. o prodotto simile. Il consumo di materiale sarà di circa 0,2 l/mq. Una volta applicato il prodotto, lasciarlo asciugare per 20-30 minuti quindi spazzolarlo energicamente e risciacquare con acqua in pressione. In presenza di imbrattamenti stratificati, fortemente penetrati o vecchi, allungare i tempi d'attesa prima della spazzolatura o ripetere il procedimento più volte. Sul supporto pulito ed asciutto, applicazione a pennello o con erogatore a bassa pressione di protettivo antigraffiti ecologico a base acquosa Kimistone DEFENDER della Kimia S.p.A. o prodotto simile. Il consumo sarà di circa 0,3 l/mq. Il protettivo sacrificale antiscreatura a base acquosa neutro, traspirante e reversibile, chimicamente inerte, idoneo per l'impiego su pietre e manufatti di interesse storico-artistico sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: solvente: acqua; viscosità: 1 - 20 mPa·s; densità: 0,99 g/cm<sup>3</sup>; pH: 7; pot-life: 72 ore.