



# NANOTECH Silox

La linea Silossanica dalle  
massime prestazioni

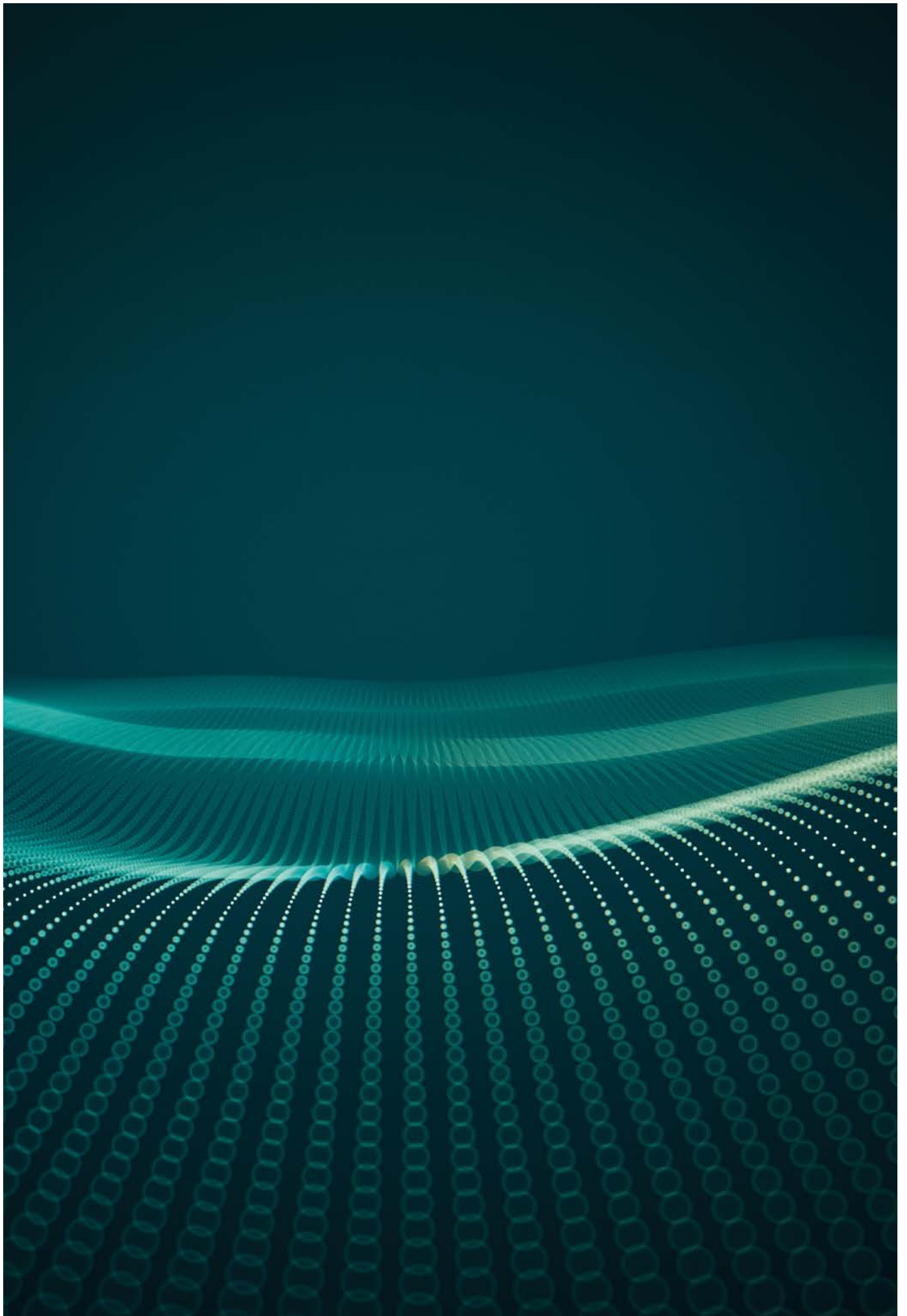


## RIVESTIMENTI

Tecnologie per le facciate

---

[colorificiopaulin.com](http://colorificiopaulin.com)



