

# RAPIHYDROL SATIN

Serie 0043

Smalto satinato ad acqua 1K a rapida essiccazione



### Dati principali

**Sistema:** Monocomponente 1K

**Natura:** Acqua

**Confezioni disponibili:** 20 kg

**Tintometria:** Tinteggiabile con Coloranti ad acqua Acquaplus Serie 0400

**Mazzette e cartelle colori:** Ral 841 GL

### Caratteristiche tecniche

Smalto sintetico ad acqua 1K satinato per applicazioni destinate all'interno e all'esterno. Il prodotto è caratterizzato da elevata rapidità di essiccazione e resistenza alla goccia d'acqua già dopo 48 ore a 20°C.

### Campi di impiego

Come smalto di finitura satinata per la verniciatura di carpenteria metallica leggera e pesante, carrozzeria industriale (cassoni, châssis e riverniciature degli stessi), gru, macchine (agricole, edili, forestali, movimento terra e utensili) ove sia richiesta buona resistenza all'esterno.

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Nel caso in cui lo smalto in questione debba essere applicato su manufatti e superfici destinate all'esterno e dove sia richiesta una protezione anticorrosiva e passivante, è necessario applicare preventivamente un fondo. Per tale motivo, le indicazioni relative alla preparazione del supporto sono vincolate alla selezione del primer. Pertanto, risulta necessario fare riferimento alla scheda tecnica di quest'ultimo sia per quanto riguarda le modalità di preparazione della superficie che per quanto riguarda le tempistiche di riverniciatura. Si consiglia di consultare il servizio di assistenza tecnica o il supporto commerciale al fine di individuare i possibili primer da applicare preventivamente in virtù della tipologia del manufatto e della superficie da rivestire.

## APPLICAZIONE

### Condizioni applicative

L'applicazione del prodotto può essere influenzata dalle condizioni ambientali (tra cui umidità e temperatura), dalla conformazione del manufatto da trattare e dagli spessori da applicare. Risulta necessario porre particolare attenzione alla tipologia di impianto applicativo in quanto i diversi layout e le diverse condizioni strutturali degli stessi sistemi applicativi possono incidere in maniera variabile a seconda dei casi e possono intervenire su parametri tecnici fondamentali quali: l'efficienza di trasferimento del prodotto verniciante, l'over spray, l'aspetto estetico ottenuto, la verticalità del prodotto e le facilità o la complessità di applicazione. Si consiglia, a tal proposito, di contattare il reparto di assistenza tecnica, ove indispensabile, per effettuare i rilievi e le consulenze necessarie nel caso in cui debbano effettuarsi applicazioni su impianti complessi.

ATTREZZATURA	VISCOSITA'	UGELLO	PRESSIONE	NOTE
AEROGRAFO PISTOLA A TAZZA	30" - 50" Tazza Ford 4	1,3 - 1,6 mm	3,5 - 4 bar	-
AIR MIX	Definibile in virtù dei criteri di applicazione	11 - 13	60 - 100 bar	-

# RAPIHYDROL SATIN

**Serie 0043**

## CONDIZIONI AMBIENTALI

**Temperatura dell'ambiente** 10°C - 35°C

**Temperatura del supporto** 10°C - 35°C

**Umidità relativa** 60 %

**Stabilità a magazzino**
*1 anno in contenitori originali sigillati, integri e protetti dal gelo e dal caldo eccessivo ad una temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +30°C.*

