



HYDROPAL120

Sistema concentrato all'acqua per Car refinish

PALINAL®

Car Refinish

- 100.000 tinte in soli 20 kg



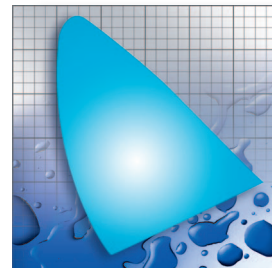
**420 V.O.C.
COMPLIANT**

- Concentrated waterborne system for car refinish
100.000 colours, in 20 kg
- Système concentré à l'eau pour car refinish
100.000 teintes en emballages de 20 kg
- Sistema concentrado al agua para el car refinish
100.000 tonos, en 20 kg



HYDROPAL120

CONCENTRATED WATERBORNE SYSTEM FOR CAR REFINISH
SYSTÈME CONCENTRÉ À L'EAU POUR CAR REFINISH
SISTEMA CONCENTRADO AL AGUA PARA EL CAR REFINISH



Plus du produit:

COMPACT
RAPIDE
COMLET

Plus de producto:

COMPACTO
RÁPIDO
COMPLETO



HYDROPAL120 est un système colorimétrique hautement concentré à base d'eau pour les applications de car refinish:

78 BASES

100.000 TEINTES

en emballages de 20 Kg. La boîte disponible en 500 et 100 ml est une nouveauté du marché qui devance la haute technologie, la praticité et l'innovation du produit. Le dosage du produit étant très précis, il ne nécessite pas de mélangeur mécanique puisqu'il **SUFFIT DE L'AGITER AVANT SON USAGE.**

Le rendement et la capacité couvrante élevés de Hydropol 120 permettent de réduire d'une façon drastique les temps d'application et d'utiliser ainsi une moindre quantité de produit.

HYDROPAL 120 es el sistema tintométrico avanzado ultra concentrado al agua para el car refinish:

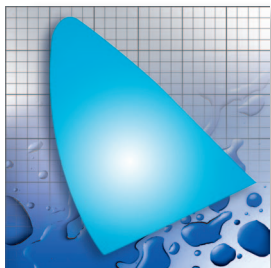
78 BASES

100.000 TONOS en 20 KG

El bote en los dos tamaños de 500 y 100 ml es una novedad absoluta en el mercado y es un adelanto de la alta tecnología, practicidad e innovación del producto.

Preciso a la gota, no requiere mezclador mecánico, **BASTA CON AGITARLO Y ESTÁ LISTO PARA EL USO.**

El elevado rendimiento y el poder cubriente de HYDROPAL 120 permiten reducir considerablemente los tiempos de aplicación y de secado, a la vez que un ahorro en la cantidad de producto utilizada.



HYDROPAL120

**SISTEMA CONCENTRATO
ALL'ACQUA PER CAR REFINISH**

Plus di prodotto:

**COMPATTO
RAPIDO
COMPLETO**

Product plus:

**COMPACT
RAPID
COMPLETE**



HYDROPAL 120 è l'evoluto sistema tintometrico ultraconcentrato all'acqua per Car refinish:

78 BASI

100.000 TINTE in 20 KG

Il contenitore nei due formati da 500 e da 100 ml è una novità assoluta sul mercato ed anticipa l'elevata tecnologia, praticità ed innovazione del prodotto. Preciso alla goccia, non richiede miscelatore meccanico, è sufficiente **AGITARLO ED È PRONTO PER L'USO.**

L'elevata resa e potere coprente di HYDROPAL 120 permette di ridurre drasticamente i tempi di applicazione ed essiccazione, risparmiando nel contempo sulla quantità di prodotto utilizzato.