SCOPRI LA LINEA

# NANOTECH Silox



MASSIMA  
RESISTENZA A  
MUFFE E ALGHE

MASSIMA  
DURABILITÀ  
DEL COLORE

MASSIMA  
TRASPIRABILITÀ E  
IDROREPELLENZA

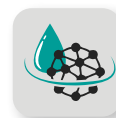
MASSIMA  
AZIONE  
AUTOPULENTE



NANO  
TECHNOLOGY



SILOX  
TECHNOLOGY



CLEAN ACTIVE  
TECHNOLOGY

EUROPEAN

**W3**  
EN 1062-3

WATER  
PERMEABILITY

**V1**  
EN 7783-2

WATER VAPOUR  
TRANSMISSION

CLASSIFICATION



# IL DEGRADO DELLE FACCIATE

---

## → FATTORI UNIVERSALI

Il costante degrado delle facciate è causato da molti fattori, di natura spesso diversa, che incidono negativamente sull'estetica dell'edificio. Tra i più comuni sono quelli riconducibili agli eventi atmosferici quali **pioggia, vento, neve, gelo, disgelo, salsedine** e **irraggiamento solare**. Determinante anche l'azione degenerativa di agenti inquinanti quali **smog, ceneri da combustione** e **fumi**.

Particolarmente dannosi sono i **depositi superficiali** di materiali estranei quali **polveri, terriccio, pollini** e **guano**. Tali accumuli, in **presenza di umidità**, rappresentano l'habitat ideale per la nascita, la crescita e il proliferare di microrganismi biologici quali **muffe** e **alghe**.

Tali fenomeni sono alimentati ed **esasperati dai mutamenti climatici** e dal **costante aumento dell'inquinamento**. Per difendere l'edificio da tutti questi agenti degeneranti è fondamentale che la finitura, strato ultimo di protezione della facciata, rimanga asciutta e pulita il più a lungo possibile.

## → LO STRESS DELLE PROGETTAZIONI MODERNE

Le progettazioni storiche hanno sempre tenuto conto del contesto in cui gli edifici dovevano essere realizzati, prevedendo quindi elementi architettonici atti a proteggere e preservare lo stato di salute delle facciate (sporti di gronda, coperture inclinate, aggetti ecc ecc...).

Oggi le **nuove concezioni progettuali**, il **design** e i **moderni canoni estetici**, fanno sì che le **facciate** degli edifici risultino sempre **meno protette** e sempre **più esposte ad ogni tipo di agente degenerante**.

Inoltre la crescente attenzione ad una coibentazione efficace, ha incentivato e diffuso l'utilizzo di sistemi termoisolanti "a cappotto". Questi sistemi determinano lo spostamento del punto di rugiada all'esterno del "pacchetto" murario, mettendo a dura prova la finitura esterna e rendendo indispensabile la massima protezione possibile dall'**aggressione di muffe e alghe**.

---

PER QUESTI MOTIVI È FONDAMENTALE SCEGLIERE  
FINITURE CHE SIANO PENSATE E PROGETTATE PER  
FRONTEGGIARE LE SFIDE MODERNE.



# I VANTAGGI DELLA LINEA

---

## → LA SOLUZIONE PIÙ PERFORMANTE CONTRO IL DEGRADO DELLE FACCIATE

La **Linea Nanotech Silox**, completamente formulata nei nostri Laboratori di R&S, mediante l'utilizzo di innovative **resine metilsiliconiche/silossaniche** e di **nanosilice**, rappresenta la **soluzione autopulente** più moderna e performante per proteggere le facciate verticali e contrastarne l'invecchiamento.

Compatibile con supporti di varia natura, è la linea eccellente per l'applicazione sul nuovo ma anche ideale per riportare a nuova vita superfici datate.

