

## Saratoga Fernovus®

Saratoga Fernovus® è gel vernice, viene impiegato come unico prodotto nella protezione di superfici metalliche e non, sia in interni che all'esterno. Si applica direttamente sulle superfici arrugginite, anche se lievemente umide, non serve carteggiare né applicare antiruggine o convertitori.

La polivalenza protettiva è data dall'utilizzo di pigmenti attivi non inquinanti (esenti da cromo e piombo), e additivi basici umettanti e penetranti che sviluppano proprietà inibitrici di corrosione e favoriscono la compatibilità di Fernovus® con le superfici umide. L'azione inibitrice alla corrosione si sviluppa in seguito a una interazione tra pigmenti inibitori, resine e substrato metallico: questo meccanismo blocca il processo distruttivo in corso e ne esalta l'adesione al supporto stesso. In questo modo si ha la possibilità di proteggere le superfici metalliche senza ricorrere a trattamenti preventivi di preparazione: eliminazione completa della ruggine e applicazione di antiruggine o di convertitore di ruggine.

La protezione anticorrosiva è stata valutata in accordo con le norme ASTM D 2247/15 e B 117/16.

Saratoga Fernovus® è disponibile in una vasta gamma di tinte: brillanti, satinare, opache, metallizzate, martellate e micacee con effetto antichizzante (si veda sempre la tinta sul coperchio).

### SETTORI DI APPLICAZIONE

Saratoga Fernovus® si applica su metallo nudo o verniciato, lamiera zincata (solo se molto ossidata e ben sgrassata), cemento, legno. Grazie alla sua particolare composizione, si applica su lamiera sgrassata anche se arrugginita e umida.

Data la sua struttura tixotropica (aspetto visivo in gel), Saratoga Fernovus® può essere applicato su superfici verticali senza colature o gocciolamenti. La struttura gel e l'elevato contenuto in sostanze solide conferiscono al prodotto un elevato potere riempitivo.

### APPLICAZIONE

#### Superfici nuove

- Sgrassare la superficie con solvente (es. alcool).
- Miscelare prima dell'uso.
- In caso di ferro nuovo (nudo) carteggiare subito eventuali tracce di trafilatura (calamina), sgrassare, infine procedere all'applicazione di Fernovus®.
- Applicare due mani a pennello, rullo o spruzzo aspettando almeno 20 ore tra la prima e la seconda.

#### Superfici già verniciate

- Eliminare parti di vernice in fase di distacco o friabile (carteggiando bene) o ruggine non aderente o friabile (su ruggine utilizzare una spazzola di ferro oppure carteggiare bene).
- Sgrassare la superficie con solvente (es. alcool).
- Miscelare prima dell'uso.
- Applicare due mani a pennello, rullo o spruzzo aspettando almeno 20 ore tra la prima e la seconda.

In interno può bastare una mano sola, in esterno dare sempre due mani piene (si crea un film più resistente).

Per applicazione a pennello, Fernovus® è pronto all'uso, quindi non va diluito, per applicazione a rullo o a spruzzo, le indicazioni sono sul barattolo o su questa Scheda Tecnica.

Fernovus® si può applicare anche su lamiera zincata, ma solo se la zincatura è molto ossidata (carteggiando e sgrassando prima), se lo zinco non è ossidato, prima si deve applicare Saratoga Primer Lamiere Zincate.

Pulizia attrezzi con acqua e sapone.

### Caratteristiche tecniche

Aspetto	Vernice gel
Contenuto max. COV	390 g/l
Essiccamento al tatto	4-6 h
Tempo minimo tra 1° e 2° mano	20 h
Diluzione applicazione con pennello con rullo	Pronto all'uso 5-10% acqua (martellati: pronto all'uso)
con spruzzo	10-15% acqua (martellati: 10% acqua)
Pennellabilità	Ottima
Dilatazione	Ottima
Scorrimento	Ottimo
Spessore film umido per mano	65-80 microns
Spessore film secco per mano	35-45 microns
Adesione al supporto DIN 53151/81	incisione con reticolo a maglie

	quadre: nessun distacco
Resistenza all'invecchiamento accelerato ASTM G 23-69	buono dopo 500 ore
Resa per mano: su superfici metalliche su supporti porosi (legno, cemento, ghisa)	12-16 m <sup>2</sup> /l 10-12 m <sup>2</sup> /l

### Caratteristiche tecniche

Tipo	Peso specifico g/ml	Residuo secco* %	Viscosità Stormer* Krebs Units 20°C
Brillante	1,05 - 1,15	65 - 68	120 - 140
Satinato	1,05 - 1,15	66 - 68	120 - 140
Opaco	1,05 - 1,15	67 - 70	120 - 140
Metallizzato	1,1 - 1,2	65 - 68	120 - 140
Martellato	0,95 - 1,05	59 - 61	80 - 90
Micaceo	1,3 - 1,4	67 - 70	120 - 140
Alte temperature nero	1,05 - 1,15	48 - 50	85 - 95
Alte temperature alluminio	0,95 - 1,05	48 - 50	85 - 95
Speciale per caloriferi	1,2 - 1,3	48 - 50	85 - 95

\*Dati relativi al prodotto in barattolo.