## PARAMETRI TECNICI

**Resa media teorica** 4,5 m<sup>2</sup>/kg per strato allo spessore di 60 μ secchi

**Applicazione** Spruzzo, Rullo, Pennello

**Diluizione** 5-10% con acqua di rete

**Brillantezza** 15 - 25 gloss

**Spessore umido per strato** 156 μ

**Spessore secco per strato** 60 μ

**N° strati** 1 strato fino a raggiungere lo spessore totale idoneo

**Spessore secco totale** 80 μ

**Consumo medio teorico** 220 g/m<sup>2</sup>

## ESSICCAZIONE

**Intervallo di riverniciatura** 4 - 6 ore

**Essiccazione ad aria** 20°C - 25°C

**Essiccazione fuori polvere** 15 - 20 minuti

**Essiccazione al tatto** 1 ora

**Essiccazione in profondità** 1 - 2 giorni

**Polimerizzazione totale** 7 giorni

**Appassimento** -

**Essiccazione a forno** -

**Resistenza alla temperatura** -

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tale top coat, non contenendo pigmenti anticorrosivi, non può garantire prestazioni passivanti. Se il manufatto da verniciare dovesse essere destinato all'esterno o nel caso in cui siano richieste proprietà anticorrosive, si consiglia la preliminare applicazione di un idoneo primer anticorrosivo.
- In quanto il prodotto in questione è a base di oli sintetici, è necessario porre attenzione a fenomeni di autocombustione. Pertanto si consiglia di procedere alla corretta pulizia della cabina di verniciatura dei motori di espulsione dell'aria al fine di togliere tutti i residui del prodotto essiccato, la polvere ed eventuali depositi di over spray. Il materiale asportato prima di essere smaltito deve essere bagnato con acqua e riposto in contenitori stagni.
- Per ottenere spessori secchi elevati è opportuno applicare il prodotto in più passaggi intervallati tra di loro da 2-5 ore per garantire una corretta essiccazione anche in profondità.
- In quanto il prodotto è a base di oli ossidativi, è preferibile applicare spessori non eccessivi al fine di non ridurre i tempi di essiccazione e mantenere le caratteristiche di resistenza all'acqua.
- Il prodotto è sensibile al gelo. Non esporre in condizioni di bassa temperatura.
- Il prodotto non è resistente ai solventi.
- Il prodotto non è riverniciabile con cicli a base di smalti a solvente.
- Rispettare le condizioni applicative ambientali con temperature comprese tra +10°C e +35°C
- La precisione della tinta deve essere valutata a prodotto completamente essiccato.
- Dopo aver erogato le paste coloranti nel componente neutro, si raccomanda di procedere velocemente alla miscelazione onde evitare problemi di omogeneità di tinta.
- A norma di legge e per soddisfare tutte le direttive locali e nazionali è obbligatorio inviare al cliente la scheda di sicurezza del prodotto realizzato e applicare sull'imballo dello stesso, l'etichetta di legge stampabile tramite il software tintometrico Formulab.
- Quando vengono selezionati colori saturi e brillanti (rossi, arancio, gialli) è necessario l'utilizzo di uno specifico primer bianco.

# RAPIHYDROL SATIN

**Serie 0043**

## DATI TECNICI DI FORNITURA

<b>Composizione</b>	<i>Alchidico in dispersione acquosa</i>	<b>% residuo secco in peso</b>	57 ± 2%	<b>Cov</b>	73 ± 2 g/l
<b>Tinta di riferimento</b>	<i>Bianco</i>	<b>% residuo secco in volume</b>	38 ± 2%	<b>Sov</b>	5.2 ± 2%

	<b>PESO SPECIFICO</b>	<b>BRILLANTEZZA</b>	<b>VISCOSITA`</b>	<b>PH</b>
<b>METODO DI PROVA</b>	ISCOL 2	ISCOL 6	ISCOL 1	ISCOL 11
<b>DATI</b>	1.28 - 1.38 g/ml	15 - 25 gloss 60°	5000 - 7000 mPa.s (20°C) Asta 4 Velocità 20	8.5 - 9.5 pH

## BASI TINTOMETRICHE

<b>TIPOLOGIA BASE</b>	<b>CONFEZIONE BASE</b>	<b>CONFEZIONE COLORATO</b>	<b>% MIX RATIO</b>
BASE NEUTRA	16 kg	20 kg	80 - 20

## NOTE

### Pulizia degli strumenti:

A fine lavoro, accertarsi di effettuare un'accurata pulizia degli attrezzi (pistole, impianti di verniciatura, imballi) con acqua di rete. In quanto il prodotto è a base acqua e rapido in essiccazione, se il lavaggio con acqua non risulta sufficientemente efficace, procedere con un lavaggio finale utilizzando una limitata quantità di solvente idoneo al fine di asportare il prodotto dalle attrezzature utilizzate.

