

# PALINAL

High Technology Paint

## 129 | HYDRO SMALTO LUCIDO DIRETTO 2K\_ PASTELLO

HYDRO 2K DIRECT GLOSS ENAMEL\_ PASTEL

BASES HYROPAL + BINDER 120.2K09

2004/42/IIB(d)(420)250

### PREPARAZIONE

 Preparation | Préparation |  
 Preparación | Vorbereitung


#### RAPPORTO MISCELA

 Mixing ratio | Rapport de mélange |  
 Relación de Mezcla | Mischungsverhältnis

2 : 1

#### PRODOTTO

Product | Produit | Producto | Produkt

**129**

100 VOL

#### CATALIZZATORE

Hardener | Catalyseur | Catalizador | Katalysator

**115.0120**

 50 VOL 129  
 20 VOL Sottocofani | Back drafts | Sous capot |  
 Bajo capó | Motorräume

#### DILUENTE

Thinner | Diluant | Diluyente | Verdünner

**100D-----**

 40 VOL 129  
 20 VOL Sottocofani | Back drafts | Sous capot |  
 Bajo capó | Motorräume




#### FILTRO

Filter | Filtre | Filtro | Filter

2500 Maglie | Meshes | Mailles | Mallas | Poren (125µ)





## 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)	1,5 h
	<b>VISCOSITÀ APPLICAZIONE</b> Application viscosity   Viscosité d'application   Viscosidad de aplicación   Spritzviskosität	20" ± 3" DIN/4
	<b>REGOLAZIONE DELLA PISTOLA</b> Airbrush adjustment   Regulación de la pistola   Réglage du pistolet   Sprühpistoleinstellung	2 Giri   Turns   Tours   Vueltas   Umdrehunge
	<b>UGELLO</b> Nozzle   Buse   Boquilla   Düse	1,2-1,3 HVLP/LVLP 1,2-1,3 RP
	<b>PRESSIONE ARIA</b> Air Pressure   Pression de l'air   Presión de aplicación   Luft	1,8-2,5 HVLP-LVLP 1,2-1,3 RP
	<b>NUMERO MANI</b> Number of coats   Nombre des couches   Numero de capas   Anzahl Spritzgänge	2 - 3
	<b>INTERVALLO TRA LE MANI</b> Time interval between coats   Intervalle entre les couches   Intervalo entre capas   Intervall zwischen den Spritzgängen	15' 20' - 20° 25°C Ventilazione   Air drying   Ventilation   Ventilación   Im Luftstrom

## ESSICCAZIONE & RESA






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

	<b>APPASSIMENTO</b> Flash time   Tiempo de secado   Flétrissement   Ablüftzeit	15' 20' - 20° 25°C Ventilazione   Air drying   Ventilation   Ventilación   Im Luftstrom
	<b>ESSICCAZIONE COMPLETA *</b> Through drying   Séchage complet   secado completo   vollständige Trocknung	<b>20 °C:</b> 24 h <b>60 °C:</b> 40'
	<b>SPESSORE FILM SECCO</b> Dry film thickness   Espesor de película seca   Épaisseur de la pellicule sèche   Trockenschichtstärke	40 - 50 µ
	<b>RESA RFU -M² / KG x 1 µ</b> Yield RFU   Rendement RFU Rendimiento RFU   Ergiebigkeit RFU	350

\* Per resistenze chimico/fisiche reticolazione completa a 20°C : 7 giorni |  
 For chemical/physical resistance full cross-linking at 20°C: 7 days |  
 Pour résistances chimico-physiques 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

## 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   Antiquo 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   Antiquo pintado   Alter Lackierung  P400-P500 Fondo   Filler   Apprêt   Aparejo   Grundierung
	<b>SOVRAVERNICIABILE</b> Overcoatable   Survernissable   Repintable   Überstreichbar	-


## PRODOTTI COMPLEMENTARI

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

CATALIZZATORE Hardener   Catalyseur   Catalizador   Katalysator		DILUENTE Thinner   Diluant   Diluyente   Verdünner	
115.0120	Standard		
100D----		Standard	

## CONSERVABILITA'

Storing | Durée de conservation |  
Tiempo de conservación | Haltbarkeit

	<b>CONSERVABILITA'</b> Storing   Durée de conservation   Tiempo de conservación   Haltbarkeit	5 < °C < 35  Leganti   Binders   Liantes   Resinas   Bindemittel <b>12*</b>  Basi pigmentate   Pigmented bases   Bases pigmentées   Bases pigmentadas   Pigmentierte Grundierung <b>36*</b>  * <i>Mesi   Months   Mois   Meses   Monate</i>
---	---	--

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

**PALINAL**

High Technology Paint

## 129 | HYDRO SMALTO LUCIDO DIRETTO 2K\_ PASTELLO

HYDRO 2K DIRECT GLOSS ENAMEL\_ PASTEL

BASES HYDROPAL + BINDER 120.2K09

2004/42/IIB(d)(420)250

### DESCRIPTION

La classe 129 de la série Hydropal 120 permet, au moyende bases hydrosolubles à haute concentration en pigments et du liant 120.2K09, de reproduire parfaitement les pastel 2K de toutes les teintes mères et variantes du parc automobile mondial et les teintes sous capot correspondantes. Des formules pour teintes moto RAL, NCS et toute autre référence de couleur industrielle sont également disponibles.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - ATOUTS DU PRODUIT

