



**sikkens**

**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today



Versione aprile 2011

## ALPHA ANTI-GRAFFITI PRIMER

Fondo incolore di aspetto satinato, all'acqua, per supporti nuovi porosi, assorbenti, all'esterno, da impiegarsi in abbinamento al sistema Alpha Anti-Graffiti.

---

### Composizione del prodotto

A base di resine acriliche in dispersione acquosa

### Principali proprietà:

- Non ingiallente.
- Adatto per superfici in muratura, superfici lapidee, calcestruzzo, supporti tinteggiati (con l'esclusione dei prodotti minerali).
- Mantiene l'aspetto originale dei supporti riducendo l'effetto "bagnato".
- Favorisce l'adesione della finitura.

---

### Caratteristiche

<b>Massa Volumica (peso specifico):</b>	1,06 ± 0,05 kg/L
<b>pH:</b>	8 – 9
<b>Residuo solido:</b>	33% ± 2% in volume 36% ± 2% in peso

---

### Modo d'impiego

<b>Metodi di applicazione:</b>	A pennello o a rullo. Nell'applicazione a rullo, evitare la formazione di bolle d'aria.
<b>Diluizione:</b>	Pronto all'uso.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Resa:</b>	7 - 12 m <sup>2</sup> /L per mano. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato.
<b>Condizioni ambientali per l'applicazione:</b>	Temperatura: 5 - 30 °C. Umidità relativa: max 80%.
<b>Essiccazione a 20 °C al 65% di U.R.:</b>	Fuori polvere dopo circa 2 ore. Sopraverniciabile dopo circa 15 ore.



**sikkens**

**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today



Versione marzo 2011

## ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER

Remover in grado di rimuovere i graffiti da supporti di varia natura.

### Composizione del prodotto

A base di tensioattivi e addensanti minerale in miscela con Idrocarburi alifatici e solventi ossigenati

#### Principali proprietà

- Può essere applicato in maniera abbondante anche in verticale, senza formare colature.
- Adatto per superfici in muratura, superfici lapidee, calcestruzzo.
- Efficace su graffiti realizzati con matite, pennarelli, penne a sfera, lucido da scarpe e la maggior parte delle bombolette spray.
- L'efficacia aumenta sulle superfici preventivamente trattate con Alpha Anti-Graffiti Topcoat.

### Caratteristiche

<b>Massa Volumica (peso specifico):</b>	1,00 ± 0,05 kg/L
<b>pH:</b>	n.a.
<b>Residuo solido:</b>	12% ± 2% in volume 16% ± 2% in peso

### Modo d'impiego

<b>Metodi di applicazione:</b>	A pennello o a rullo.
<b>Diluizione:</b>	Pronto all'uso, non va diluito.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Resa:</b>	3 – 5 m <sup>2</sup> /L per mano. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato.
<b>Condizioni ambientali per l'applicazione:</b>	Temperatura: 5 - 30 °C. Umidità relativa: max 80%.
<b>Avvertenze:</b>	<b>Non applicare su superfici umide.</b>
<b>Conservazione:</b>	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.

---

## Sistemi di applicazione:

Per la preparazione delle superfici, consultare il quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura".

Il supporto deve essere stagionato, asciutto, privo di incoerenze, sostanze grasse, muschi e alghe.

### **A) Superfici che presentano graffiti, non preventivamente trattate con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT**

- Applicare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER in modo abbondante sui graffiti da rimuovere.
- Lasciar agire 10-20 minuti, quindi rimuovere i graffiti agendo sugli stessi con un pennello o una spazzola a setole dure oppure con idrolavaggio a pressione.
- Nel caso si utilizzino un pennello o una spazzola a setole dure, risciacquare bene con acqua.
- Lasciar asciugare completamente, quindi proteggere le superfici con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT, come descritto nella relativa scheda tecnica.

### **B) Superfici che presentano graffiti, preventivamente trattate con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT**

- Dopo aver applicato ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT, attendere almeno 7 giorni prima di utilizzare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER
- Applicare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER in modo abbondante sui graffiti da rimuovere.
- Lasciar agire 10-20 minuti, quindi rimuovere i graffiti agendo sugli stessi con un pennello a setole dure oppure con idrolavaggio a pressione.
- Nel caso si utilizzi un pennello a setole dure, risciacquare bene con acqua.

NOTA BENE 1: nel caso di superfici non protette con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT, prima di utilizzare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER è consigliabile eseguire una prova applicativa preventiva per verificarne l'effetto sul prodotto precedentemente utilizzato.

