

Gamma Sigma Siloxan e Sigma Acril-Silossanica

	Peso Specifico	Resa Teorica	Diluizione	Applicazione	Colori
Sigma Siloxan Topcoat	c.a. 1,70 kg/L	c.a. 5-7 m ² /L	0-10% con acqua 5-10% airless	pennello/ruolo/airless	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu
Sigma Siloxan Putz	c.a. 1,85 kg/L	2,0-2,2 kg/m ²	pronto all'uso	frattazzo	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu
Sigma Siloxan Hydrophob / Sigma Siloxan Hydrophob Syn	c.a. 0,88 kg/L	c.a. 2-5 m ² /L	pronto all'uso	pennello	Incolore opaco
Sigma Siloxan Hydrophob Wb	c.a. 1,00 kg/L	c.a. 1-4 m ² /L	pronto all'uso	pennello	Trasparente
Sigma Siloxan Fill Primer / Sigma Siloxan Filler	c.a. 1,75 kg/L	2,5-6 m ² /L	5-10% con acqua	pennello/ruolo	Bianco. Tinte pastello con sistema SigmaTint Absolu
Sigma Siloxan Fix Plus	c.a. 1,00 kg/L	12-14 m ² /L per strato dopo diluizione	max 1:1 con acqua	pennello	Incolore
Sigma Siloxan Synfix / Sigma Siloxan Fix Syn	c.a. 0,89 kg/L	5-6 m ² /L in funzione delle condizioni del supporto	Pronto all'uso	pennello	Incolore
Sigmafaçade Pearlcoat / Sigmafaçade Coat Matt	c.a. 1,57 kg/L	8-10 m ² /L per strato	5-10% con acqua 10-15% airless	pennello/ruolo/airless	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu
Sigmafaçade Textosil	c.a. 1,59 kg/L	8 m ² /L	5-20% con acqua	pennello/ruolo/airless	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu
Sigmafaçade Putz As	c.a. 1,85 kg/L	2,0-2,2 kg/m ²	pronto all'uso	frattazzo	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu
Aquadur Hydro-Aktiv	c.a. 1,40 kg/L	4-5 m ² /L	pronto all'uso per pennello 5-10% acqua per airless	pennello/ruolo/airless	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu
Sigmafaçade Fillprimer	c.a. 1,70 kg/L	4 -5 m ² /L per strato	5-10% con acqua	pennello/ruolo	Bianco. Tinte pastello con sistema SigmaTint Absolu
Sigma Rissgrund 5 in 1	c.a. 1,50 kg/L	3,33-2,5 m ² /L	0-5% con acqua	pennello/ruolo	Bianco
Sigma Acrylsiloxan Q	c.a. 1,58 kg/L	8-10 m ² /L	10-30% con acqua	ruolo/pennello/airless	Bianco. Altri colori riproducibili con sistema SigmaTint Absolu

Pitture
e rivestimenti
silossanici.

Edilizia
professionale



PPG Univer S.p.a.
Via Monte Rosa, 7 28010 Cavallirio (No)
T (0163) 80 66 11 F (0163) 80 66 89 info@sigma-news.com
www.sigmacoatings.it
N° Verde 800 613 343



Sigma. Il tuo risultato vale.

Le resine silossaniche, una nuova frontiera nelle pitture per l'edilizia.

Il mercato delle pitture per l'edilizia in questi ultimi anni si è evoluto notevolmente. La tecnologia e l'avvento di nuovi materiali hanno imposto da tempo agli addetti ai lavori un aggiornamento continuo sulle innovazioni e le nuove applicazioni. Nel settore delle pitture per esterni, una svolta decisiva è stata segnata dalle resine silossaniche, che conferiscono ai prodotti nuove caratteristiche in grado di rispondere alle principali richieste dei professionisti più esigenti. Fino ad ora, infatti, quando si parlava di pitture per esterni non era concepibile un prodotto che restituisse da solo le due caratteristiche più importanti per una pittura d'esterni: la permeabilità al vapore acqueo e l'idrorepellenza. Grazie alla tecnologia sviluppata dai laboratori del Gruppo PPG, che studiano le applicazioni delle resine silossaniche da più di vent'anni, queste caratteristiche sono riscontrabili in prodotti unici di rapida e facile applicazione.

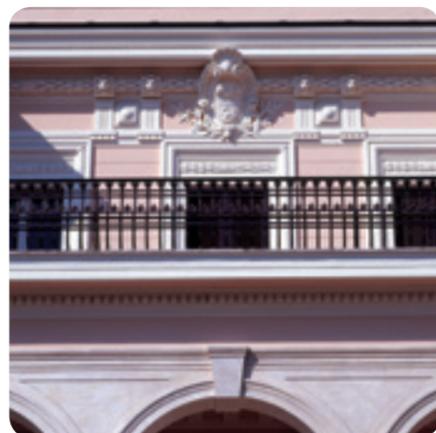


Silossanici puri
e acril-silossanici Sigma:
la giusta risposta
per ogni esigenza

Sigma da sempre attenta alle esigenze dei propri Clienti ha sviluppato un'ampia gamma di prodotti a base di resine silossaniche in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta in termini di risultato atteso e di investimento economico desiderato.