### Etichettatura sanitaria:

Ottemperare alle norme vigenti in materia di sicurezza e ambiente, maneggiando con cura i prodotti e consultando sempre le schede di sicurezza di riferimento.

### Note aggiuntive:

- Quanto riportato nella presente scheda tecnica è ottenuto tramite l'utilizzo esclusivo di prodotti Damiani (prodotti vernicianti, catalizzatori, diluenti) applicati secondo le specifiche indicate. L'utilizzo di materiali provenienti da altre aziende di settore in cicli misti con prodotti Damiani, può compromettere le prestazioni del ciclo applicato. In virtù di ciò l'azienda non garantisce il risultato finale.
- I tempi relativi al pot life e alle varie essiccazioni fanno riferimento ad una temperatura standard di 20°C, eccetto i casi in cui viene espressamente indicato.
- Si specifica che il grado di brillantezza indicato e collaudato, può variare in fase applicativa in quanto può essere influenzato dai seguenti fattori: colore realizzato, spessori applicati, strati applicati, condizioni ambientali, diluente utilizzato, catalizzatore diverso da quello stabilito in scheda tecnica.
- Le rese sono teoriche si intendono per strato e hanno funzione orientativa in quanto possono essere influenzate dal colore e dal sistema applicativo. Si consiglia di effettuare un controllo tramite prova pratica.

## MAGGIORI INFORMAZIONI



## RICHIEDI ASSISTENZA


**+39 3517862261**

Tutti i dati contenuti nel documento sono stati verificati e considerati attendibili. Rimane in capo all'utilizzatore la responsabilità dell'utilizzo del prodotto da applicare in conformità a quanto indicato in scheda tecnica. Ogni eventuale utilizzo del prodotto difforme da quanto indicato in scheda tecnica secondo i parametri di preparazione del prodotto, del supporto, di essiccazione e applicativi e al di fuori di quanto previsto dai cicli di verniciatura consigliati e dalle preparazioni delle superfici idonee, deve ritenersi imputabile all'utilizzatore e pertanto esime la produttrice da ogni e qualsiasi responsabilità e/o garanzia. L'utilizzatore è comunque tenuto a controllare e a verificare l'idoneità dei prodotti selezionati in funzione dell'utilizzo specifico che ne intende fare. Per eventuali informazioni relativamente ai cicli di verniciatura, alle condizioni applicative e alle caratteristiche tecniche dei prodotti, si consiglia di contattare il servizio di assistenza tecnica del laboratorio Damiani. Si precisa che l'immagine dell'imballo potrebbe avere finalità di placeholder e potrebbe, quindi, costituire un riferimento indicativo. Le confezioni indicate possono variare a seconda delle integrazioni o delle modifiche previste dai listini annuali. Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti. Si consiglia, in ogni caso, per meglio comprendere i parametri della scheda tecnica, di far riferimento agli allegati relativi alle note esplicative. La versione aggiornata della seguente scheda tecnica inserita nella sezione specifica sul sito web [www.color-damiani.com](http://www.color-damiani.com), è da ritenersi l'unica vincolante.

**ESTALIA Performance Coatings Spa**

 Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italia - Tel. +39 030 21 35 55 - Fax +39 030 27 31 664 - [www.franchi-kim.it](http://www.franchi-kim.it) - [www.estaliacoatings.com](http://www.estaliacoatings.com)