

EDILIZIA
PROFESSIONALE



SIGMA
COATINGS



**Smalti all'acqua:
Linea S2U Nova
Linea Sigmatorno**

La gamma degli smalti all'acqua Sigma è una delle più complete presenti sul mercato, in grado di rispondere alle più diverse necessità tecniche e applicative.





**SIGMA
COATINGS**





Smalti all'acqua Sigma. Tutte le qualità per un ottimo lavoro.

È una bella soddisfazione quella che si prova quando, finito il lavoro si ammira un risultato perfetto, con la superficie liscia, impeccabile ed uniforme. È proprio questa la sensazione che Sigma vuole offrire a tutti gli applicatori professionisti. Per questo investe continuamente nella ricerca e sviluppo di nuove tecnologie nel campo dei prodotti, delle prestazioni, del colore, della sicurezza, della salute e dell'ambiente. La missione delle divisioni di Ricerca & Sviluppo del Gruppo PPG - in cui lavorano ricercatori, formatori, tecnici di applicazione ed esperti in colorimetria - è la soluzione dei problemi attraverso l'innovazione.

Sigma monitora costantemente l'evoluzione del mercato in modo da anticipare tendenze, esigenze e richieste. Inoltre, garantire la massima qualità in ogni singola fase del processo - dallo studio della formula, alla scelta delle materie prime fino al prodotto finito - è per Sigma una responsabilità costante, comprovata dalle più rigorose certificazioni al mondo. E gli smalti all'acqua delle Linee S2U Nova e Sigmatorno sono un esempio di questo impegno, prodotti dalle elevate prestazioni tecniche ed estetiche.

I risultati in termini di affidabilità e qualità sono sotto gli occhi di tutti. Nel sorriso soddisfatto dei vostri clienti così come nel risultato impeccabile del vostro lavoro.

Sigma S2U Nova



Cosa rende Sigma S2U Nova così speciale?

- **Le migliori prestazioni per applicazioni negli interni.**
- **Innovativa formulazione a base di resina uretanica.**
- **Elevata resistenza all'abrasione e al graffio.**
- **Facilità di applicazione**, grazie all'ottima distensione del prodotto.
- **Non presenta fenomeni di blocking.**
- **Essicca velocemente.**
- **Elevato potere coprente**, che garantisce un lavoro rapido e un eccellente effetto estetico.
- **Elevata elasticità**, che permette al film di pittura di adattarsi alle variazioni dimensionali del legno.
- **Autoprotezione da grasso e sporco grazie alla tecnologia LTA®**, un processo esclusivo dei laboratori del Gruppo PPG. Sporcizia e unto non penetrano all'interno dello strato di vernice, il risultato estetico è protetto nel tempo.
- **Ampia scelta di colori** riproducibili con il sistema tintometrico SigmaTint High Fidelity, per finiture che vanno dall'opaco al brillante.
- **Tutti i prodotti rispettano la Normativa Europea COV 2010.**

degli interni.

I fondi.

Basi coprenti e isolanti per una preparazione ideale del supporto.

SIGMA S2U NOVA PRIMER è un fondo ideale per i legni esotici, (Merbau) e ricchi di tannino (castagno, querce, ecc.). Applicabile su legno e plastica (PVC rigido) nuovi o già trattati.

- Elevato potere coprente e isolante.
- Tinteggiabile con il sistema SigmaTint.
- Ottimo potere di adesione.

SIGMETAL AQUA EXTERIOR PRIMER è il fondo ideale per pretrattare le superfici in metallo prima di applicare gli smalti S2U Nova. Prodotto monocomponente a base di resine uretano acriliche. Specifico per acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio e superfici plastiche, in ambienti esterni ed interni.

- Ottimo potere anticorrosivo.
- Inodore.

Le finiture.

Resistenza e protezione per un lavoro ad arte.

S2U NOVA MATT, SATIN, SEMI-GLOSS e GLOSS, rappresentano smalti innovativi in termini di prestazioni.