Prodotti silossanici Sigma.

Caratteristiche base.



Il fattore che rende possibile la coesistenza di caratteristiche di permeabilità al vapor d'acqua, idrorepellenza, tradizionalmente considerate come incompatibili è rappresentato dalle proprietà delle resine silossaniche contenute nel prodotto.

Infatti la resina silossanica rende i prodotti Sigma:

Permeabili al vapore acqueo

Le pitture Sigma a base di resine silossaniche permettono all'umidità presente nei muri di evaporare liberamente all'esterno impedendo il fenomeno della condensazione dell'acqua e la formazione di rigonfiamenti nell'intonaco con il conseguente distacco dello stesso. La pittura, infatti, si caratterizza per una struttura microporosa che permette una evidente permeabilità al vapore acqueo.

Idrorepellenti

Le pitture Sigma a base di resine silossaniche sono idrorepellenti, infatti quando la pioggia tocca la superficie del film forma un "effetto goccia" grazie al quale l'acqua scivola via lungo la facciata e non penetra all'interno del muro.

Generalmente una pittura che forma un film microporoso non è in grado di garantire anche l'idrorepellenza. Una pittura silossanica Sigma sì. L'idrorepellenza inoltre permette all'intonaco di mantenersi asciutto e dunque protetto dalla formazione di muffe, funghi e muschio.

Tali caratteristiche permettono a questo tipo di pitture di essere ideali per ambienti umidi o con elevate precipitazioni.

Autopulenti

Le facciate trattate con silossanici Sigma vengono letteralmente lavate dalla pioggia. I prodotti silossanici Sigma presentano una bassa ritenzione allo sporco, infatti a differenza delle tradizionali pitture non si ammorbidiscono per l'esposizione al calore e non permettono a polvere e sporcizia di aderire al supporto. Lo sporco, restando in superficie, viene lavato via grazie all'effetto goccia.

Aspetto minerale

Le finiture silossaniche Sigma hanno un aspetto opaco minerale che le rende particolarmente adatte al restauro di edifici dislocati in centri storici. La resina silossanica ricopre i pori senza alterare la struttura di fondo del supporto permettendo così alla superficie di traspirare senza lasciar penetrare l'acqua.

Facilità di applicazione

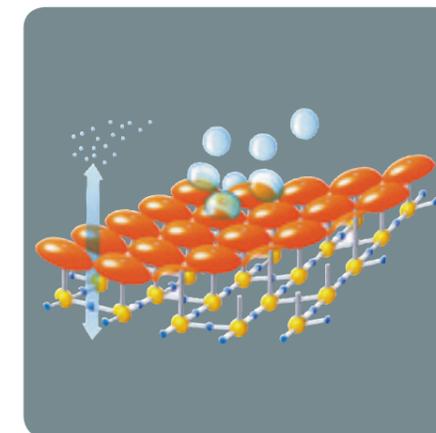
I cicli silossanici Sigma sono di facile e rapida applicazione anche in condizioni climatiche avverse in cui invece le calce e i silicati avrebbero problemi (es. temperature esterne superiori a 25° C).

Polivalenza di impiego

I prodotti silossanici Sigma possono essere applicati su supporti minerali, rivestimenti a cappotto e qualunque altro tipo di superficie. Calce e silicati, invece, possono rivestire solo superfici minerali. Inoltre il colore resta uniforme in facciata, non si formano macchiature o discontinuità di colore.

Durevoli nel tempo

I cicli silossanici Sigma proteggono le facciate nel tempo. Le pitture non si distaccano perché preservate dalle infiltrazioni d'acqua. La facciata resistente allo sporco, mantiene la sua bellezza estetica originale. I colori applicati sono stabili ai raggi ultravioletti e infrarossi della luce solare, e permangono a lungo senza incorrere in scolorimenti o ingiallimenti. Il film di pittura, altamente resistente all'abrasione, non dà luogo a sfarinamenti.



Caratteristiche	Prodotti silossanici Sigma	Prodotti acril-silossanici Sigma	Prodotti tradizionali acrilici
Idrorepellenza
Rilascio dell'umidità dopo la pioggia
Resistenza agli agenti atmosferici
Permeabilità al vapore acqueo
Facilità di applicazione
Resistenza all'umidità di risalita capillare
Resistenza allo sfarinamento
Abbattimento della presa di sporco



Una facciata trattata con i prodotti Sigma Siloxan si mantiene integra, pulita e luminosa per lunghissimo tempo. Un investimento ottimo sia per il professionista che per il committente.

