

## SCHEDA TECNICA SILKOS GENOVA

### Qualità tecniche

SILKOS GENOVA by Oikos è un rivestimento continuo per esterni ad effetto spatolato o ad effetto intonachino. Grazie alla sua formulazione composta da legante acril-silossanico in dispersione acquosa, sabbie e graniglie di marmo con granulometria selezionata (max 1,5 mm) è dotato di un'eccezionale resistenza contro gli agenti atmosferici, mantenendo la permeabilità al vapore del supporto e conferendo un'elevata idrorepellenza. Previene la formazione di muffe e alghe. Può essere utilizzato come finitura su tutte le superfici murali, su intonaci diffusivi e deumidificanti ed è adatto anche per i cicli termici a cappotto. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. SILKOS GENOVA è a Basso Impatto Ambientale, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Pareti esterne, facciate, conglomerati cementizi, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti, indicato anche per cicli a cappotto.

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo NEOKRYLL o BLANKOR by OIKOS per tutti i supporti sopraelencati oppure per intonaci diffusivi e deumidificanti DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Attendere 8-10 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

### Modalità di applicazione

SILKOS GENOVA è pronto all'uso. Per ottenere l'effetto spatolato procedere alla stesura di una mano di SILKOS GENOVA con un frattazzo in acciaio inox, applicando il prodotto in maniera omogenea e in uno spessore dato dalla granulometria del prodotto stesso; immediatamente con lo stesso attrezzo procedere con movimenti circolari alla lamatura e lisciatura della parete per ottenere la lavorazione finale. Se si vuole ottenere l'effetto intonachino, utilizzare per la lavorazione finale l'apposito frattazzo in spugna (art.137) al posto del frattazzo in acciaio inox.

### Le finiture

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare come finitura, a supporto asciutto, una mano di VELDECOR by OIKOS

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione:	Pronto all'uso
Resa:	0,6 ÷ 0,7 m <sup>2</sup> /l una mano, in funzione del tipo di supporto
Strumenti d'impiego:	Frattazzo inox, frattazzo in spugna
Fissativi:	NEOKRYLL, BLANKOR, DECORSIL PRIMER, DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

**SCHEMA TECNICA EXT/15/02**

Tempo di essiccazione totale:	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità:	4 ÷ 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

**Caratteristiche tecniche: il prodotto**

Composizione:	Resine acril-silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, biossido di titanio, pigmenti inorganici, sabbie, graniglie di marmo selezionate, preservanti contro la crescita di muffe e alghe e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico:	1,75 kg/l +/- 3% (bianco)
Granulometria:	Max 1,5 mm
PH:	8,5 ÷ 9,5
Viscosità:	Pasta lavorabile
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua:	Classe W <sub>3</sub> (Bassa Permeabilità) w = 0,062 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità vapore acqueo:	Classe V <sub>2</sub> (Media Permeabilità) Sd=0,78 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta:	f <sub>h</sub> = 0,6 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità:	f <sub>h</sub> = 0,8 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica:	λ <sub>10,dry</sub> = 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse F (EN 13501:2009)
Marcatura CE:	Conforme (EN 15824:2009)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:	Classe di appartenenza: A/c ; VOC: 31 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
Colori:	Bianco e tinte di cartella
Confezioni:	Litri 4 - 14

**Dati tossicologici**

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

**Voci di capitolato**

Su supporti vecchi o precedentemente pitturati asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Rimuovere eventuali parti in fase di distacco, quindi applicare una fissativo del tipo NEOKRYLL by OIKOS. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, su di essi applicare un primer del tipo BLANKOR by OIKOS per migliorarne l'aggrappaggio e uniformarne l'assorbimento. Prima della finitura attendere 8-10 ore. Su intonaci diffusivi e deumidificanti applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS.

Dopo 8-10 ore applicare un rivestimento del tipo SILKOS GENOVA by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, a seconda della lavorazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

**Note**

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## **SCHEMA TECNICA** **SILKOS MILANO**

### **Qualità tecniche**

SILKOS MILANO by OIKOS è un rivestimento continuo per esterni ad effetto spatolato o ad effetto intonachino. Grazie alla sua formulazione composta da legante acril-silossanico in dispersione acquosa, sabbie e graniglie di marmo con granulometria selezionata (max 1 mm) è dotato di un'eccezionale resistenza contro gli agenti atmosferici, mantenendo la permeabilità al vapore del supporto e conferendo un'elevata idrorepellenza. Previene la formazione di muffe e alghe. Può essere utilizzato come finitura su tutte le superfici murali, su intonaci diffusivi e deumidificanti ed è adatto anche per i cicli termici a cappotto. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS.

SILKOS MILANO è a Basso Impatto Ambientale, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### **Campi d'impiego**

Pareti esterne, facciate, conglomerati cementizi, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti, indicato anche per cicli a cappotto.

### **Preparazione dei supporti**

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo NEOKRYLL o BLANKOR by OIKOS per tutti i supporti sopraelencati oppure per intonaci diffusivi e deumidificanti DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Attendere 8-10 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

### **Modalità di applicazione**

SILKOS MILANO è pronto all'uso. Per ottenere l'effetto spatolato procedere alla stesura di una mano di SILKOS MILANO con un frattazzo in acciaio inox, applicando il prodotto in maniera omogenea e in uno spessore dato dalla granulometria del prodotto stesso; immediatamente con lo stesso attrezzo procedere con movimenti circolari alla lamatura e lisciatura della parete per ottenere la lavorazione finale.