Le **massime prestazioni**, in termini di **traspirabilità, idrorepellenza, durabilità del colore in esterno**, che caratterizzano questa linea di prodotti, la rendono particolarmente indicata per realizzare cicli specifici per facciate sottoposte ai più severi **attacchi biologici** di **muffe e alghe**, climatici come **aerosol marino** e cicli di **gelo/disgelo** e chimici quali **smog** e **inquinamento**.



Le versioni a spessore **Nanotech Silox Coat 120** e **Nanotech Silox Coat 150** sono perfette e particolarmente efficaci per l'utilizzo come finiture a spessore nei **sistemi E.T.I.C.S.**

La versione a pennello **Nanotech Silox Finish** è ideale per la manutenzione di cappotti esistenti (vedi **ETICS Repairs** - soluzione 2) o qualora si voglia massimizzare le prestazioni della finitura, su un cappotto realizzato con idoneo intonachino standard.

## → TECNOLOGIE E PRESTAZIONI

---



Grazie alla **Clean Active Technology** l'estetica del film di finitura si rinnova automaticamente a seguito delle piogge e del vento, lasciando la superficie rapidamente asciutta e più pulita nel tempo. Questi processi la rendono di fatto **"autopulente"**.



La specifica formulazione **Silox Technology** a base di resine Metilsiliconiche/Silossaniche garantisce ai prodotti di finitura della linea il raggiungimento delle prestazioni massime in termini di traspirabilità e idrorepellenza.



L'innovativa Nanosilice della **Nano Technology** conferisce al film robustezza, resistenza all'invecchiamento e tenuta dei colori (anche dei più estremi), di gran lunga maggiori rispetto alle tradizionali finiture da esterno.



L'azione continua di pulizia superficiale del film, combinata all'azione degli speciali additivi **Preven Plus** di cui abbiamo dotato la linea, caratterizzano i prodotti che la compongono come i più performanti nel contrastare la formazione di muffe e alghe.

---



# FINITURA LISCIA

---



**NANOTECH Silox FINISH**

**W3** **V1**  
EN 1062-3 EN 7783-2

Microrivestimento murale, silossanico, autopulente, basato su Nanotecnologia.

Traspirante, idrorepellente, fortemente resistente alla crescita di muffe e alghe, è dotato di granulometria massima di 200 µm. Si applica in due o più mani a pennello o rullo con una resa teorica di 8-10 m<sup>2</sup>/lt.

Finitura per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne verticali dove siano richieste massime prestazioni in termini di traspirabilità, idrorepellenza e resistenza a muffe e alghe. Il film del prodotto è caratterizzato da una presa di sporco molto bassa (< 1,6 secondo UNI 10792) che ne favorisce la periodica pulizia attraverso l'azione meteorica delle piogge. È particolarmente indicato per decorare e proteggere edifici di interesse architettonico e/o come finitura nei cicli di rinnovo e/o manutenzione di rivestimenti a cappotto.



Conforme alle Norme:

**EN 15457-10** (resistenza alla crescita dei funghi)

**EN 15458-10** (resistenza alla crescita delle alghe)



SILOX  
TECHNOLOGY



NANO  
TECHNOLOGY



CLEAN ACTIVE  
TECHNOLOGY

Per ulteriori informazioni consultare  
la **scheda tecnica** del prodotto:



Pezzature disponibili: 12,5 | 4 | 1 |



# FINITURA A SPESSORE



Rivestimento murale continuo fibrato silossanico, autopulente, basato su Nanotecnologia. Traspirante, idrorepellente, fortemente resistente alla crescita di muffe e alghe, è disponibile in due varianti granulometriche, rispettivamente da 1,2 mm e da 1,5 mm, entrambe da applicare a una mano con frattazzo d'acciaio e rifinire con frattazzo di plastica e/o acciaio.

**NANOTECH Silox COAT 120:**  
consumo teorico di 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> nello spessore di 1,2 mm.

**NANOTECH Silox COAT 150:**  
consumo teorico di 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup> nello spessore di 1,5 mm.