**Sigma
Siloxan.**

Protezione
efficace
risultato
perfetto



Sigma Siloxan è il ciclo silossanico costituito da primer, intermedi e finiture con un contenuto di resina silossanica superiore al 40%.

La Normativa Internazionale definisce tali prodotti "Silossanici Puri".

La linea Sigma Siloxan rappresenta il meglio dei prodotti per facciate. L'eccezionale formulazione dei

prodotti Sigma Siloxan, conferisce

infatti alle superfici trattate:

- **massima idrorepellenza;**
- **straordinaria traspirabilità;**
- **eccezionale durata.**

Le finiture silossaniche lisce Sigma possiedono inoltre proprietà oleofobiche: hanno cioè la capacità di abbattere lo sporco e sono,

quindi, autopulenti.

Sigma Siloxan Topcoat, grazie

all'inserimento di una molecola di fluoro nella struttura silossanica, respinge le sostanze grasse contenute nell'atmosfera (smog, ecc.), mantenendo i colori delle facciate sempre vivi e brillanti per anni. Sigma Siloxan Putz, finitura silossanica a spessore, inoltre, è ideale per cicli a cappotto.

Sigma Siloxan Topcoat

Finitura ad alto contenuto di resina silossanica, altamente traspirante, idrorepellente e autopulente.

- additivata con fluoro
- effetto oleofobico
- ottima copertura
- resistente alla proliferazione di funghi e muffe
- aspetto opaco minerale

Sigma Siloxan Hydrophob/ Sigma Siloxan Hydrophob Syn

Pittura protettiva idrofobizzante a solvente, a base di resina silossanica.

- ideale per pietre, mattoni a vista, pitture ed intonaci ai silicati e alla calce
- conferisce al supporto idrorepellenza senza alterare l'aspetto cromatico e la traspirabilità

Sigma Siloxan Hydrophob WB

Protettivo trasparente idrorepellente silossanico in fase acquosa.

- effetto autopulente, additivato con fluoro
- elevata idrorepellenza e oleorepellenza
- privo di odore

Sigma Siloxan Putz

Rivestimento a spessore silossanico, altamente traspirante e idrorepellente.

- resistente alla proliferazione di funghi e muffe
- ottima adesione su vecchie pitture, intonaci premiscelati, intonaci minerali, intonaci deumidificanti
- finitura ideale per il sistema di isolamento termico a cappotto Sigma Isol

Sigma Siloxan Synfix/ Sigma Siloxan Fix Syn

Fissativo silossanico a solvente.

- specifico per consolidare superfici difficili, assorbenti e mediamente sfarinanti
- applicabile anche su finiture calce e ai silicati di potassio
- resistente agli alcali

Sigma Siloxan Fill Primer/ Sigma Siloxan Filler

Fondo e intermedio silossanico riempitivo per regolarizzare le superfici.

- adatto come fondo di adesione per vecchie idropitture
- ideale per edifici storici

Sigma Siloxan Fix Plus

Fissativo silossanico all'acqua.

- buone proprietà di penetrazione nel supporto
- ottima adesione su vecchie pitture ben aderenti
- resistente agli alcali

**Cicli
di lavorazione
su superfici
nuove
o già trattate**

- Assicurarsi che l'intonaco sia maturo, pulito ed asciutto, esente da polvere e parti scarsamente aderenti.

- Su supporto in buono stato o già trattato isolare con primer all'acqua Sigma Siloxan Fix Plus diluito massimo 1:1 con acqua.

- Su supporto particolarmente sfarinante isolare con primer al solvente Sigma Siloxan Synfix/Sigma Siloxan Fix Syn non diluito.

- Inoltre su supporto con rappezzi o irregolare, uniformare con uno strato di Sigma Siloxan Fill Primer/Sigma Siloxan Filler.

Preparazione del supporto

Per finitura liscia, applicare 2 strati di Sigma Siloxan Topcoat a pennello o rullo diluito al 5÷10% con acqua. Per finiture a spessore, applicare 1 o 2 strati di Sigma Siloxan Putz a frattazzo.

Finitura

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche relative ai prodotti indicati.





L'ottimo rapporto qualità-prezzo e la facilità di applicazione rende la gamma acril-silossanica Sigma la soluzione ideale per grandi interventi.