- Film più duraturo nel tempo.
- Respingono sporco e grasso.
- Ideali per manufatti in legno, come porte, pannelli, finestre, persiane, ecc. Possono essere applicati anche su plastica (PVC rigido), acciaio ed altri materiali preventivamente preparati con idonei sottofondi o anticorrosivi.

Stop allo sporco con la tecnologia LTA®



Le pitture a base acqua Sigma S2U Nova si autoprotettono dal grasso e dalla sporcizia. Il segreto di tale innovazione è la rivoluzionaria tecnologia LTA®, che contrasta l'effetto di ammorbidimento, respinge il grasso e la sporcizia e garantisce un lavoro di verniciatura interna durevole ed esteticamente piacevole.

Molte resine termoplastiche (es. acrilati, PU-acrilati) presentano una resistenza limitata a grasso e sporco. Se lo strato di smalto è sottoposto all'esposizione continua di sostanze grasse, assorbe lo sporco e diventa più difficile da pulire. Ad esempio ogni volta che viene toccata una porta con le mani, viene lasciata sulla pellicola una piccola quantità di grasso della pelle. Con il tempo il grasso penetra nello strato del rivestimento creando un fenomeno di "plasti-

ficazione". Il risultato? Lo strato di smalto che fa da rivestimento si ammorbidisce, diventa appiccicoso al tatto, meno resistente e difficile da pulire. Anche la stesura di un altro film di smalto non risolve il problema perché l'unto filtra dagli strati più bassi fino a raggiungere il nuovo rivestimento. La straordinaria tecnologia LTA® - acronimo di Lipophobic Technology for (PU) Acrylics - si basa su un polimero di PU acrilato che è composto da una serie di materie prime in grado di respingere il grasso. Il risultato è uno strato sottile di pittura insensibile alla sollecitazione delle sostanze grasse. La piccola quantità di grasso che riesce in ogni caso a filtrare non viene comunque assorbita in maniera uniforme dallo strato di pittura, non si attacca all'agente legante e il rivestimento non si danneggia.

Test di laboratorio hanno dimostrato una evidente differenza tra una porta verni-

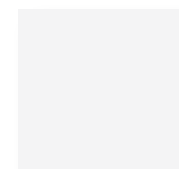
ciata con uno smalto tradizionale a base di acrilati PU e una porta verniciata con S2U Nova. Quando le porte si sporcano, il risultato è che la porta trattata con LTA® risulta visibilmente meno sporca e più facile da pulire.

La pellicola di smalto quindi mantiene nel tempo la propria resistenza all'adesione delle particelle di unto e al processo di distacco. I manufatti risultano facili da pulire con i comuni detergenti.

Sigma ha applicato la tecnologia LTA® ai prodotti acril-uretani SIGMA S2U NOVA: S2U NOVA MATT, SATIN, SEMI-GLOSS.



PU-Acrlato



Con tecnologia LTA®



Sigmatorno



Quando uno smalto all'acqua è paragonabile a uno a solvente?

Con la linea Sigmatorno Sigma ha realizzato una gamma di smalti a base acqua, 100% acrilici, per esterni, già in linea con la Normativa Europea COV 2010, paragonabili in termini di prestazioni ai migliori smalti a solvente.

- Elevata resistenza alle intemperie.
- Ottima ritenzione del colore.

Lo smalto mantiene a lungo la tinta applicata proteggendone la brillantezza nel tempo.

- Ideali su supporti in legno, cemento e intonaco.

Gli smalti Sigmatorno sono applicabili anche su acciaio e PVC rigido preventivamente preparati con idonei sottofondi anticorrosivi.

I fondi.

Primer ideali per ogni supporto.

SIGMATORNO PRIMER è il fondo di preparazione della linea Sigmatorno.

- Elevata multifunzionalità, è infatti ideale per molteplici supporti (legno, cemento e PVC rigido).
- Regolatore dell'umidità del legno.
- Insaponificabile.
- Rapida essiccazione.
- Fondo finitura.

Può essere usato anche come fondo finitura all'interno permettendo la realizzazione di un effetto opaco.

SIGMETAL AQUA EXTERIOR PRIMER è il fondo ideale per pretrattare le superfici in metallo prima di applicare gli smalti Sigmatorno. Prodotto monocomponente a base di resine uretano acriliche. Specifico per acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio e superfici plastiche, in ambienti esterni ed interni.