NOTA BENE 2: in caso di graffiti particolarmente resistenti, è necessario ripetere l'impiego di ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER.

**Nella manutenzione, su superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi), prima dell'applicazione dei sistemi sopra descritti, deve essere eseguito il seguente trattamento di pulizia preventiva:**

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano alghe, funghi e licheni, efflorescenze, sporco e sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 -100 °C e/o con altri sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei.
- Attendere la totale essiccazione delle superfici.
- Applicare sulle superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi e licheni), una mano a pennello di ALPHA DESINFECTOR non diluito.
- Attendere almeno 12 ore.
- Procedere come sopra descritto.

---

## Sicurezza:

**Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.**

Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

**Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi:**

Remover in grado di rimuovere i graffiti da supporti di varia natura (tipo ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER).

Caratteristiche generali: a base di tensioattivi e addensanti minerale in miscela con Idrocarburi alifatici e solventi ossigenati. Adatto per superfici in muratura, superfici lapidee, calcestruzzo, è efficace su graffiti realizzati con matite, pennarelli, penne a sfera, lucido da scarpe e la maggior parte delle bombolette spray. L'efficacia aumenta sulle superfici preventivamente trattate con Alpha Anti-Graffiti Topcoat. Può essere applicato in maniera abbondante anche in verticale, senza formare colature.

<b>Massa Volumica (peso specifico):</b>	1,00 ± 0,05 kg/L
<b>pH:</b>	n.a.
<b>Residuo solido:</b>	12% ± 2% in volume 16% ± 2% in peso

**Condizioni ambientali  
per l'applicazione:**

Temperatura: 5 - 30 °C.  
Umidità relativa: max 80%.

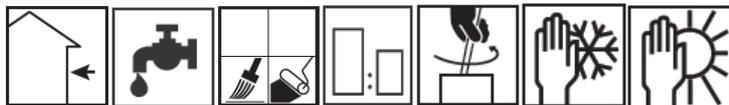
**Avvertenze:**

**Non applicare su superfici umide.**



**AkzoNobel**  
Tomorrow's Answers Today

**sikkens**



Versione aprile 2011

## ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT

Finitura incolore all'acqua bi-componente poliuretanica, opaca, per la protezione dai graffi, per esterni.

### Composizione del prodotto

A base di resine poliuretaniche bi-componenti all'acqua e additivi specifici per la protezione antigraffiti.

### Principali proprietà:

- Possiede eccellente resistenza ai graffi.
- Adatto per superfici in muratura, superfici lapidee, calcestruzzo.
- A base acqua.
- Forma un film superficiale (non è sacrificale). Non è necessario riapplicare il prodotto dopo l'intervento di pulizia con ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER
- Resiste a diversi cicli di pulizia con ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER (almeno 10, in funzione dell'intervallo tra un'operazione di pulizia e l'altra).
- Può essere applicato sia su supporti tinteggiati (con l'esclusione dei prodotti minerali) che non tinteggiati.

### Caratteristiche

<b>Massa Volumica (peso specifico):</b>	1,06 ± 0,02 kg/L (A+B)		
<b>pH:</b>	8,5 – 9,5		
<b>Residuo solido:</b>	36% ± 1 % in volume (A+B)		
<b>Valori fisici secondo EN 1062</b>	<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	< 10 G.U. / 85°
	<b>Spessore del film:</b>	E <sub>1</sub>	< 50 µm
	<b>Granulometria:</b>	n.a.	n.a.
	<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> = 0,3 m (40µm)
	<b>Permeabilità all'acqua liquida:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	w ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup> )

### Modo d'impiego

<b>Metodi di applicazione:</b>	A rullo o a pennello.
<b>Diluizione:</b>	Pronto all'uso.
<b>Pulizia degli attrezzi:</b>	Con acqua subito dopo l'utilizzo.

