

# PALINAL

High Technology Paint

## 125HP | HYDRO DOPPIO STRATO MANO UNICA\_METALLIZZATI & PERLATI

HYDRO BASE COAT MATT, ONE COAT\_METALLIC & PEARL  
 BASES HYDROPAL + BINDER 120.DS69, 120.HP01  
 2004/42/IIB (d) (420) 350

### PREPARAZIONE







Preparation | Préparation |  
 Preparación | Vorbereitung

	<b>RAPPORTO MISCELA</b> Mixing ratio   Rapport de mélange   Relación de Mezcla   Mischungsverhältnis	PalcolorFinder Formula   Formula   Formule   Fórmula   Formel		
	<b>PRODOTTO *</b> Product   Produit   Producto   Produkt	<b>125 HP</b>	100%	
	<b>CATALIZZATORE *</b> Hardener   Catalyseur   Catalizador   Katalysator	<b>115.0120</b>	5 % Opzionale   Optional   En Option   Opcional   Optional	
	<b>DILUENTE</b> Thinner   Diluant   Diluyente   Verdünner	-	-	
	<b>FILTRO</b> Filter   Filtre   Filtro   Filter	2500 Maglie   Meshes   Mailles   Mallas   Poren (125µ)		

\* Peso | Weight | Poids | Peso | Gewicht









**APPLICAZIONE**

 Application | Application |  
 Aplicación | Anwendung

	<b>POT</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	40° ± 10 DIN / 4	
	<b>REGOLAZIONE DELLA PISTOLA</b> Airbrush adjustment   Regulación de la pistola   Réglage du pistolet   Sprühpistoleneinstellung	<b>2</b> Giri   Turns   Tours   Vueltas   Umdrehunge	
	<b>UGELLO</b> Nozzle   Buse   Boquilla   Düse	1,2-1,3 HVLP/LVLP	
	<b>PRESSIONE ARIA</b> Air Pressure   Pression de l'air   Presión de aplicación   Luft	<b>1,8-2,5</b> HVLP/LVLP	
	<b>NUMERO MANI</b> Number of coats   Nombre des couches   Numero de capas   Anzahl Spritzgänge	Applicazione in continuo fino a copertura   Continuous application up to full coverage   Aplicación continue jusqu'au recouvrement complet   Aplicación en continuo hasta la cobertura   Bis zur Deckung fortlaufendes Aufbringen	<b>1</b> Sfumata   Fade out   Voile Du Placement Du Metal   Difuminada   Abtönung
	<b>INTERVALLO TRA LE MANI</b> Time interval between coats   Intervalle entre les couches   Intervalo entre capas   Intervall zwischen den Spritzgängen	-	
<b>SFUMATURA</b> FADE OUT   VOILE DE PLACEMENT DU METAL   DIFUMINADA   ABTÖNUNG			
	<b>REGOLAZIONE DELLA PISTOLA</b> Airbrush adjustment   Regulación de la pistola   Réglage du pistolet   Sprühpistoleneinstellung	<b>1</b> Giro   Turn   Tour   Vuelta   Umdrehung	
	<b>UGELLO</b> Nozzle   Buse   Boquilla   Düse	1,2-1,3 HVLP/LVLP	
	<b>PRESSIONE ARIA</b> Air Pressure   Pression de l'air   Presión de aplicación   Luft	<b>1-1,2</b> HVLP/LVLP	
	<b>DISTANZA DAL SUPPORTO</b> Distance from the support   Distance du support   Distancia desde el apoyo   Abstand von der Oberfläche	<b>20-25 cm</b>	






**ESSICCAZIONE & RESA**

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

	<b>APPASSIMENTO</b> Flash time   Tiempo de secado   Flétrissement   Ablüftzeit	2'-3' Aria forzata   Forced air   Air force   Aire forzado   Bewegte Luft
	<b>FUORI POLVERE</b> Dry dust free   Hors poussière   Fuera polvo   Staubtrocken	15' 20' - 20° 25°C Ventilazione   Air drying   Ventilation   Ventilación   Im Luftstrom
	<b>PRONTO AL MONTAGGIO</b> Ready to use   Prêt pour le montage   Listo para el montaje   Montagefest	-
	<b>ESSICCAZIONE COMPLETA</b> Through drying 20°C   Sec en profondeur   Durckgetrocknet 60°C	-
	<b>IR - ONDE MEDIE</b> IR - Medium Waves   IR - Onde moyennes IR - Ondas medias   IR - Mittlere Wellen <b>IR - IRRADIANTI A GAS</b> IR - Gas-fired radiant heaters   IR - Radiants gaz IR - Radiantes a gas   IR - Gas-Strahler	-
	<b>LUCIDABILITA'</b> Polishability   Polissabilité Pulido   Schleifbarkeit	-
	<b>SPESSORE FILM SECCO</b> Dry film thickness   Espesor de película seca   Épaisseur de la pellicule sèche   Trockenschichtstärke	18 ± 3
	<b>RESA RFU - m<sup>2</sup> / kg x 1 μ</b> Yield RFU   Rendement RFU Rendimiento RFU   Ergiebigkeit RFU	200

