

# PALINAL


High Technology Paint

## 923.MAT5

### TRASPARENTE EXTRA OPACO GRADUABILE

CLEAR COAT MATT\_ADJUSTABLE

2004/42/IIIB (e) (840) 615

PREPARAZIONE		
Preparation   Préparation   Preparación   Vorbereitung		
 <b>RAPPORTO MISCELA</b> Mixing ratio   Rapport de mélange   Relación de Mezcla   Mischungsverhältnis	100 : 15	
	<b>PRODOTTO</b> Product   Produit   Producto   Produkt	<b>923.MAT5</b>
<b>CATALIZZATORE</b> Hardener   Catalyseur   Catalizador   Katalysator	<b>293.HS20</b> STANDARD <b>293.HS30</b> SLOW	15 - 35 VOL*
<b>DILUENTE</b> Thinner   Diluant   Diluyente   Verdünner	<b>075.0020</b> STANDARD <b>075.0030</b> SLOW <b>075.0040</b> EXTRA SLOW	50 - 40 VOL*

\*TAB. A.1 Grado di opacità | Degree of opacity | Degré d'opacité | Grado de opacidad | Grad der opazität

PRODOTTO PRODUCT   PRODUIT   PRODUCTO   PRODUKT	CATALISI CATALYSIS   CATALYSE   CATÁLISIS   KATALYSE	DILUIZIONE DILUTION   DILUTION   DILUCION   VERDÜNNUNG
<b>923.MAT5</b>	<b>293.HS20 - 293.HS30</b>	<b>075.0020 - 075.0030</b>
50 g	7,5 g	25 g
100 g	15 g	50 g
150 g	22,5 g	75 g
200 g	30 g	100 g
250 g	37,5 g	125 g
300 g	45 g	150 g
350 g	52,5 g	175 g
400 g	60 g	200 g
450 g	67,5 g	225 g
500 g	75 g	250 g
600 g	90 g	300 g
700 g	105 g	350 g
800 g	120 g	400 g
900 g	135 g	450 g
1000 g	150 g	500 g

TDS D108 ED. 12/2021

**TAB. A.1**

GRADO DI OPACITÀ INDICATIVO  
 INDICATIVE DEGREE OF OPACITY | DEGRÉ INDICATIF D'OPACITÉ | GRADO INDICATIVO DE OPACIDAD | INDIKATIVER GRAD DER OPAZITÄT








**923.MAT5 + CLEAR 223.**


MISCELA * Mixture   Mélange   Mezcla   Mischung		GLOSS 24 h 20 °C	CATALISI % * Catalysis   Catalyse   Catálisis   Katalyse 293.HS20	DILUIZIONE % * Dilution   Dilution   Dilución   Verdünnung 075.0020	NOTES
<b>923.MAT5</b>	<b>100</b>	2-3	15	50	
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>90/10</b>	5-7	20	50	
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>85/15</b>	8-10	25	50	
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>80/20</b>	13-15	25	45	= 923.MAT4
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>75/25</b>	20-25	30	40	= 923.MAT3
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>70/30</b>	25-30	30	40	
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>60/40</b>	50-55	30	40	
<b>923.MAT5   223.</b>	<b>50/50</b>	70-75	35	40	

\*Peso | Weight | Poids | Peso | Gewicht

- ✦ *L'alto tasso di diluizione consente un'applicazione uniforme senza ombreggiature. In presenza di tagli 70:30, 60:40, 50:50 applicare 40-50µ.*
- ✦ *The high dilution rate allows uniform application without shading. In the presence of ratio 70:30, 60:40, 50:50 apply 40-50µ.*
- ✦ *Le taux de dilution élevé permet une application uniforme sans ombres. En présence de coupes 70:30, 60:40, 50:50 appliquer 40-50µ.*
- ✦ *La alta tasa de dilución permite una aplicación uniforme sin sombreado. En presencia de cortes 70:30, 60:40, 50:50 aplicar 40-50µ.*
- ✦ *Die hohe Verdünnungsrate ermöglicht eine gleichmäßige Anwendung ohne Schattierung. Bei Schnitten 70:30, 60:40, 50:50 40-50µ*

