

# 45.000 SEMI-GLOSSY

Serie 0025

## Smalto poliuretano semilucido HS 2K



### Dati principali

**Sistema:** Bicomponente 2K

**Natura:** Solvente

**Confezioni disponibili:** 5 kg - 20 kg

**Tintometria:** Tinteggiabile con Coloranti a solvente Unisol Pro Serie 0200

**Mazzette e cartelle colori:** Ral 841 GL, Ral Design, Ncs 1950, Color Box, 1040 Pro-Carrozzeria Industriale

### Caratteristiche tecniche

Smalto poliuretano bicomponente alto solido di aspetto semilucido, a base di resine poliesteri idrossilate e isocianati, dotato di rapidità di essiccazione, buona verticalità, elevata pienezza e durezza superficiale e resistenza alle intemperie e agli agenti atmosferici.

### Campi di impiego

Come mano poliuretano di finitura satinata per tutto il settore Ace (ossia macchine agricole, macchine movimento terra e macchine per la movimentazione e il sollevamento), per piccoli mezzi di trasporto quali furgoni, minibus, allestimenti particolari da carrozzeria industriale, carpenteria leggera e pesante, macchinari industriali ove sia richiesta elevata brillantezza e buona distensione.

## 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	20" - 30" Tazza Ford 4	1,4 - 1,7 mm	3,5 - 4 bar	-
AIR MIX	Definibile in virtù dei criteri di applicazione	11 - 13	60 - 100 bar	-
ELETTROSTATICA	-	-	-	Contattare l'assistenza tecnica per definire l'additivo antistatico idoneo

# 45.000 SEMI-GLOSSY

**Serie 0025**

## CATALISI

SERIE	CATALIZZATORE	CATALISI	UTILIZZO	POT LIFE A 20°C	CONFEZIONI
L0007	HARDENER PS2	30% in peso (100 + 30)	Per interno	3 ore	11 - 5 l
L0068	HARDENER PS9	30% in peso (100 + 30)	Rapido per interno ed esterno	3 ore	11 - 5 l

## CONDIZIONI AMBIENTALI

**Temperatura dell'ambiente** 5°C - 35°C

**Temperatura del supporto** 5°C - 35°C

**Umidità relativa** 60 %

**Stabilità a magazzino**
*2 anni 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

<b>Resa media teorica</b>	9,3 m <sup>2</sup> /kg per strato allo spessore di 40 μ secchi	<b>Applicazione</b>	Spruzzo	<b>Diluizione</b>	5% con Thinner for polyurethanes and acrylics Serie D0003
<b>Brillantezza</b>	50 - 60 gloss	<b>Spessore umido per strato</b>	88 μ	<b>Spessore secco per strato</b>	40 μ
<b>N° strati</b>	1 o 2 strati fino a raggiungere lo spessore totale idoneo	<b>Spessore secco totale</b>	70 μ	<b>Consumo medio teorico</b>	107 g/m <sup>2</sup>

## ESSICCAZIONE

<b>Intervallo di riverniciatura</b>	4 - 96 ore (dopo è necessario carteggiare)	<b>Essiccazione ad aria</b>	20°C - 25°C	<b>Essiccazione fuori polvere</b>	10 - 15 minuti
<b>Essiccazione al tatto</b>	1 ora	<b>Essiccazione in profondità</b>	1 - 2 giorni	<b>Polimerizzazione totale</b>	14 giorni
<b>Appassimento</b>	4 ore a 20°C	<b>Essiccazione a forno</b>	30 minuti a 40 °C	<b>Resistenza alla temperatura</b>	80°C con temporanei sbalzi termici a 100°-120°C

# 45.000 SEMI-GLOSSY

**Serie 0025**

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Il grado di brillantezza è influenzato dallo spessore applicato e dall'intensità del colore prescelto. Maggiore è il grado di satinatura, minori sono le resistenze alla lucidatura.
- 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.
- 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.
- In virtù della natura poliuretanica del sistema e della sensibilità alla presenza di solventi contenenti umidità o parzialmente reattivi, si sconsiglia l'utilizzo di diluenti nitro per l'applicazione. L'utilizzo di questi diluenti può generare fenomeni di puntinatura, alterazione del tono tinta e la riduzione delle caratteristiche meccaniche del sistema.
- Il prodotto ha una scarsa resistenza ai solventi in genere per cui anche il breve contatto può generare difetti.
- Per realizzare una finitura uniforme ottenendo un grado di satinatura/opacizzazione costante, applicare il prodotto in più mani leggere, tentando di mantenere un'applicazione regolare.
- Shelf Life Componente B: la stabilità a magazzino dei catalizzatori utilizzati con il Componente A è di 12 mesi.
- Per applicazioni su manufatti per uso interno, si consiglia l'uso del Catalizzatore PS2 Serie L00007. Per utilizzi interno/esterno è possibile utilizzare il Catalizzatore PS9 Serie L00068 con rapporto di catalisi in peso al 50% (100+50). In questo caso tinte bianche e derivati, se esposti all'esterno, tendono a ingiallire e sfarinare nel tempo.

## DATI TECNICI DI FORNITURA

<b>Composizione</b>	<i>Poliuretanico modificato</i>	<b>% residuo secco in peso</b>	66 ± 2%	<b>Cov</b>	438.5 ± 2 g/l
<b>Tinta di riferimento</b>	<i>Bianco</i>	<b>% residuo secco in volume</b>	51 ± 2%	<b>Sov</b>	34 ± 2%
		<b>BRILLANTEZZA</b>		<b>VISCOSITA`</b>	<b>PESO SPECIFICO</b>
<b>METODO DI PROVA</b>		ISCOL 6		ISCOL 1	ISCOL 2
<b>DATI</b>		50 - 60 gloss 60°		1500 - 2500 mPa.s (20°C) Asta 2 Velocità 6	1.1 - 1.2 g/ml

## RAPPORTO DI MISCELAZIONE A + B

<b>Peso specifico catalizzato (a+b)</b>	1.23 ± 0,05 g/l	<b>% residuo secco in peso (a+b)</b>	58 ± 2%	<b>Cov (a+b)</b>	503 ± 2 g/l
		<b>% residuo secco in volume (a+b)</b>	46 ± 2%	<b>Sov (a+b)</b>	41 ± 2%
	<b>L0007</b>	<b>L0068</b>			
<b>A+B IN PESO</b>	100 + 30	100 + 30			
<b>A+B IN VOLUME</b>	100 + 40	100 + 40			

# 45.000 SEMI-GLOSSY

Serie 0025

## BASI TINTOMETRICHE

TIPOLOGIA BASE	CONFEZIONE BASE	CONFEZIONE COLORATO	% MIX RATIO
BASE NEUTRA	3.5 kg	5 kg	70 - 30
	14 kg	20 kg	

## NOTE

### Pulizia degli strumenti:

A fine lavoro, accertarsi di effettuare un'accurata pulizia degli attrezzi (pistole, impianti di verniciatura, imballi) con specifico diluente legato al prodotto. Riporre tutte le strumentazioni completato il periodo di asciugatura.

### 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:

- Le rese indicate sono da considerarsi teoriche in quanto non tengono conto dei sistemi applicativi e del colore.
- 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.
- I dati relativi alla sezione Rapporto di Miscelazione A+B sono da considerarsi con riferimento solo al primo catalizzatore consigliato.

## 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)