### MAGAZZINAGGIO

Il prodotto è stabile a magazzino in contenitori originali non aperti, a +20/25°C.

### AVVERTENZE

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Per informazioni in merito alla Sicurezza del prodotto, si consultino la Scheda di Sicurezza e le indicazioni in etichetta del prodotto stesso.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito [www.saratoga.it](http://www.saratoga.it)

Descrizione prodotto	Contenuto	Codice prodotto	Imballo pezzi
Fernovus Colori Vari	750 ml	88 ...	6
Fernovus Colori Vari	250 ml	88 ...	8
Fernovus Colori Vari	2,5 l	88 ...	2



Rev 04 del 30/03/2020- Le indicazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alla nostra esperienza e secondo le nostre migliori conoscenze, ma non comportano l'assunzione di responsabilità per l'esito dell'impiego.

L'utilizzatore è pregato di controllare che le indicazioni si adattino alle sue esigenze e di effettuare tutte le prove necessarie per garantire la sicurezza di cose e persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Si declina ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere (sia accidentali che derivanti dall'uso non appropriato del prodotto) comprese le perdite di profitto. Per le specifiche caratteristiche, contattare Saratoga Int. Sforza S.p.A.. Il nostro Servizio Tecnico è a disposizione per ulteriori informazioni.

# DOMANDE FREQUENTI - FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

⇒ **Posso usare Fernovus direttamente sulla superficie arrugginita, o prima devo pulire?**

Se la zona è coperta di ruggine friabile, rimuoverla con la spazzola di ferro oppure carteggiando, sgrassare sempre le superfici e poi applicare Fernovus sul materiale arrugginito.

⇒ **Posso applicare Fernovus su residui di altre vernici?**

Prima dell'applicazione carteggiare e sgrassare, ed eliminare vernici in fase di distacco.

⇒ **Come procedere sul ferro nuovo, nudo?**

Carteggiare subito eventuali tracce di trafilatura (calamina), sgrassare, infine procedere all'applicazione di Fernovus.

⇒ **Posso applicare Fernovus su lamiera zincata?**

Sì, solo se la zincatura è molto ossidata (carteggiando e sgrassando prima), se lo zinco non è ossidato, prima si deve applicare Saratoga Primer Lamiere Zincate.

⇒ **Sto applicando Fernovus e improvvisamente si mette a piovere. Devo rifare il lavoro?**

No, non è necessario ripetere il lavoro. Far asciugare molto bene la superficie di applicazione, poi riprendere il lavoro.

⇒ **Posso dare una mano sola di prodotto?**

In interno può bastare una mano sola, in esterno dare sempre due mani piene (si crea un film più resistente)

⇒ **Devo utilizzare solo il pennello o posso applicare Fernovus a rullo?**

Fernovus si può applicare anche a rullo, o a spruzzo.

⇒ **Devo diluire il prodotto prima di applicarlo?**

Per applicazione a pennello, Fernovus è pronto all'uso, quindi non va diluito, per applicazione a rullo o a spruzzo, le indicazioni sono sul barattolo.

⇒ *Can I use Fernovus directly on rusted surfaces or shall I clean before?*

*If the area is covered with crumbly rust, remove sanding or with wire brush, always de-grease surfaces and then apply Fernovus on the rusty material.*

⇒ *Can I apply Fernovus on other paints?*

*Always sand and remove other paint's residues if already detaching, before application.*

⇒ *How to proceed on the new, not treated iron?*

*Immediately sand away any trace of wire drawing (calamine), degrease, then proceed applying Fernovus.*

⇒ *How to apply Fernovus on galvanized steel?*

*Apply Fernovus only highly oxidized zinc, first sand and degrease, then proceed with Fernovus. On non-oxidized zinc, first apply Saratoga Primer Lamiere Zincate.*

⇒ *While applying Fernovus, suddenly it starts raining. Shall I redo again the job?*

*No, redoing the job is not necessary: wait as far as the surfaces are completely dry, then go on with the application.*

⇒ *Shall I proceed just with one coat? Can I Posso dare una mano sola di prodotto?*

*Indoor, one coat is enough, outdoor always proceed with 2 full coats (the film is more resistant in this case).*

⇒ *Shall apply Fernovus only with brush or also with a roller?*

*Fernovus can be applied also with a roller or with a spray.*

⇒ *Shall I dilute the product before applying?*

*In case of brush application, Fernovus is ready-to-use, so it does not need dilution, in case of application with roller or spray, all indications are on the packaging.*