I dati si riferiscono all'applicazione Standard | Data refer to standard application | Les données se réfèrent à l'application standard | Los datos se refieren a la aplicación Standard | Die Daten beziehen sich auf die Standardanwendung

APPLICAZIONE Application   Application   Aplicación   Anwendung	
	<b>POT LIFE</b> Pot life (20° C)   Vie en pot (20° C)   Vida de la mezcla (20 °C)   Topfzeit (20° C)
	<b>VISCOSITÀ APPLICAZIONE</b> Application viscosity   Viscosité d'application   Viscosidad de aplicación   Spritzviskosität
	<b>REGOLAZIONE DELLA PISTOLA</b> Airbrush adjustment   Regulación de la pistola   Réglage du pistolet   Sprühpistoleneinstellung
	<b>UGELLO</b> Nozzle   Buse   Boquilla   Düse
	<b>PRESSIONE ARIA</b> Air Pressure   Pression de l'air   Presión de aplicación   Luft
	<b>NUMERO MANI</b> Number of coats   Nombre des couches   Numero de capas   Anzahl Spritzgänge
	<b>INTERVALLO TRA LE MANI</b> Time interval between coats   Intervalle entre les couches   Intervalo entre capas   Intervall zwischen den Spritzgängen

TDS D108 ED. 12/2021

**ESSICCAZIONE & RESA**

 Drying & Yield | Séchage & Rendment |  
 Secado & Rendimiento | Trocknung & Ergiebigkeit



	<b>APPASSIMENTO</b> Flash time   Tiempo de secado   Flétrissement   Ablüftzeit	10'
	<b>FUORI POLVERE</b> Dry dust free   Hors poussière   Fuera polvo   Staubtrocken	10'
	<b>PRONTO AL MONTAGGIO</b> Ready to use   Prêt pour le montage   Listo para el montaje   Montagefest	12h
	<b>ESSICCAZIONE COMPLETA *</b> Through drying   Séchage complet   secado completo   vollständige Trocknung	<b>20°C:</b> 24h <b>60 °C:</b> 30'
	<b>IR – ONDE MEDIE</b> IR – Medium Waves   IR – Onde moyennes IR – Ondas medias   IR – Mittlere Wellen	10'
	<b>IR – IRRADIANTI A GAS</b> IR – Gas-fired radiant heaters   IR – Radiants gaz IR – Radiantes a gas   IR – Gas-Strahler	5'
	<b>LUCIDABILITA'</b> Polishability   Polissabilité   Pulido   Schleifbar	-
	<b>SPESSORE FILM SECCO</b> Dry film thickness   Espesor de película seca   Épaisseur de la pellicule sèche   Trockenschichtstärke	30-40 µ
	<b>RESA RFU –M<sup>2</sup> / KG x 1 µ</b> Yield RFU   Rendement RFU Rendimiento RFU   Ergiebigkeit RFU	290

\*Per resistenze chimico/fisiche reticolazione completa a 20°C : 7 giorni |  
 For chemical/physical resistance full cross-linking at 20°C : 7 days |  
 Pour la résistance chimique/physique réticulation complète à 20°C : 7 jours |  
 Para resistencias químicas/físicas reticulación completa a 20 °C : 7 días |  
 Erhalt vollständiger chemischer und physikalischer Festigkeit nach kompletter Vernetzung bei 20 °C : 7 Tage

**PRODOTTI COMPLEMENTARI**

| Ancillaries products | Produits complémentaire | Productos complementarios | Komplementäres Produkt