**CARTEGGIATURA**

 Sanding | Ponçage  
 Lijado | Schmirgeln

	<b>ROTO ORBITALE SECCO</b> Roto-orbital dry sanding   Orbital à sec Roto-orbital seco   Exzenterschleifer Trocken	P600-P800 Vecchia Verniciatura   Old Paint Coat   Peinture Existente   Antiguo pintado   Alter Lackierung  P500-P600 Fondo   Filler   Apprêt   Aparejo   Grundierung
	<b>ROTO ORBITALE BAGNATO</b> Roto-orbital wet sanding   Orbital humide Roto-orbital mojado   Exzenterschleifer Nass	-
	<b>CART MANUALE BAGNATO</b> Manual sanding on wet   ponçage manuel humide   lijado manual en húmedo   manuelles schmirgeln auf feuchtem grund	-
	<b>CART MANUALE SECCO</b> Dry manual sanding   Ponçage manuel à sec   Lijado manual a seco   Handschliff Trocken	P500-P600 Vecchia Verniciatura   Old Paint Coat   Peinture Existente   Antiguo pintado   Alter Lackierung  P400-P500 Fondo   Filler   Apprêt   Aparejo   Grundierung
	<b>SOVRAVERNICIABILE</b> Overcoatable   Survernissable   Repintable   Überstreichbar	5' Dalla sfumatura   From the fading coat   À compter du Voile Du Placement Du Metal   Desde la difuminacion   Ab Abtönungsanstrich

**PRODOTTI COMPLEMENTARI**

| Complementary products | Produits complémentaires | Productos complementarios | Komplementäres Produkt

CATALIZZATORE		AUSILIARI
Hardener   Catalyseur   Catalizador   Katalysator		Auxiliaries   Auxiliaires   Auxiliares   Hilfsmittel
<b>115.0120</b>	Standard	
<b>120.DS69</b>		Ritocco   Touch-up   Retouche   Retoco   Farbe-retuschier
<b>100XHP10</b>		Additivo   Additive   Additif   Aditivo   Zusatzstoff *

\*PalcolorFinder    Formula | Formula | Formule | Fórmula | Formel

**CONSERVABILITA'**

 Storing | Durée de conservation |  
 Tiempo de conservación | Haltbarkeit

**CONSERVABILITA'**

 Storing | Durée de conservation |  
 Tiempo de conservación | Haltbarkeit

**5 < °C < 35**

Leganti   Binders   Liants   Resinas   Bindemittel	<b>12*</b>
Perlati & Pastello   Pearlescent & Pastel   Nacrés & Pastel   Perlados & Pastel   Perlweiss & Pastellfarben:	<b>36*</b>
Metallizzati   Metallic   Métallisés   Metalizados   Metallisiert:	<b>24*</b>

\* Mesj | Months | Mois | Meses | Monate

*Sensibile alle basse temperature | Sensitive to low temperatures | Sensible aux basses températures | Sensible a bajas temperaturas |  
Empfindlich gegenüber niedrigen Temperaturen*

**PALINAL**

High Technology Paint

## 125HP | HYDRO DOPPIO STRATO MANO UNICA\_METALLIZZATI & PERLATI

HYDRO BASE COAT MATT, ONE COAT\_METALLIC & PEARL  
BASES HYDROPAL + BINDER 120.DS69, 120.HP01  
2004/42/IIB (d) (420) 350

### DESCRIZIONE

La classe 125HP della serie Hydropal 120 permette, mediante basi idrosolubili ad alta concentrazione di pigmento ed i leganti 120.DS69 e **120.HP01 High Performance** di riprodurre colori metallizzati, perlati e xirallici doppio strato per un'applicazione in continuo senza tempi di appassimento tra le mani, Sono disponibili formule colore riferite a tutto il parco auto mondiale così come al parco moto.

### CARATTERISTICHE GENERALI – PLUS DI PRODOTTO

- Mano unica : applicazione in continuo senza tempi di appassimento tra le mani
- Risparmio :
  - Riduzione del tempo di applicazione fino al 30%
  - Ridotto il consumo di prodotto fino al 30% grazie al maggior potere coprente
- Prodotto Pronto Uso\*\*
- Facilità di applicazione
- Ottima verticabilità e distensione

### INFORMAZIONI D'USO

#### PREPARAZIONE:

- Agitare energicamente a barattolo capovolto le basi 120 prima dell'utilizzo. Le basi devono avere una temperatura di circa 20°C quando vengono miscelate per realizzare la tinta.
- Consultare formula colore da PalcolorFinder\*\*
- Filtrare il prodotto diluito con filtro a 2500 maglie (125µ)
- Catalisi: suggerita al 5% con 115.0120. Obbligatoria per:
  - Tinte triplo strato : 5% con 115.0120 sia il primo che il secondo strato
  - Trasparente 223W.AIR : catalizzare la base opaca 125HP al 10% con 115.0125