- Ottimo potere anticorrosivo.
- Inodore.

Le finiture.

Ideate per resistere a lungo nel tempo.

SIGMATORNO SATIN e **SEMI-GLOSS** sono le due finiture acriliche all'acqua specifiche per usi all'esterno.

- Resistenti alle intemperie e agli scolorimenti dovuti alla luce solare.
- Non mostrano fenomeni di ingiallimento nel tempo.
- Ottima copertura.
- Applicabili su molteplici supporti, anche su vecchi fondi alchidici, acciaio e PVC rigido opportunamente preparati con sottofondi e anticorrosivi.

i lavori in esterno.



Finiture

S2U Nova

MATT (OPACO)



Grado di brillantezza in percentuale circa 6%

SATIN (SATINATO)



Grado di brillantezza in percentuale circa 35%

SEMI-GLOSS (SEMILUCIDO)



Grado di brillantezza in percentuale circa 65%

GLOSS (BRILLANTE)



Grado di brillantezza in percentuale circa 85%

Sigmatorno

PRIMER



Grado di brillantezza in percentuale circa 15-20%

SATIN (SATINATO)



Grado di brillantezza in percentuale circa 35%

SEMI-GLOSS (SEMILUCIDO)



Grado di brillantezza in percentuale circa 65%

GAMMA SIGMA S2U NOVA E SIGMATORNO

	SIGMA S2U NOVA PRIMER	SIGMA S2U NOVA MATT	SIGMA S2U NOVA SATIN	SIGMA S2U NOVA SEMI GLOSS	SIGMA S2U NOVA GLOSS	SIGMATORNO PRIMER	SIGMATORNO SATIN	SIGMATORNO SEMIGLOSS	SIGMETAL AQUAEXTERIOR PRIMER
TIPOLOGIA	fondo di preparazione ed isolante all'acqua	smalto opaco all'acqua uretanico acrilico	smalto satinato all'acqua uretanico acrilico	smalto semilucido all'acqua uretanico acrilico	smalto brillante all'acqua uretanico acrilico alchidico	fondo di preparazione all'acqua 100% acrilico	smalto satinato all'acqua 100% acrilico	smalto semilucido all'acqua 100% acrilico	fondo anticorrosivo all'acqua
ADATTO A	interni	interni	interni	interni	interni	esterni	esterni	esterni	interni ed esterni
RESA TEORICA	13,2 mq/L	14 mq/L	12 mq/L	12 mq/L	12 mq/L	14 mq/L	14 mq/L	13 mq/L	11,6 mq/L
SPESSORE MINIMO CONSIGLIATO A FILM SECCO PER MANO μm	30 μm	30 μm	30 μm	30 μm	30 μm	30 μm	30 μm	30 μm	30 μm
FUORI POLVERE	dopo 1 ora circa	dopo 1 ora circa	dopo 1 ora circa	dopo 1 ora circa	dopo 1 ora circa	dopo 30 minuti circa	dopo 30 minuti circa	dopo 30 minuti circa	dopo 15 minuti circa
TEMPO DI RICOPERTURA MINIMO	dopo 4 ore circa	dopo 5 ore circa	dopo 5 ore circa	dopo 5 ore circa	dopo 24 ore circa	dopo 4 ore e 30 minuti	dopo 4-5 ore circa	dopo 4-5 ore circa	dopo 4 ore con prodotti a base acqua
CONTENUTO SOLIDI IN VOLUME	40%	42%	36%	36%	42%	42%	41%	40%	35%
n. SCHEDA TECNICA	8006	8039	8035	8036	8037	8023	8053	8058	8089

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

Spazio riservato al rivenditore

Spazio riservato all'applicatore



SIGMA
COATINGS

A PPG Brand

PPG Univer S.p.a.
Via Monte Rosa, 7
28010 Cavallirio (NO)

Tel. (0163) 806 611
Fax (0163) 806 696
N° Verde 800 613 343

info@sigma-news.com
www.sigmacoatings.it