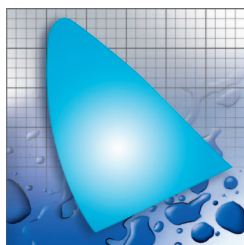
HYDROPAL 120 is an advance ultra concentrated water based, colour system for car refinish:

78 BASECOATS

100.000 COLOURS in 20 KG

The two formats 500 and 100 ml are an absolute innovation on the market and anticipate the significant technology, flexibility and innovation of the product. Precise to the drop, it does not require mechanical mixing, you only have **TO SHAKE IT AND IT'S READY FOR USE.**

The high performance and building power of HYDROPAL 120 enable application and drying times to be drastically reduced, saving in the meantime the quantity of product used.



HYDROPAL 120

**SISTEMA CONCENTRATO
ALL'ACQUA PER CAR REFINISH**

TECNOLOGIA

HYDROPAL 120 è un sistema colorimetrico a base acquosa di ultima generazione, per il settore refinish e carrozzeria industriale. La tecnologia è d'avanguardia in quanto permette, utilizzando appositi leganti, la realizzazione di:

- **Cicli perlati e metallizzati doppio strato**
- **Cicli pastello doppio strato**
- **Cicli pastello a lucido diretto (novità assoluta sul mercato)**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il Sistema è composto da 78 basi superconcentrate che consentono di ottenere performance ineguagliabili in termini di:

- **Facilità di applicazione**
- **Elevata resa e potere coprente**
- **Ridotto numero di mani**
- **Tempo ciclo < rispetto ad un ciclo a solvente**
- **Aspetto satinato uniforme**
- **Ottima brillantezza**
- **Grande flessibilità nell'utilizzo e nella manipolazione (nastrature, sporchini...)**

ECOLOGIA

Salvaguardia dell'operatore e dell'ambiente, emissioni di solvente molto basse, mediamente inferiori al 10%, V.O.C. medio 300 g/l.

COLORIMETRIA

HYDROPAL 120 permette di riprodurre attualmente, circa 100.000 tinte di auto giapponesi, europee, americane e coreane nelle finiture a doppio strato e a lucido diretto 2K. Esse sono facilmente riscontrabili sul Sistema Chromacard di Palini che consiste in 15.000 riferimenti di tinte auto spruzzate su cartoncini ed in continuo aggiornamento.

CONFEZIONE

L'alta concentrazione delle basi consente lo stoccaggio in piccole confezioni (solo 20 KG per il sistema completo) che si riflette in:

- **Minor immobilizzo finanziario**
- **Minimo ingombro dimensionale**
- **Maggior rotazione dei prodotti**
- **Minor rischio d'invecchiamento**
- **Massima maneggevolezza**

È sufficiente agitare il prodotto ed è pronto per l'uso, non richiede agitatore meccanico.

SMART BOX

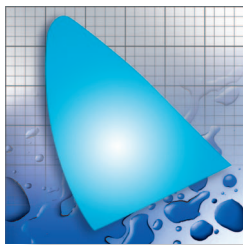
L'intero Sistema di basi Hydralpal 120 è contenuto in un set di due valigette, lo Smart Box. Uno strumento all'avanguardia che, funzionando come un tintometro portatile, permette di testare in carrozzeria in modo completo ed immediato, tutti i vantaggi offerti dagli smalti all'acqua Palini.

INNOVATIVO SISTEMA DI DOSAGGIO

Il Dosaggio del prodotto avviene con una precisione impareggiabile (alla goccia) grazie ad un ugello autopulente, regolabile, brevettato.

COMPLETEZZA

Hydropal 120 è l'unica completa alternativa, oggi disponibile, ai sistemi a solvente fino ad ora utilizzati in carrozzeria.



HYDROPAL 120

**CONCENTRATED
WATERBORNE SYSTEM FOR CAR REFINISH**

TECHNOLOGY

HYDROPAL 120 is a third generation water-based colorimetric system for the refinishing sector and industrial bodywork. It adopts the most modern and up-to-date technology allowing the production of:

- **Double coat pearl and metallic cycles**
- **Double coat solid cycles**
- **Direct gloss solid cycles (absolute novelty on the market)**
by using appropriate binders.