- Plus rapide et plus couvrant que les peintures à base de solvant conventionnelles
- Espace colorimétrique : fidélité de la teinte et vaste gamme de formules disponibles dans la base de données
- Reproductibilité : excellente stabilité des bases
- COV < 250 g/l

### GUIDE DE L'UTILISATEUR

#### PRÉPARATION :

- Agiter énergiquement en retournant le récipient des bases 120 avant l'utilisation. Les bases doivent présenter une température d'env. 20 °C lors du mélange de réalisation de la teinte.
- Consulter PalcolorFinder : le % de dilution optimal est indiqué pour chaque teinte
- Filtrer le produit dilué avec un filtre maille 2 500 (125µ)

#### APPLICATION :

- Base : pour chaque teinte, le Palcolorfinder indique la couleur de base conseillée.
- Teinte 129 à appliquer sur base bien sèche :
  - **Application d'une couche quasi intégrale (60-70 %) lisse et uniforme**  
Distance de 10-15 cm avec le support, pression de l'air à l'entrée du pistolet de 3,5-4 bar avec pistolet conventionnel, et de 1,8 - 2,2 bar avec pistolet HLVP-LVLP. Buse 1,2 - 1,3 mm  
Évaporation : 10' à 20 °C
  - 1 couche intégrale lisse et uniforme Réglage du pistolet comme indiqué au *tableau A.1*  
Évaporation : ≈ 10' -15' à 20 °-25 °C
  - Séchage : 45' à 60 °C.  
Le support peut être monté après refroidissement de 30'- 60'.

En cas de teinte peu couvrante, appliquer une troisième couche en respectant les délais d'évaporation et les critères d'application, voir points 1 et 2.

Il est indispensable d'éviter toute superposition et donc l'application de couches trop épaisses de produit, en particulier à hauteur des raccords et interstices garde-boue/capot, garde-boue/portières, portière/portière, etc. sous peine d'inesthétismes et d'apparition de piqûres et de décolorations.

TDS D70 ED. 07/2020

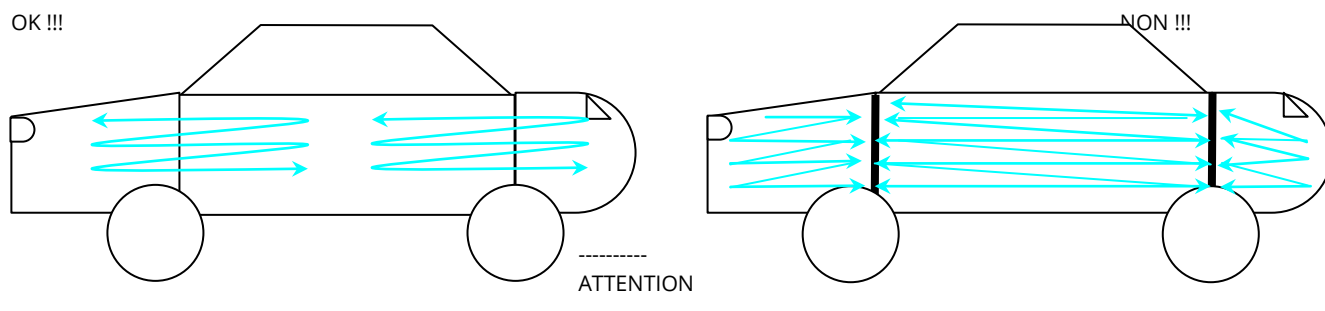


TABLEAU A.1.  
RÉGLAGE DE L'AÉROGRAPHE

MODÈLE DE PISTOLET	SATA HLVP 4000/5000 /5500	SATA RP 4000/5000 /5500	WALCOM HTE	IWATA WB400	IWATA WBX400	DE VILBISS GT PRO T1 TRANS-TECH	DE VILBISS GT PRO H1 HVLP	ANI IDEA
BUSE	1,2 -1,3 MM	1,2 -1,3 MM	1,2 MM	1,3 MM	1,2 -1,3 MM	1,3	1,3	WB
PRESSION EN BAR MESURÉE À L'ENTRÉE DU PISTOLET	1,8 - 2 bar	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
OUVERTURE EN ÉVENTAIL	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT	ENTIÈREMENT OUVERT
RÉGLAGE DISTRIBUTION DU PRODUIT (N°TOURS DISTRIBUTEUR PRODUIT)*	MIN 1,1/4 -2 MAX.	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.
DISTANCE AVEC L'OBJET	10 -15 CM	10 -15 CM	10 -15 CM	10 -15 CM	10 -15 CM	10 -15 CM	10 -15 CM	10 -15 CM

\* le nombre de tours inférieur est utilisé pour les teintes à faible viscosité

### REMARQUES IMPORTANTES

- Les produits Hydropal doivent être conservés et mélangés à une température d'env. 20 °C. Agiter énergiquement les bases Hydropal durant quelques secondes en retournant le récipient avant utilisation.
- Le récipient de préparation de la base 129 doit être parfaitement propre et exempt de toute trace de solvant. L'aérographe doit être lavé et soigneusement rincé à l'eau (également du robinet) avant utilisation pour éviter toute formation de grumeaux ou cratères

### LAVAGE DE L'ÉQUIPEMENT

Utiliser le diluant spécial 100D2996

### 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 (outre 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.