<b>Resa:</b>	10 - 12 m <sup>2</sup> /L per mano. La resa può variare in base alle caratteristiche di ruvidità, porosità e assorbimento dei supporti e al sistema di applicazione adottato.
<b>Rapporto di catalisi:</b>	Componente A: 3,05 L Componente B: 0,95 L
<b>Condizioni ambientali per l'applicazione:</b>	Temperatura: 10 - 30 °C. Umidità relativa: max 80%.
<b>Essiccazione a 20 °C al 65% di U.R.:</b>	Fuori polvere dopo circa 1 ora. Sopraverniciabile dopo minimo 1 ora e non oltre 48 ore.
<b>Pot-life (tempo di vita utile):</b>	3 ore a 20 °C. Dopo tale periodo di tempo il prodotto non deve essere utilizzato, anche se ancora liquido.
<b>Resistenza all'acqua piovana :</b>	Dopo circa 1 ora, in condizioni ambientali ottimali (temperatura 10 - 30 °C, umidità relativa max 80%).
<b>Resistenza ai graffiti:</b>	Le massime proprietà di resistenza si ottengono dopo 7 giorni in condizioni ambientali ottimali, periodo durante il quale il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione.
<b>Avvertenze:</b>	<p><b>Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli, come sopra indicato, e di <u>rispettare i tempi di sopravverniciabilità.</u></b></p> <p><b>L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.</b></p> <p><b>L'applicazione su colori scuri (con valori di luminosità inferiori a 50, terza cifra ACC code) può modificarne l'aspetto originale.</b></p>
<b>Conservazione:</b>	In confezioni ben chiuse, in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo. A causa della particolare reattività del catalizzatore, il prodotto ha una conservazione massima di 6 mesi dalla data di produzione.

---

## Sistemi di applicazione:

Per la preparazione delle superfici, consultare il quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura".

Il supporto deve essere stagionato, asciutto, privo di incoerenze, sostanze grasse, muschi e alghe.

### **A) Superfici che non presentano graffiti**

- Isolare i supporti assorbenti applicando a pennello o rullo una mano non diluita di ALPHA ANTI-GRAFFITI PRIMER.
- Miscelare opportunamente i componenti A e B e mescolare per due minuti circa. Applicare a rullo o pennello due mani non diluite bagnato su bagnato (a distanza di 1 – 2 ore una dall'altra) di ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT.

- Su supporti ruvidi potrebbe essere necessaria una terza mano (entro 48 ore dall'applicazione della seconda).

**B) Superfici che presentano graffiti, non preventivamente trattate con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT**

- Applicare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER in modo abbondante sui graffiti da rimuovere.
- Lasciar agire 10-20 minuti, quindi rimuovere i graffiti agendo sugli stessi con un pennello o una spazzola a setole dure oppure con idrolavaggio a pressione.
- Nel caso si utilizzino un pennello o una spazzola a setole dure, risciacquare bene con acqua.
- Lasciar asciugare completamente, quindi procedere come sopra descritto per le superfici che non presentano graffiti.

**C) Superfici che presentano graffiti, preventivamente trattate con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT**

- Dopo aver applicato ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT, attendere almeno 7 giorni prima di utilizzare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER.
- Applicare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER in modo abbondante sui graffiti da rimuovere.
- Lasciar agire 10-20 minuti, quindi rimuovere i graffiti agendo sugli stessi con un pennello a setole dure oppure con idrolavaggio a pressione.
- Nel caso si utilizzi un pennello a setole dure, risciacquare bene con acqua.

NOTA BENE 1: nel caso di superfici non protette con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT, prima di utilizzare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER è consigliabile eseguire una prova applicativa preventiva per verificarne l'effetto sul prodotto precedentemente utilizzato.

NOTA BENE 2: in caso di graffiti particolarmente resistenti, è necessario ripetere l'impiego di ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER.

NOTA BENE 3: per ridurre l'effetto "bagnato" anche su supporti tinteggiati con finiture organiche o acril-silossaniche, si consiglia sempre l'applicazione di ALPHA ANTI-GRAFFITI PRIMER.

**Nella manutenzione, su superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi), prima dell'applicazione dei sistemi sopra descritti, deve essere eseguito il seguente trattamento di pulizia preventiva:**

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano alghe, funghi e licheni, efflorescenze, sporco e sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 -100 °C e/o con altri sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei.
- Attendere la totale essiccazione delle superfici.
- Applicare sulle superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi e licheni), una mano a pennello di ALPHA DESINFECTOR non diluito.
- Attendere almeno 12 ore.
- Procedere come sopra descritto.

---

**Sicurezza:**

**Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.**

---

Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

---

### Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi:

Finitura incolore bicomponente poliuretanica all'acqua, opaca, per la protezione dai graffiti, per esterni (tipo ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT).