MAIN CHARACTERISTICS

The system has 78 super concentrated basecoats unmatched performance in terms of:

- **Easy application**
- **High yield and covering power**
- **Number of coats reduced**
- **Cycle time < respect to a solvent-based cycle**
- **Uniform satin appearance**
- **Very good gloss**
- **High flexibility in using and the handling (masking, dirt)**

ECOLOGY

Considerable reduction of solvent emissions (average V.O.C. < 300 g/l), safeguarding the health of the operator and environment.

COLORIMETRY

HYDROPAL 120 permits the reproduction of around 100.000 colours of Japanese, European, American and Korean cars in two coat and 2k direct gloss finishes. These finishes are easily found on the Palini Chromacard system, consisting of around 15.000 car colour references sprayed on to small cards and continually updated.

PACKAGING

The high concentration of the basecoats means storage in small packs (just 20 kg for the complete system) reflected in:

- **Lower financial outlay**
- **Minimum bulk**
- **Higher product rotation**
- **Lower ageing risk**
- **Maximum handling ease**

Just shake the product and it's ready to use without mechanical mixer.

SMART BOX

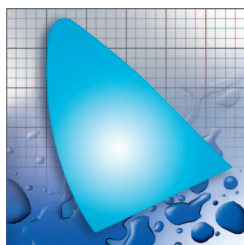
All waterborne system Hydropal 120 is contained in a set of two boxes, Smart Box. An up-to-date tool that, working as a portable colour system, enables all advantages offered by Palini water topcoats to be tested immediately in the workshop.

INNOVATIVE METERING SYSTEM

The product is metered with unmatched precision (to the last drop) thanks to a self-cleaning, adjustable, patented nozzle.

COMPLETENESS

Hydropal 120 is the unique, complete alternative today to the solvent-based system used until now in bodyshops.



HYDROPAL 120

**SYSTÈME CONCENTRÉ
À L'EAU POUR CAR REFINISH**

TECNOLOGIE

HYDROPAL 120 est un système colorimétrique à base d'eau de nouvelle génération pour le secteur du Refinish et de la carrosserie industrielle. La technologie la plus avancée permet, en utilisant des liants les plus appropriés, la production de:

- **Cycles perlés et métallisés bi-couche**
- **Cycles opaques bi-couche**
- **Cycles opaques à brillant direct (nouveau absolu du marché)**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le système comprend 78 bases très concentrées qui assurent des résultats incomparables en termes de:

- **Application rapide**
- **Rendement et capacité couvrante élevés**
- **Nombre de couches réduit**
- **Temps du cycle < par rapport à un cycle à base de solvant**
- **Aspect satiné uniforme**
- **Brillance très élevée**
- **Haute flexibilité dans l'usage et la manipulation (protection avec rubans de papier, saleté...)**

ECOLOGIE

Sauvegarde de la santé de l'opérateur ainsi que de l'environnement, émissions de solvant très bas, en moyenne inférieures au 10%, V.O.C. moyen 300 g/l.

COLORIMÉTRIE

Hydropal 120 permet de reproduire actuellement à peu près 100.000 teintes de voitures japonaises, européennes, américaines et coréennes avec des finitions à double couche et brillante-directe 2k pouvant être facilement retrouvés dans le Système Chromacard de Palini comprenant à peu près 15.000 échantillos de teintes de voitures reproduites sur des cartes avec une mise à jour continue.

EMBALLAGE

La haute concentration des bases en permet le stockage en petits emballages (seulement 20 Kg pour le système complet) d'où en résulte:

- **Une mineure immobilisation des finances**
- **Une réduction des dimensions d'encombrement**
- **Une plus grande rotation des produits**
- **Un risque de vieillissement inférieur**
- **Une grande maniabilité**

Agiter le produit avant son usage. Aucun agitateur mécanique n'est nécessaire.