CATALIZZATORE		DILUENTE
Hardener   Catalyseur   Catalizador   Katalysator		Thinner   Diluant   Diluyente   Verdünner
<b>293.HS20</b>	Standard <b>UHS</b>	
<b>293.HS30</b>	Lento Slow Lent Lento Langsam <b>UHS</b>	
<b>075.0020</b>		Standard
<b>075.0030</b>		Lento Slow Lent Lento Langsam > 25°C
<b>075.0040</b>		<b>EXTRA</b> Lento Slow Lent Lento Langsam

ARIA - ESSICCAZIONE IN Air-Drying in   Air-Séchage en   Aire-Secado en   Air-Trocknen in			24 h 24 h	FORNO Oven   Four   Horno   Ofen
	12°C/18°C	18°C/25°C	25°C/35°C	30' A 60°C
	293.HS20	293.HS20	293.HS30	293.HS20
	293.HS20	293.HS30	293.HS30	293.HS30

- MOLTO CONSIGLIATO | Very Suggested | Très Recommandé | Muy Recomendado | Sehr Empfohlenes
- ▨ CONSIGLIATO | Suggested | Recommandé | Aconsejado | Empfohlen
- APPLICABILE | Applicable | Applicable | Aplicable | Anwendbar

### CONSERVABILITA'

Storing | Durée de conservation |  
Tiempo de conservación | Haltbarkeit

	<b>CONSERVABILITA'</b> Storing   Durée de conservation   Tiempo de conservación   Haltbarkeit	24 Mesi   Months   Mois   Meses   Monate 5 < °C < 35
---	---	---

**PALINAL**

High Technology Paint

# 923.MAT5

## TRASPARENTE EXTRA OPACO GRADUABILE

CLEAR COAT MATT\_ADJUSTABLE

2004/42/IIB (e) (840) 615

### DESCRIPTION

Special two-pack acrylic clear coat with high solid residue with a high level of opacity ( 2 gloss ), excellent anti-scratch and abrasion resistance. 923.MAT5 is particularly suited for painting bumpers, hoods and the roof of cars, motorcycles and in general where a matt finish is required.

### PRODUCT FEATURES - BENEFITS

- Application on small and large surfaces (roofs and car hoods)
- 2- 75 gloss: controlled opacity, that is variable according to the mixtures between matt and gloss clear coat
- Satin and uniform appearance: the opacity changes imperceptibly with the thickness.
- Exceptional anti-scratch resistance
- It can be applied directly on ABS
- It is not affected by drops of water and rain even in industrial environments.

### DIRECTIONS FOR USE

Apply a uniform thickness to obtain an even matt surface.

In this manner it is possible to apply 923.MAT5 also on large surfaces such as car hoods and roofs.

Depending on processing and temperature, 923.MAT5 catalysis requires the use of the following catalysts:

**293.HS20 Standard, 293.HS30 Slow.**

Air drying takes approximately 24 hours.

### SPECIAL NOTES

- The clear coat must be completely cross-linked before being exposed outdoors. This may take one or two weeks after complete drying. If it is not completely cross-linked, the matt paint layer can be easily affected by chemical agents (liquids used at automatic washing machines, bird droppings, tree resins, etc.).
- 923.MAT5 can be mixed with the gloss clear coats of the Palinal range to obtain different level of opacity. **Do not mix with 223W.AIR\* and 223.0550.**

### TOOL WASHING

Use washing thinner code 044----- or nitro thinner code 047-----.

TDS D108 ED. 12/2021

### PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

I dati forniti in questa scheda sono il frutto della nostra migliore esperienza. Tuttavia devono essere considerati quali informazioni senza alcun valore vincolante, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà di terzi, e non esime il cliente da eseguire propri controlli dei prodotti da noi forniti allo scopo di stimare l'idoneità o meno ai procedimenti ed ai cicli da lui previsti. L'applicazione e l'impiego dei prodotti (oltre al tipo di supporto, condizioni di essiccazione, etc.) avvengono fuori dalle nostre possibilità di controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Ci riserviamo, senza obbligo di preavviso, di modificare | aggiornare periodicamente le informazioni contenute nella scheda : l'ultima versione sostituisce ogni versione precedente. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che la scheda sia aggiornata prima di utilizzare il prodotto. Le informazioni in materia di salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza.