Finitura a spessore per la protezione e la decorazione di superfici murali esterne verticali dove siano richieste massime prestazioni in termini di traspirabilità, idrorepellenza e resistenza a muffe e alghe. Il film del prodotto è caratterizzato da una presa di sporco molto bassa (< 3 secondo UNI 10792) che ne favorisce la periodica pulizia attraverso l'azione meteorica delle piogge. È particolarmente indicato per decorare e proteggere edifici di interesse architettonico e per l'utilizzo come finitura di sistema nei sistemi E.T.I.C.S.



Conforme alle Norme:  
**EN 15457-10** (resistenza alla crescita dei funghi)  
**EN 15458-10** (resistenza alla crescita delle alghe)



SILOX  
TECHNOLOGY



NANO  
TECHNOLOGY



CLEAN ACTIVE  
TECHNOLOGY

Per ulteriori informazioni consultare  
la **scheda tecnica** del prodotto:



Granulometria 120



Granulometria 150

Pezzature disponibili: 20 kg | 3 kg



# I PRIMER

---



## NANOTECH Silox FIX

Primer trasparente idrofobizzante a base di resine metil-siliconiche e microemulsione acrilica di dimensioni nanometriche. La dimensione nanometrica della microemulsione, consente una profonda penetrazione all'interno del supporto che viene consolidato ma anche idrofobizzato dalla componente Metilsiliconica, senza alterarne la traspirabilità. Particolarmente indicato come fissativo per uniformare gli assorbimenti e/o consolidare intonaci vecchi e nuovi, polverosi o facilmente friabili.



SILOX  
TECHNOLOGY



NANO  
TECHNOLOGY

Per ulteriori informazioni consultare  
la **scheda tecnica** del prodotto:



Pezzature disponibili: 14 l | 4 l



## NANOTECH Silox PRIMER

Primer pigmentato, silossanico, basato su Nanotecnologia. Traspirante, idrorepellente, fortemente resistente alla crescita di muffe e alghe.

Primer coprente di sistema nei cicli di finitura NANOTECH Silox COAT, in modo specifico dove si voglia, in combinazione con il rivestimento di finitura, ottenere un ciclo particolarmente resistente all'aggressione di muffe e alghe. Consigliato anche per l'utilizzo nei sistemi E.T.I.C.S.

**Paulin  
Koibenta**  
Il sistema a cappotto per eccellenza.



Conforme alle Norme:  
**EN 15457-10** (resistenza alla crescita dei funghi)  
**EN 15458-10** (resistenza alla crescita delle alghe)



SILOX  
TECHNOLOGY



NANO  
TECHNOLOGY

Per ulteriori informazioni consultare  
la **scheda tecnica** del prodotto:



Pezzature disponibili: 12,5 l | 4 l







## Come ridipingere/rivestire una facciata con prodotti silossanici autopulenti in nanotecnologia.

FINITURE LISCE		
	CICLO	QUANTITÀ INDICATIVA DI MATERIALE PER MQ
1	In presenza di muffe, trattamento preventivo mediante l'applicazione di soluzione <b>BIOCID</b> e lasciare agire almeno 24 ore.	10 MQ/L
2	Nel caso sia necessario asportare completamente vecchie pitture e/o rivestimenti sverniciare con sverniciatore. Idrolavare ad alta pressione, spazzolare o raschiare l'intera facciata pulendola da eventuali pitture sfarinanti o in via di distacco eliminando ogni traccia di sporco o polvere. Effettuare eventuali ripristini di intonaco e/o stuccature con materiali compatibili con quelli esistenti.	
3a	A ripristini asciutti consolidare le superfici mediante l'applicazione di primer trasparente idrofobizzante a base di resine metilsiliconiche e micro-emulsione acrilica di dimensioni nanometriche <b>NANOTECH SILOX FIX</b> .	10 - 15 MQ / L PER MANO
3b	Applicare una mano di primer consolidante a base di stirolo acrilica a solvente <b>ISOMUR</b> nel caso di supporti particolarmente sfarinanti, poco coesi o sverniciati.	10 MQ/L
4	Se molto irregolare, rasare con <b>MINERALCIVIL</b> rasante fibrato universale bianco a finitura civile e lasciare stagionare per 10 giorni. A supporto stagionato ripetere il punto 3a o 3b.	1,25 KG/MQ PER MM DI SPESSORE
5	Applicazione a due o più mani di microrivestimento murale, silossanico, autopulente, basato su Nanotecnologia <b>NANOTECH SILOX FINISH</b> . Traspirante, idrorepellente, fortemente resistente alla crescita di muffe e alghe, è dotato di granulometria massima di 200 µm.	6 - 8 MQ/L PER MANO