Caratteristiche generali: a base di resine poliuretaniche bi-componenti all'acqua e additivi specifici per la protezione antigraffiti. Adatto per superfici in muratura, superfici lapidee, calcestruzzo, può essere applicato sia su supporti tinteggiati (con l'esclusione dei prodotti minerali) che non tinteggiati e possiede eccellente resistenza ai graffiti. Resiste a diversi cicli di pulizia con Alpha Anti-Graffiti Remover e non è sacrificale.

<b>Massa Volumica (peso specifico):</b>	1,06 ± 0,02 kg/L (A+B)
<b>pH:</b>	8,5 – 9,5
<b>Residuo solido:</b>	36% ± 1 % in volume (A+B)

<b>Valori fisici secondo EN 1062</b>	<b>Aspetto del film:</b>	G <sub>3</sub> Opaco	< 10 G.U. / 85°
	<b>Spessore del film:</b>	E <sub>1</sub>	< 50 µm
	<b>Granulometria:</b>	n.a.	n.a.
	<b>Permeabilità al vapore (ISO 7783-2):</b>	V <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> = 0,3 m (40µm)
	<b>Permeabilità all'acqua liquida:</b>	W <sub>3</sub> Bassa	w ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup> )

**Avvertenze:**

Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli, come sopra indicato. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

**Conservazione:**

In confezioni ben chiuse, in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo.

---

**Sistemi di applicazione:**

Per la preparazione delle superfici, consultare il quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura".

Il supporto deve essere stagionato, asciutto, privo di incoerenze, sostanze grasse, muschi e alghe.

**A) Superfici che non presentano graffiti**

- Isolare i supporti assorbenti applicando a pennello o rullo una mano non diluita di ALPHA ANTI-GRAFFITI PRIMER.
- Per l'applicazione della finitura, fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

**B) Superfici che presentano graffiti, non preventivamente trattate con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT**

- Applicare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER in modo abbondante sui graffiti da rimuovere.
- Lasciar agire 10-20 minuti, quindi rimuovere i graffiti agendo sugli stessi con un pennello o una spazzola a setole dure oppure con idrolavaggio a pressione.
- Nel caso si utilizzino un pennello o una spazzola a setole dure, risciacquare bene con acqua.
- Lasciar asciugare completamente, quindi procedere come sopra descritto per le superfici che non presentano graffiti.

NOTA BENE 1: nel caso di superfici non protette con ALPHA ANTI-GRAFFITI TOPCOAT, prima di utilizzare ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER è consigliabile eseguire una prova applicativa preventiva per verificarne l'effetto sul prodotto precedentemente utilizzato.

NOTA BENE 2: in caso di graffiti particolarmente resistenti, è necessario ripetere l'impiego di ALPHA ANTI-GRAFFITI REMOVER.

NOTA BENE 3: per ridurre l'effetto "bagnato" anche su supporti tinteggiati con finiture organiche o acril-silossaniche, si consiglia sempre l'applicazione di ALPHA ANTI-GRAFFITI PRIMER.

**Nella manutenzione, su superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi), prima dell'applicazione dei sistemi sopra descritti, deve essere eseguito il seguente trattamento di pulizia preventiva:**

- Intervento di pulitura su tutte quelle superfici che presentano alghe, funghi e licheni, efflorescenze, sporco e sostanze inquinanti con idropulitura a pressione con acqua alla temperatura di 90 -100 °C e/o con altri sistemi meccanici e/o manuali ritenuti più idonei.
- Attendere la totale essiccazione delle superfici.
- Applicare sulle superfici contaminate da microorganismi (alghe, funghi e licheni), una mano a pennello di ALPHA DESINFECTOR non diluito.
- Attendere almeno 12 ore.
- Procedere come sopra descritto.

---

**Sicurezza:**

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

---

Tutte le informazioni contenute hanno carattere indicativo. Per informazioni più dettagliate, si prega di contattare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

---

**Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi:**

Fondo incolore di aspetto satinato, all'acqua, per supporti nuovi porosi, assorbenti, all'esterno, da impiegarsi in abbinamento al sistema Alpha Anti-Graffiti (tipo ALPHA ANTI-GRAFFITI PRIMER).

Caratteristiche generali: a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Adatto per superfici in muratura, superfici lapidee, calcestruzzo, mantiene l'aspetto originale dei supporti riducendo l'effetto "bagnato". Non ingiallente, favorisce l'adesione della finitura.

<b>Massa Volumica (peso specifico):</b>	1,06 ± 0,5 kg/L
<b>pH:</b>	8 – 9
<b>Residuo solido:</b>	33% ± 2% in volume 36% ± 2% in peso