SMART BOX

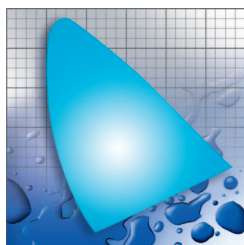
Tout le système de bases Hydropal 120 est contenu dans deux malles, le Smart Box. Instrument de pointe utilisé comme un colorimètre portable, celui-ci permet de tester d'une façon complète et directe, tous les avantages des finitions à l'eau de Palini.

SISTÈME DE DOSAGE INNOVANT

Le dosage du produit est très précis (goutte par goutte) grâce à l'application d'une buse autonettoyante, réglable et brevetée.

SISTÈME EXHAUSTIF

Hydropal 120 est la seule alternative actuellement disponible aux systèmes à base de solvants utilisés jusqu'à présent en carrosserie.



HYDROPAL 120

**SISTEMA CONCENTRADO
AL AGUA PARA EL CAR REFINISH**

TECNOLOGÍA

HYDROPAL 120 es un sistema colorimétrico a base de agua de la 3ª generación para el sector refinish y la carrocería industrial. La tecnología es vanguardista pues permite, utilizando los correspondientes ligantes, la realización de:

- Ciclos perlados y metalizados doble capa
- Ciclos pastel doble capa
- Ciclos pastel brillo directo (novedad absoluta del mercado)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El Sistema consta de 78 bases super concentradas que permiten obtener unas prestaciones inigualables en términos de:

- Facilidad de aplicación
- Elevado rendimiento y poder cupriente
- Número reducido de capas
- Duración del ciclo < de la de un ciclo con solvente
- Aspecto satinado uniforme
- Excelente brillo gran flexibilidad de uso y de manejo (cintas, imperfecciones, etc.)

ECOLOGÍA

Considerable reducción de las emisiones de solvente (V.O.C. medio <300 g./l.), salvaguarda de la salud del operador y del medio ambiente.

COLORIMETRÍA

HYDROPAL 120 permite reproducir actualmente 100.000 tonos aproximadamente de coches japoneses, europeos, americanos y coreanos en los acabados doble capa y brillo directo 2K, fáciles de encontrar en el Sistema Chromacard de Palini, que consiste en unas 15.000 referencias de tonos auto vaporizados sobre cartulinas y en proceso constante de puesta al día.

ENVASE

La alta concentración de las bases permite almacenarlas en envases pequeños (tan sólo 20 kg. para el sistema completo), lo cual implica:

- Menor inmovilización financiera
- Mínimo espacio ocupado
- Mayor rotación de los productos
- Menor riesgo de envejecimiento
- Máxima manejabilidad

Es suficiente agitar el producto, y queda listo para el uso. No precisa agitador mecánico.

SMART BOX

Todo el sistema de bases Hydropol 120 está contenido en un juego de dos maletines llamado Smart Box. Un instrumento de vanguardia que funciona como un tintómetro portátil y permite probar en carrocería, de manera completa e inmediata, todas las ventajas de los acabados al agua Palini.

INNOVADOR SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

La dosificación del producto se realiza con una precisión sin igual (a la gota) gracias a una boquilla autolimpiadora, regulable, patentada.

SISTEMA COMPLETO

Hydropol 120 es la única alternativa completa disponible actualmente a los sistemas de solventes empleados hasta ahora en carrocería.

PALINAL®

Car Refinish

PALINI VERNICI S.r.L.

Via S. Girolamo, 14 ZI
25055 PISOONE - BRESCIA-Italy
www.palinal.com

SALES OFFICE

Tel. 0039 - 0364 88 27 27
Fax 0039 - 0364 88 27 40
e-mail: sls@palinal.com

EXPORT DEPARTMENT

Tel. 0039 - 0364 88 27 25
Fax 0039 - 0364 88 05 40
e-mail: exp@palinal.com

COLOUR SERVICE

Tel. 0039 - 0364 88 04 57
Fax 0039 - 0364 87 722
e-mail: lab@palinal.com