\*\*consultare formula Palcolorfinder per eventuale diluizione al 10% con 100XHP10

#### APPLICAZIONE:

- Fondo : per ciascuna tinta, è riportata in Palcolorfinder la colorazione del fondo suggerita.
- Tinta 125HP da applicarsi su fondo ben asciutto:
  - **N. 1 mano regolare. Applicazione del prodotto in continuo fino a completa copertura.**  
Distanza dal supporto di 10-15 cm, regolazione della pistola come da *tabella A.1*
  - Appassimento : ≈ 10' a 35°C o 15' a 20°C con umidità relativa ≤ 50%

TDS D102 ED. 07/2020

- **Sfumatura finale** : mano molto fine ed uniforme rispettando le regole riportate nella sezione "sfumatura".  
È possibile ridurre ulteriormente il tempo di applicazione annullando l'appassimento prima della sfumatura. In questo caso consigliamo l'applicazione preventiva di un lamierino prova tinta. La sfumatura sulla tinta bagnata, per alcuni colori potrebbe infatti diminuire la qualità di riproduzione della tinta stessa.
- Dopo appassimento di 5' a 20°C applicare il trasparente a base solvente VOC 420 gr|lt serie 223, antigraffio 923.AS90 o a base acqua 123.0250

**TABELLA A.1.**  
**REGOLAZIONE DELL'AEROGRAFO**

MODELLO DI PISTOLA	SATA HLVP 4000/5000/5500	WALCOM HTE	IWATA WB400	IWATA WBX400	DE VILBISS GT PRO T1 TRANS-TECH	DE VILBISS GT PRO H1 HVLP	ANI IDEA
UGELLO	1,2-1,3 MM	1,2 MM	1,3 MM	1,2-1,3 MM	1,3	1,3	WB
PRESSIONE IN BAR, MISURATA AL CALCIO	1,8 - 2 Bar	2,2 - 2,5 Bar	2 Bar	1,8 - 2 Bar	1,8 - 2 Bar	1 - 1,2 Bar	2,5 Bar
APERTURA VENTAGLIO	TUTTO APERTO	TUTTO APERTO	TUTTO APERTO	TUTTO APERTO	TUTTO APERTO	TUTTO APERTO	TUTTO APERTO
REGOLAZIONE USCITA PRODOTTO (N°GIRI DELL'EROGATORE DI PRODOTTO)*	MIN 1,1/4 -2 MAX	MIN. 2 -2,3/4 MAX.	MIN 2,1/4 -3 MAX	MIN.1,3/4 -2,5 MAX.	MIN 1,1/2 -2,5 MAX	MIN 1,1/2 -2,1/4 MAX	MIN 2,1/4 -3 MAX
DISTANZA DALL'OGGETTO	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM

\* il numero di giri inferiore va utilizzato per le tinte a bassa viscosità



### PREPARAZIONE | APPLICAZIONE TINTA TRIPLO STRATO :

PREPARAZIONE : è sempre necessaria la catalisi al 5% con 115.0120, sia per il primo che per il secondo strato.

APPLICAZIONE:

- Su fondo ben essiccato applicare il primo strato in continuo fino a copertura.
- Ad essiccazione completata procedere con l'applicazione della tinta ad effetto perlato fino al raggiungimento del tono esatto con sfumatura in continuo.

Considerando che le tinte triplo strato si ottengono a contrasto e non a copertura, si raccomanda l'esecuzione di un lamierino di prova colore prima dell'applicazione definitiva.

### NOTE IMPORTANTI

I prodotti Hydropol devono essere conservati e miscelati a una temperatura di  $\approx 20^{\circ}\text{C}$ .

Agitare energicamente per qualche secondo le basi Hydropol a barattolo capovolto prima del loro utilizzo.

Il contenitore ove si prepara la base opaca 125 deve essere accuratamente pulito, quindi privo di tracce di solvente.

L'aerografo, in precedenza lavato, deve essere accuratamente risciacquato con acqua (anche di rete) prima dell'utilizzo per evitare che si formino grumi o schivature

L'eventuale applicazione di uno spessore troppo alto di base opaca può dare luogo a fenomeni di calo di brillantezza e di adesione. In questo caso si consiglia l'aggiunta di 5% di agente reticolante 115.0120. Lo stesso per conferire resistenza alla base nel caso in cui il trasparente fosse scalfito da colpi di pietrisco.

### LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE

Utilizzare diluente speciale 100D2996

### ALLEGATO

TECNICA DI SFUMATURA\_001

TDS D102 ED. 07/2020

### 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.