

PALINAL

High Technology Paint

125 | HYDRO BASE OPACA _ METALLIZZATI & PERLATI


HYDRO BASE COAT MATT _ METALLIC & PEARL

BASES HYDROPAL + BINDER 120.DS69







2004/42/IIB (d) (420) 350

PREPARAZIONE

Preparation | Préparation |
Preparación | Vorbereitung

	RAPPORTO MISCELA Mixing ratio Rapport de mélange Relación de Mezcla Mischungsverhältnis	PalcolorFinder Formula Formula Formule Fórmula Formel		
	PRODOTTO * Product Produit Producto Produkt	125	100%	
	CATALIZZATORE * Hardener Catalyseur Catalizador Katalysator	115.0120	5 % Opzionale Optional En Option Opcional Optional	
	DILUENTE Thinner Diluant Diluyente Verdünner	100E0224 / 100E1732	Formula Formula Formule Fórmula Formel	
	FILTRO Filter Filtre Filtro Filter	2500 Maglie Meshes Mailles Mallas Poren (125µ)		

* Peso | Weight | Poids | Peso | Gewicht

APPLICAZIONE Application Application Aplicación Anwendung				
	POT Pot life (20° C) Vie en pot (20° C) Vida de la mezcla (20 °C) Topfzeit (20° C)	-		
	VISCOSITÀ APPLICAZIONE Application viscosity Viscosité d'application Viscosidad de aplicación Spritzviskosität	25" ± 3 DIN / 4		
	REGOLAZIONE DELLA PISTOLA Airbrush adjustment Regulación de la pistola Réglage du pistolet Sprühpistoleneinstellung	2 Giri Turns Tours Vueltas Umdrehunge		
	UGELLO Nozzle Buse Boquilla Düse	1,2 - 1,3 HVLP/LVLP		
	PRESSIONE ARIA Air Pressure Pression de l'air Presión de aplicación Luft	1,8-2,5 HVLP-LVLP		
	NUMERO MANI Number of coats Nombre des couches Numero de capas Anzahl Spritzgänge	1 Molto leggera di ancoraggio Very light - anchoring Très légère - ancrage Muy ligera - fijación Leichte Hand-Verankerung	2 Uniformi Uniform Uniformes Uniformes Einheitliche	1 Sfumata Fade out Voile Du Placement Du Metal Difuminada Abtönung
	INTERVALLO TRA LE MANI Time interval between coats Intervalle entre les couches Intervalo entre capas Intervall zwischen den Spritzgängen	2'-3' Aria forzata Forced air Air force Aire forzado Bewegte Luft 15' 20' - 20° 25°C Ventilazione Air drying Ventilation Ventilación Im Luftstrom		
SFUMATURA FADE OUT VOILE DE PLACEMENT DU METAL DIFUMINADA ABTÖNUNG				
	REGOLAZIONE DELLA PISTOLA Airbrush adjustment Regulación de la pistola Réglage du pistolet Sprühpistoleneinstellung	1 Giro Turn Tour Vuelta Umdrehung		
	UGELLO Nozzle Buse Boquilla Düse	1,2-1,3 HVLP/LVLP		
	PRESSIONE ARIA Air Pressure Pression de l'air Presión de aplicación Luft	1,0 bar HVLP/LVLP		
	DISTANZA DAL SUPPORTO Distance from the support Distance du support Distancia desde el apoyo Abstand von der Oberfläche	25-30 cm		