### PRODUCTS FOR PROFESSIONAL USE

The data provided on this data sheet represent a summary of our best experience. However, it must be deemed merely informational in nature, without any binding value, also with regard to the possible property rights of third parties, and does not exempt the clients from carrying out their own verifications on the products we supply for the purpose of assessing their suitability for the processes and cycles to be implemented by the clients. The application and use of the products (in addition to the type of substrate, drying conditions etc.) are beyond our control and therefore fall under the exclusive responsibility of the client. We reserve the right to periodically change and update without prior advance notice the information contained in the sheet: the latest version replaces the previous one. It is the responsibility of the user to verify that the data sheet is the most updated version before using the product. The information regarding health and safety is reported in the Safety Sheet.

### PRODUITS À USAGE PROFESSIONNEL

Les données fournies dans cette fiche sont le résultat de notre meilleure expérience. Elles doivent toutefois être considérées comme des informations sans valeur contraignante, également en ce qui concerne les éventuels droits de propriété de tiers, et elles ne dispensent pas le client d'effectuer ses propres contrôles des produits fournis dans le but d'estimer la conformité ou non des procédés et des cycles prévus. L'application et l'utilisation des produits (autre le type de support, les conditions de séchage, etc.) échappent à notre contrôle et relèvent donc de la responsabilité exclusive du client. Nous nous réservons le droit, sans préavis, de modifier | mettre à jour périodiquement les informations contenues dans la fiche : la dernière version remplace toute version antérieure. L'utilisateur a la responsabilité de vérifier que la fiche a été mise à jour avant d'utiliser le produit. Les informations relatives à la santé et à la sécurité se trouvent dans les Fiches de Données de Sécurité.

### PRODUCTOS PARA USO PROFESIONAL

Los datos indicados en esta ficha son el resultado de nuestra mejor experiencia. Sin embargo, debe considerarse información sin ningún valor vinculante, también en lo que respecta a los posibles derechos de propiedad de terceros, y no exime al cliente de efectuar sus propios controles sobre los productos suministrados con el fin de evaluar la idoneidad de los procedimientos y ciclos previstos. La aplicación y el uso de los productos (además del tipo de soporte, condiciones de secado, etc.) se efectúan fuera de nuestra posibilidad de control y, por lo tanto, bajo exclusiva responsabilidad del cliente. Nos reservamos, sin obligación de aviso previo, el derecho de modificar | actualizar periódicamente la información indicada en la ficha. La última versión sustituye cualquier versión anterior. Es responsabilidad del usuario comprobar si la ficha está actualizada antes de utilizar el producto. La información en materia de salud y seguridad se indica en las fichas de seguridad.

### PRODUKTE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

Die auf diesem Datenblatt angegebenen Daten drücken unsere Erfahrungen mit dem Produkt aus. Sie verstehen sich jedoch als unverbindliche Informationen, auch in Bezug auf eventuell vorhandene dritte Schutzrechte, und befreit den Kunden daher nicht, die von uns gelieferten Produkte kundenseitig zu testen, um ihre Eignung hinsichtlich der kundenseitig benutzten Verfahren und Zyklen zu bestätigen oder zu verneinen. Die Anwendung und der Einsatz der Produkte (Art des Untergrunds, Trocknungsbedingungen usw.) entziehen sich unserer Kontrolle und liegen daher in alleiniger Kundenverantwortung. Wir behalten uns das Recht vor, die im Datenblatt angeführten Informationen ohne vorherige Ankündigung periodisch zu verändern/zu aktualisieren, wobei neuere Ausgaben frühere Ausgaben ersetzen. Es obliegt dem Nutzer vor einer Verwendung des Produkts zu prüfen, ob das Datenblatt aktualisiert wurde. Informationen in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit enthält das Sicherheitsdatenblatt.