FINITURE A SPESSORE		
	CICLO	QUANTITÀ INDICATIVA DI MATERIALE PER MQ
1	In presenza di muffe, trattamento preventivo mediante l'applicazione di soluzione <b>BIOCID</b> e lasciare agire almeno 24 ore.	10 MQ/L
2	Nel caso sia necessario asportare completamente vecchie pitture e/o rivestimenti sverniciare con sverniciatore. Idrolavare ad alta pressione, spazzolare o raschiare l'intera facciata pulendola da eventuali pitture sfarinanti o in via di distacco eliminando ogni traccia di sporco o polvere. Effettuare eventuali ripristini di intonaco e/o stuccature con materiali compatibili con quelli esistenti.	
3a	Se necessario, a ripristini opportunamente stagionati, consolidare le superfici mediante l'applicazione di primer trasparente idrofobizzante a base di resine metilsiliconiche e microemulsione acrilica di dimensioni nanometriche <b>NANOTECH SILOX FIX</b> .	10 - 15 MQ / L PER MANO
3b	A ripristini opportunamente stagionati, nel caso di supporti particolarmente sfarinanti, poco coesi o sverniciati, applicare una mano di primer consolidante a base di stirolo acrilica a solvente <b>ISOMUR</b> .	10 MQ/L
4	Se molto irregolare, livellare le superfici mediante rasatura con <b>MINERALCIVIL</b> rasante fibrato universale bianco a finitura civile e lasciare stagionare per 10 giorni.	1,25 KG/MQ PER MM DI SPESSORE
5	A ripristini asciutti applicare, a pennello o rullo, una mano di <b>NANOTECH SILOX PRIMER</b> , primer pigmentato, silossanico, basato su Nanotecnologia. Traspirante, idrorepellente, fortemente resistente alla crescita di muffe e alghe.	6 - 8 MQ/L PER MANO
6	Rifinire mediante applicazione di <b>NANOTECH SILOX COAT 120/150</b> , rivestimento murale continuo fibrato silossanico, autopulente, basato su Nanotecnologia. Traspirante, idrorepellente, fortemente resistente alla crescita di muffe e alghe è disponibile in due varianti granulometriche, rispettivamente da 1,2 mm e da 1,5 mm, entrambe da applicare a una mano con frattazzo d'acciaio e rifinire con frattazzo di plastica e/o acciaio.	2,0 - 2,5 KG/MQ (120) 2,5 - 3,0 KG/MQ (150)

# Materiale dimostrativo di supporto

---

## → LA SCELTA DELLA TEXTURE

Cartella Rivestimenti linea Nanotech Silox



## → LA SCELTA DEL COLORE

Mazzetta Arredo Esterni | 222    Mazzetta Arredo Esterni | 303



## → LA SCELTA VIRTUALE

Scarica **Paulin App** e colora le superfici  
tramite la realtà aumentata!



Per richiedere il materiale dimostrativo disponibile trova il Paulin Center più vicino a te:

[www.colorificiopaulin.com/paulin-center](http://www.colorificiopaulin.com/paulin-center)







## NANOTECH Silox

**Colorificio Paulin S.p.A.**

Loc. Santa Lucia, 3  
32030 Seren del Grappa  
Belluno - Italy

T +39 0439 3951  
F +39 0439 448028

[info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)

SEGUICI SU



[colorificiopaulin.com](http://colorificiopaulin.com)