ESSICCAZIONE & RESA

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

	APPASSIMENTO Flash time Tiempo de secado Flétrissement Ablüftzeit	2'-3' Aria forzata Forced air Air force Aire forzado Bewegte Luft 15' 20' - 20° 25°C Ventilazione Air drying Ventilation Ventilación Im Luftstrom
	FUORI POLVERE Dry dust free Hors poussière Fuera polvo Staubtrocken	-
	PRONTO AL MONTAGGIO Ready to use Prêt pour le montage Listo para el montaje Montagefest	-
	ESSICCAZIONE COMPLETA Through drying Séchage complet secado completo vollständige Trocknung	20 °C: - 60 °C: -
	IR - ONDE MEDIE IR - Medium Waves IR - Onde moyennes IR - Ondas medias IR - Mittlere Wellen IR - IRRADIANTI A GAS IR - Gas-fired radiant heaters IR - Radiants gaz IR - Radiantes a gas IR - Gas-Strahler	-
	SPESSORE FILM SECCO Dry film thickness Espesor de película seca Épaisseur de la pellicule sèche Trockenschichtstärke	15 ± 3
	RESA RFU -M² / KG x 1 μ Yield RFU Rendement RFU Rendimiento RFU Ergiebigkeit RFU	150

CARTEGGIATURA

 Sanding | Ponçage
 Lijado | Schmirgeln

	ROTO ORBITALE SECCO Roto-orbital dry sanding Orbital à sec Roto-orbital seco Exzenterschleifer Trocken	P600-P800 Vecchia Verniciatura Old Paint Coat Peinture Existante Antiguo pintado Alter Lackierung P500-P600 Fondo Filler Apprêt Aparejo Grundierung
	ROTO ORBITALE BAGNATO Roto-orbital wet sanding Orbital humide Roto-orbital mojado Exzenterschleifer Nass	-
	CART MANUALE BAGNATO Manual sanding on wet ponçage manuel humide lijado manual en húmedo manuelles schmirgeln auf feuchtem grund	-
	CART MANUALE SECCO Dry manual sanding Ponçage manuel à sec Lijado manual a seco Handschliff Trocken	P500-P600 Vecchia Verniciatura Old Paint Coat Peinture Existante Antiguo pintado Alter Lackierung P400-P500 Fondo Filler Apprêt Aparejo Grundierung
	SOVRAVERNICIABILE 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 Hardener Catalyseur Catalizador Katalysator	DILUENTE Thinner Diluant Diluyente Verdünner	AUSILIARI Auxiliaries Auxiliaires Auxiliares Hilfsmittel
115.0120	Standard		
100E0224/100E1732*		Standard	
120.DS69			Ritocco Touch-up Retouche Retoco Farbe-retuschier

* 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 12* Perlato & Pastello Pearlescent & Pastel Nacrés & Pastel Perlados & Pastel Perlweiss & Pastellfarben: 36* Metallizzati Metallic Métallisés Metalizados Metallisiert: 24* * Mesi 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

125 | HYDRO BASE OPACA _ METALLIZZATI & PERLATI

HYDRO BASE COAT MATT _ METALLIC & PEARL

BASES HYDROPAL + BINDER 120.DS69

2004/42/IIB (d) (420) 350

DESCRIPCIÓN

La clase 125HP de la serie Hydropal 120 permite, mediante básicos hidrosolubles con elevada concentración de pigmento y el ligante 120.DS69, reproducir códigos, fuentes y variantes de pinturas bicapa metalizadas, perladas y xiráficas con referencias de todo el parque de vehículos del mundo. También hay disponibles fórmulas de color para pinturas para motos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES – VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Más rápido y con mayor poder de cobertura que los tradicionales esmaltes base disolvente
- Precisión colorimétrica: fidelidad del color y base de datos de fórmulas disponibles muy amplia
- Colores reproducibles en el tiempo: máxima estabilidad de los esmaltes

INFORMACIÓN PARA EL USO

PREPARACIÓN:

- Antes del uso, agitar bien los básicos 120 con el bote boca abajo. Los básicos deben estar a una temperatura de aproximadamente 20 °C cuando se mezclan para preparar la pintura.
- Consultar PalcolorFinder: para cada color se indica el % óptimo de dilución
- Filtrar el producto diluido con un filtro de 2500 mallas (125 µ)
- Catálisis: recomendada al 5% con 115.0120. Obligatoria para:
 - Pinturas tricapa: 5% con 115.0120 tanto la primera como la segunda capa
 - Barniz 223W.AIR: catalizar el esmalte mate 125 al 10% con 115.0120

APLICACIÓN:

- Aparejo: para cada pintura, se indica en PalcolorFinder el color recomendado del aparejo.
- Pintura 125 para aplicar sobre aparejo bien seco:
 - **1 mano ligera y muy fina**
Distancia del soporte de 20 cm, presión del aire en la culata de la pistola de 3-4 bares con pistola tradicional o 1,8 – 2,2 bares con pistola HLVP-LVLP. Boquilla 1,2 – 1,3 mm.
Después de un tiempo de secado de 20" a 20 °C, el esmalte aplicado debe estar seco.
Esta fase es opcional pero muy recomendable para eliminar posibles microimpurezas por la presencia de silicona en el aire
 - **2 manos normales y uniformes** con un intervalo de unos segundos o minutos en función de la humedad relativa.
Distancia del soporte de 10-15 cm, regulación de la pistola como se indica en la *tabla A.1*

TDS D85 ED. 07/2020

Esta aplicación es válida para todos los colores. Para los colores con menos poder de cubrición (amarillo, rojo y colores con poca cantidad de base aluminio), es imprescindible usar el aparato Total Grey con el tono de gris indicado en la fórmula de color. Se recomienda dejar endurecer unos minutos entre las diferentes manos.

Endurecimiento: ≈ 20' a 20 °C o 2'-3' con aire forzado (sistema Venturi) en función de la superficie.

- o **Difuminado final:** mano muy fina y uniforme siguiendo las indicaciones de la sección "difuminado".
- o Después de un tiempo de endurecimiento de 5' a 20 °C, aplicar el barniz base disolvente COV 420 g/l serie 223, resistente a los arañazos 923.AS90 o base agua 123.0250.

TABLA A.1.
REGULACIÓN DE LA PISTOLA

MODELO DE 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
BOQUILLA	1,2-1,3 MM	1,2 MM	1,3 MM	1,2-1,3 MM	1,3	1,3	WB
PRESIÓN EN BARES MEDIDA EN CULATA	1,8 - 2,2 bares	2,2 - 2,5 bares	2 bares	1,8 - 2 bares	1,8 - 2 bares	1 - 1,2 bares	2,5 bares
APERTURA DEL ABANICO	COMPLETAMENTE ABIERTO	COMPLETAMENTE ABIERTO	COMPLETAMENTE ABIERTO	COMPLETAMENTE ABIERTO	COMPLETAMENTE ABIERTO	COMPLETAMENTE ABIERTO	COMPLETAMENTE ABIERTO
REGULACIÓN DE LA SALIDA DE PRODUCTO (Nº DE VUELTAS DEL DISPENSADOR DE PRODUCTO)*	MÍN. 1,1/4 -2 MÁX.	MÍN. 2 -2,3/4 MÁX.	MÍN. 2,1/4 -3 MÁX.	MÍN. 1,3/4 -2,5 MÁX.	MÍN. 1,1/2 -2,5 MÁX.	MÍN. 1,1/2 -2,1/4 MÁX.	MÍN. 2,1/4 -3 MÁX.
DISTANCIA DEL OBJETO	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM	10-15 CM

* debe utilizarse un número de vueltas inferior para las pinturas de baja viscosidad

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Los productos Hydropal deben conservarse y mezclarse a una temperatura de ≈ 20 °C. Antes de su uso, agitar bien durante unos segundos los esmaltes Hydropal con el bote boca abajo.
- El recipiente donde se prepare la base mate 125 debe limpiarse cuidadosamente para evitar que contenga restos de disolvente. La pistola, previamente lavada, debe enjuagarse bien con agua (también del grifo) antes de su uso para evitar que se formen grumos o cráteres
- La aplicación de un espesor demasiado alto de base mate puede provocar fenómenos de pérdida de brillo y adhesión. En este caso, se recomienda añadir un 5% de agente reticulante 115.0120. Lo mismo para dar resistencia al esmalte en caso de que el barniz esté dañado por golpes de piedras.

LAVADO DE LAS HERRAMIENTAS

Utilizar disolvente especial 100D2996

ANEXO

Técnica de difuminado_001

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.