Se si vuole ottenere l'effetto intonachino, utilizzare per la lavorazione finale l'apposito frattazzo in spugna (art.137) al posto del frattazzo in acciaio inox.

### **Le finiture**

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare come finitura, a supporto asciutto, una mano di VELDECOR by OIKOS

### **Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

Diluizione:	Pronto all'uso
Resa:	0,9 ÷ 1,1 m <sup>2</sup> /l una mano, in funzione del tipo di supporto
Strumenti d'impiego:	Frattazzo inox, frattazzo in spugna
Fissativi:	NEOKRYLL, BLANKOR, DECORSIL PRIMER, DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

**SCHEDA TECNICA EXT/10/02**

Tempo di essiccazione al tatto:	2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale:	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità:	4 ÷ 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

**Caratteristiche tecniche: il prodotto**

Composizione:	Resine acril-silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, biossido di titanio, pigmenti inorganici, sabbie, graniglie di marmo selezionate, preservanti contro la crescita di muffe e alghe e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico:	1,8 kg/l +/- 3% (bianco)
Granulometria:	Max 1mm
PH:	8 ÷ 9
Viscosità:	Pasta lavorabile
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua:	Classe W <sub>3</sub> (Bassa Permeabilità) w = 0,062 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità vapore acqueo:	Classe V <sub>2</sub> (Media Permeabilità) Sd=0,78 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta:	f <sub>h</sub> = 0,6 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità:	f <sub>h</sub> = 0,8 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica:	λ <sub>10,dry</sub> = 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse F (EN 13501:2009)
Marcatura CE:	Conforme (EN 15824:2009)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:	Classe di appartenenza: A/c ; VOC: 29 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
Colori:	Bianco e tinte di cartella
Confezioni:	Litri 4 - 14

**Dati tossicologici**

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

**Voci di capitolato**

Su supporti vecchi o precedentemente pitturati asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio. Rimuovere eventuali parti in fase di distacco, quindi applicare una fissativo del tipo NEOKRYLL by OIKOS. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati, su di essi applicare un primer del tipo BLANKOR by OIKOS per migliorarne l'aggrappaggio e uniformarne l'assorbimento. Prima della finitura attendere 8-10 ore. Su intonaci diffusivi e deumidificanti applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Dopo 8-10 ore applicare un rivestimento del tipo SILKOS MILANO by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, a seconda della lavorazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

**Note**

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

**SCHEMA TECNICA EXT/10/02**

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

## SCHEMA TECNICA SILKOS TORINO

### Qualità tecniche

SILKOS TORINO by Oikos è un a pittura per esterni, a base di resine acril-silossaniche. Il prodotto è dotato di un'eccezionale resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, mantenendo la permeabilità al vapore del supporto. Ha un'elevata idrorepellenza, che consente di prevenire la formazione di muffe e alghe. Può essere utilizzato come finitura su tutti i tipi di superficie murali, intonaci diffusivi e deumidificanti ed è adatto anche per i cicli termici a cappotto. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. SILKOS TORINO è a Basso Impatto Ambientale, amico dell'uomo e dell'ambiente

### Campi d'impiego

Pareti esterne, facciate, conglomerati cementizi, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti, indicato anche per cicli a cappotto.

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo NEOKRYLL o BLANKOR by OIKOS per tutti i supporti sopraelencati oppure per intonaci diffusivi e deumidificanti DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS. Attendere 8-10 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

### Modalità di applicazione

Stendere con pennello o rullo, due mani, di SILKOS TORINO by Oikos diluito con un 15 ÷ 20% di acqua potabile. Attendere 6 ore fra le due mani.

### Le finiture

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare come finitura, a supporto asciutto, una mano di VELDECOR by OIKOS.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione:	15 ÷ 20 % con acqua potabile
Resa:	4 ÷ 5 m <sup>2</sup> /l in due mani, in funzione del tipo di supporto
Strumenti d'impiego:	Pennello, rullo
Fissativi:	NEOKRYLL, BLANKOR, DECORSIL PRIMER, DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale:	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità:	6 ÷ 8 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua

**Caratteristiche tecniche: il prodotto**

Composizione:	Resine acrililossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico:	1,65 kg/l +/- 3% (bianco)
PH:	8 ÷ 9
Viscosità:	27.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco:	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Assorbimento d'acqua W24:	BASSA:0,077 kg/m <sup>2</sup> /(t*1/2) (UNI EN 1062-3:2001)
Permeabilità al vapore acqueo Sd:	ALTA:0,016 m (UNI EN ISO 7783-2:2001)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:	Classe di appartenenza: A/c ; VOC: 8 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
Colori:	Bianco e tinte di cartella
Confezioni:	Litri 4 - 14

**Dati tossicologici**

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

**Voci di capitolato**

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto, quindi applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO o DECORSIL PRIMER by OIKOS. Dopo 12 ore applicare una pittura del tipo SILKOS TORINO by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

**Note**

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.