Sigma Acril- silossanica

Prestazioni
elevate,
costi
contenuti



La gamma acril-silossanica Sigma si caratterizza per un giusto equilibrio tra resina silossanica e resina sintetica (acrilica, vinilica, ecc.), tale da permettere un buon rapporto qualità-prezzo. Tali pitture, identificate come pitture "acril-silossaniche" o "poli-silossaniche", sono

la migliore scelta quando si cerca

la qualità Sigma senza dimenticare l'aspetto economico. Infatti questi prodotti si caratterizzano per:

- elevata traspirabilità
- buona idrorepellenza
- costo al metro quadro contenuto

La gamma acril-silossanica è la soluzione ideale per grandi

interventi ed inoltre è indicata per la manutenzione di facciate trattate con rivestimenti a spessore. Infatti non fessurano in fase di essiccazione anche su superfici irregolari e, in caso di supporti molto alcalini, non sfarinano.

Sigmafaçade Pearlcoat/ Sigmafaçade Coat Matt

Finitura murale opaca a base di resina acril-silossanica ad eccellente permeabilità al vapore acqueo.

- ideale per supporti nuovi e per la manutenzione delle facciate trattate con rivestimenti plastici a spessore (graffiati, bucciati, ecc.)
- previene la formazione e proliferazione di muffe, funghi e muschio
- opaca

Sigmafaçade Fillprimer

Pittura di fondo riempitiva e mascherante.

- fondo intermedio del ciclo acril-silossanico

- ideale per intonaci vecchi e nuovi
- facile applicazione a rullo e pennello

Sigmafaçade Textosil

Finitura acril-silossanica riempitiva, additivata con cariche minerali ed inerti micronizzati.

- previene la formazione di muffe, funghi e muschio
- opaco
- elevato potere riempitivo

Sigma Rissgrund 5 in 1

Fondo fissativo polisilossanico, riempitivo, elastico.

- fibrorinforzato
- applicabile su supporti con microcavillature
- ottimo potere coprente
- elevato potere consolidante

Sigmafaçade Putz AS

Rivestimento acril-silossanico a spessore per esterno e interno, disponibile in granulometria max 1-1.5-2.2 mm.

- elevata resistenza alle intemperie
- ottimo potere mascherante
- facile applicazione a frattazzo e ottimo risultato estetico
- previene la formazione e la proliferazione di muffe, funghi e muschio

Sigma Acrilsiloxan Q

Finitura acril-silossanica riempitiva per esterni.

- alta resistenza alle interperie
- ottimo potere coprente
- buona idrorepellenza e traspirabilità
- previene la formazione di muffe, funghi e muschi.

Cicli di lavorazione su superfici nuove o già trattate

- Assicurarsi che l'intonaco sia maturo, pulito ed asciutto, esente da polvere e parti scarsamente aderenti.
- Su supporto in buono stato e non sfarinante si può utilizzare come fissativo lo stesso Sigmafaçade Pearlcoat / Sigmafaçade Coat Matt, diluito al 15% con acqua.
- Per superfici particolarmente assorbenti applicare in funzione delle esigenze Sigma Siloxan Fix Plus / Sigmacryl Prim / Sigmafìx Universal.
- Su superfici nuove o sfarinanti applicare i fissativi a solvente Sigma Siloxan Synfix / Sigma Siloxan Fix Syn o Sigmafìx Impression.
- Su supporto irregolare, ove richiesto, uniformare con uno strato di Sigmafaçade Fill Primer diluito al 5-10% con acqua.
- Su superfici con microcavillature applicare Sigma Rissgrund 5 in 1 diluito max al 5% con acqua.

Preparazione del supporto

Per finitura liscia, applicare 2 strati di Sigmafaçade Pearlcoat/ Sigmafaçade Coat Matt.
Per finitura riempitiva, applicare 2 strati di Sigmafaçade Textosil o Sigma Acrilsiloxan Q.
Per finitura a spessore, applicare 1 o 2 strati di Sigmafaçade Putz AS.

Finitura

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche relative ai prodotti indicati.





a sinistra:
Montebelluna (TV)
Ciclo: preparazione Sigma Siloxan Fix,
finitura Sigma Siloxan Topcoat

in alto a destra:
Chiesa della Madonna della pace
Scandolara Ravara (Cremona)
Ciclo: preparazione Sigma Siloxan
Synfix, Siloxan Fillprimer,
finitura Sigma Siloxan Topcoat

a destra:
Montebelluna (TV)
Ciclo: preparazione Sigma Siloxan Fix,
Sigma Siloxan Fill Primer
finitura Sigma Siloxan Topcoat



in alto:
Scuola Gabelli (PN)
Ciclo: finitura Sigma Putz AS

a lato a sinistra:
Palazzo Residenziale
Ciclo: finitura Sigma Putz AS



a lato:
Parrocchia di San Michele Arcangelo
di Fidenza (Parma)
Centro Parrocchiale San Michele
Ciclo: preparazione Sigma Siloxan Fix,
Siloxan Fillprimer,
finitura Sigmafaçade Pearlcoat

