

# GLADIUM

Smalto gel antiruggine professionale

**CARATTERISTICHE** Smalto lucido tixotropico con proprietà antiruggine adatto per sistemi di verniciatura di manufatti diversi all'interno e all'esterno. Di facile applicazione, ideale per l'uso professionale, dotato di elevata compatibilità, adesione, potere riempitivo e copertura. L'alta qualità del prodotto assicura una finitura uniforme, con una formidabile resistenza alle intemperie e alle sollecitazioni meccaniche.

E' formulato con resine alchidiche modificate in fase solvente, pigmenti passivanti e coloranti stabili alla luce; ciò esplica un effetto barriera con una buona impermeabilità all'acqua e un'elevata protezione dagli agenti atmosferici e dai raggi solari.

Si può utilizzare come unico prodotto da applicare in tre strati direttamente sul supporto nuovo o in fase di manutenzione previa una pulizia del manufatto. Per aumentare ulteriormente la protezione dei manufatti trattati si consiglia l'utilizzo di un primer.

**COMPOSIZIONE** Prodotto formulato con resine alchidiche in fase solvente, pigmenti passivanti e pigmenti resistenti alla luce.

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO	VALORE	METODO
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	BUONA	
RESISTENZA A URTI	BUONA	
COPERTURA DEGLI SPIGOLI	OTTIMA	
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	OTTIMA	
ADESIONE SU VECCHIE PITTURE	BUONA	Interno PF16
RESIDUO SECCO IN PESO	60-64%	
ESSICCAZIONE	Sovrapplicabile 18 h Completa 5 giorni	Interno PF2

SPECIFICHE	VALORE	METODO
PESO SPECIFICO	920-1200 g/l secondo le tinte	Interno PF3
GLOSS	65-85	Interno PF6
COPERTURA	Bianco e colorati: 95-99	Interno PF11

**STOCCAGGIO** Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C lontano da fonti di ignizione. Dopo avere iniziato il barattolo, per evitare formazione di pelle in superficie, controllare che lo stesso sia chiuso ermeticamente e che il volume di aria non sia superiore a 1/3 del volume totale. Se non è così, utilizzarlo entro breve tempo o travasare il prodotto in un barattolo più piccolo.

**COLORI** Come da specifica cartella. La gamma delle tinte può essere ampliata nelle tonalità delle mazzette Area 115, Spazio 100, Tintoretto, Tucano, Ral, NCS. Le tinte sono realizzabili con il sistema Arreghini Colors 16. Tra una produzione e l'altra la tinta può risultare leggermente diversa, è quindi necessario terminare il lavoro con la stessa produzione.

**IMPIEGO** È idoneo per la decorazione e la protezione dagli agenti atmosferici, in ambienti rurali, marini o industriali di supporti in ferro, ferro zincato, alluminio, leghe, plastica, nuovi o in fase di manutenzione, quali macchinari industriali, infissi, ringhiere, chiatte, cisterne, attrezzatura agricola, opportunamente pretrattati.

## Smalto gel antiruggine professionale

Lo spessore consigliato per una buona protezione è da stabilirsi in funzione dell'aggressività dell'ambiente e l'applicazione va eseguita sempre su supporto perfettamente pulito.

Nelle applicazioni a spruzzo bisogna evitare grossi spessori che potrebbero causare essiccazioni troppo lunghe e raggrinzimenti. Spessori elevati per strato e condizioni ambientali sfavorevoli rallentano l'essiccazione e l'indurimento in profondità.

Accertarsi che lo strato precedente sia ben essiccato prima di sovrapplicare. Sovrapplicare comunque entro 72 ore per garantire una buona adesione degli strati successivi; oltre le 72 ore è necessario carteggiare prima di sovrapplicare.

La temperatura reale durante l'applicazione deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada e l'umidità relativa dell'aria non deve essere >65%.

Gli attrezzi si lavano con *Acquaragia VD100* immediatamente dopo l'uso.

**ATTREZZI**

Rullo, Pennello, Spruzzo

**DILUIZIONE**

Rullo, Pennello: pronto all'uso

Spruzzo: 0-10% in volume con *Acquaragia VD100*

**RESA**

13-15 m<sup>2</sup>/l per 45 µm secchi

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE**

+5°C +30°C

**SISTEMA DI PITTURAZIONE****Protezione di manufatti in ferro come ringhiere e carpenteria in genere, in atmosfera rurale e urbana**

1. Preparare la superficie ferrosa pulita e sgrassata con *Nitro NV5000*;
2. Applicare tre strati di *Gladium* attendendo 18 ore tra uno strato e l'altro per uno spessore pari a 135 µm secchi;

Per aumentare ulteriormente la protezione del manufatto il primo strato di *Gladium* può essere sostituito da: *Chromocap*, *Chromocap W*, *Antiruggine*, *Corrobloc*, *Primer Cap Universale*.

**Protezione di manufatti in ferro zincato, alluminio, leghe leggere, plastica**

- A. Importante ricordare che la lamiera zincata deve essere passivata lasciando i manufatti esposti agli agenti atmosferici per almeno due o tre mesi. Procedere con una leggera carteggiatura per eliminare la patina ossidativa superficiale formatasi. Sgrassare le superfici con diluente *Nitro NV 5000*. In alternativa si consiglia una leggera sabbiatura silicea.
- B. Su supporto asciutto applicare uno strato di *Corrobloc* per uno spessore pari a 60 µm secchi
- C. Dopo 24 ore applicare due strati di *Gladium* per 90 µm secchi, attendendo 24 ore tra uno strato e l'altro.

*Corrobloc* può essere sostituito da *Chromocap W*.

**Manutenzione su ferro zincato, alluminio, leghe leggere, plastica**

- A1. Asportare con raschietti, spazzole o carta abrasiva la vernice in fase di distacco e la ruggine e procedere come al punto B.

# GLADIUM

Smalto gel antiruggine professionale

## VOCE DI CAPITOLATO

Smalto lucido tixotropico formulato con resine alchidiche e pigmenti passivanti, idoneo per la decorazione e la protezione dagli agenti atmosferici, in atmosfera rurale, marina o industriale (anche con tinte intense) di supporti in ferro, ferro zincato, alluminio, leghe, plastica, pitture esistenti con fondi idonei o pitture esistenti, nuovi o in fase di manutenzione, quali macchinari industriali, infissi, ringhiere, chiatte, cisterne, attrezzatura agricola, da utilizzare a pennello o rullo con consumo medio pari a 210 ml/m<sup>2</sup> (222 g/m<sup>2</sup>).

## AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini. I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.