

# PALINAL®

High Technology Paint

## 873YAC01–873YAC02–873YM041

### YACHTING 2K FILLER\_ WHITE | BLACK | GREY

#### DESCRIZIONE

Description | Descripción | Beschreibung

<b>NATURA DEL PRODOTTO</b> Nature of product   Naturaleza del producto Nature du Produit   Mischverhältnis	Acril-Poliuretano   Acrylic-Polyurethane   Acrylique-Poliuréthane   Acrílico-Poliuretano   Acryl-Polyuteythan
<b>ASPETTO</b> Appearance   Aspecto   Aspect   Aussehen	Semilucido   Semigloss   Semi-Brillant   Semi-Brillante   Mattglanz
<b>COLORE</b> Colour   Color   Couleur   Farbe	873YAC01 Bianco   White   Blanc   Blanco   Weiss 873YAC02 Nero   Black   Noir   Negro   Schwarz 873YM041 Grigio   Grey   Gris   Gris   Grau
<b>VISCOSITA' VENDITA</b> Selling viscosity   Viscosidad venta   Viscosité de vente   Verkaufsviskosität	30" ± 5" DIN6
<b>PESO SPECIFICO g / ℓ</b> Specific gravity   Peso específico   Poids spécifique   Spezifisches gewicht	1,440 ± 0,050

#### PREPARAZIONE

Preparation | Préparation |  
 Preparación | Vorbereitung

#### LIVELLANTE

Leveling | De Nivellement  
 | Nivelación | Nivellierung


#### RIEMPITIVO

Filling | Garnissant |  
 Relleno | Deckend







 <b>RAPPORTO MISCELA</b> Mixing ratio   Relación de Mezcla Proportion de melange   Mischverhältnis	3 : 1 VOL	30% VOL	5% VOL
<b>PRODOTTO</b> Product   Producto   Produit   Produkt	<b>873YAC   873YM</b>	100 Peso   Weight   Poids   Peso   Gewicht	100 Peso   Weight   Poids   Peso   Gewicht
<b>CATALIZZATORE</b> Hardener   Catalizador   Catalyseur   Katalysator	<b>874AC001</b>	25 Peso   Weight   Poids   Peso   Gewicht	25 Peso   Weight   Poids   Peso   Gewicht
<b>DILUENTE</b> Thinner   Diluyente   Diluant   Verdunner	<b>075.0030</b>	30 Peso   Weight   Poids   Peso   Gewicht	5 Peso   Weight   Poids   Peso   Gewicht

TDS C03Y ED. 09/2023




PRODOTTO Product   Produit   Producto   Produkt 873YAC   873YM		CATALIZZATORE Hardener   Catalizador   Catalyseur   Harter 874AC001		DILUENTE 075.0030 Thinner   Diluyente   Diluant   Verdunner LIVELLANTE Leveling   De Nivellement   Nivelación   Nivellierung Filling   Garnissant   Relleno   Deckend			
100 g	0,22 lb	25 g	0,05 lb	30 g	0,07 lb	5 g	0,01 lb
200 g	0,44 lb	50 g	0,11 lb	60 g	0,13 lb	10 g	0,02 lb
300 g	0,66 lb	75 g	0,16 lb	90 g	0,20 lb	15 g	0,03 lb
400 g	0,88 lb	100 g	0,22 lb	120 g	0,26 lb	20 g	0,04 lb
500 g	1,10 lb	125 g	0,28 lb	150 g	0,33 lb	25 g	0,05 lb
1000 g	2,20 lb	250 g	0,55 lb	300 g	0,66 lb	50 g	0,11 lb

	APPLICAZIONE Application   Application   Aplicación   Anwendung	LIVELLANTE Leveling   De Nivellement Nivelación   Nivellierung	RIEMPITIVO Filling   Garnissant   Relleno   Deckend
	<b>POT</b> Pot life (20°C/68°F)   Vie en pot (20°C/68°F)   Vida de la mezcla (20°C/68°F)   Topfzeit (20°C/68°F)	90 min.	
	<b>VISCOSITÀ APPLICAZIONE</b> Application viscosity   Viscosité d'application   Viscosidad de aplicación   Spritzviskosität	18" DIN4	28" DIN4
	<b>REGOLAZIONE DELLA PISTOLA</b> Airbrush adjustament   Regulación de la pistola   Réglage du pistolet   Sprühpistoleneinstellung	2 Giri   Turns   Tours   Vueltas   Umdrehunge	
	<b>UGELLO</b> Nozzle   Buse   Boquilla   Düse	1,4 - 2,0 mm (55,11 - 78,74 thou) 1,2 - 1,4 mm (47,24 - 55,12 thou)	Aerografo convenzionale a gravità   Conventional spray gravity Aerografo con serbatoio sotto pressione   Conventional spray pressure feed
	<b>PRESSIONE ARIA</b> Air Pressure   Pression de l'air   Presión de aplicación   Luft	1,8 - 2,0 26,10 - 29,00	bar HVLP - RP psi
	<b>INTERVALLO TRA LE MANI</b> Time interval between coats   Intervalle entre les couches   Intervalo entre capas   Intervall zwischen den Spritzgängen	40 min - 240 min.	

- ✦ *Per una applicazione ottimale si raccomanda: 15°C (60°F) 40% di umidità relativa, fino a max. 30°C (85°F) 80% di umidità relativa. La condizione minima applicativa dovrebbe essere 3°C (5,4°F) sopra il punto di rugiada.*
- ✦ *For optimal application we recommend: T: 15°C (60°F) RH 40%, up to max. 30°C (85°F) and RH 80%. The minimum application condition should be 3°C (5,4°F) above the dew point.*
- ✦ *Pour une application optimale, il est recommandé: T: 15°C (60°F) RH 40%, jusqu'à max. 30°C (85°F) RH 80%. La condition d'application minimale doit être de 3°C (5,4°F) au-dessus du point de rosée.*
- ✦ *Para una aplicación óptima se recomienda: T: 15°C (60°F) RH 40%, hasta máx. 30°C (85°F) RH 80%. La condición de aplicación mínima debe ser de 3 ° C (5.4F) por encima del punto de rocío.*
- ✦ *Für eine optimale Anwendung wird empfohlen: T: 15°C (60°F) RH 40%, bis max. 30°C (85°F) RH 80%. Die Mindestanwendungsbedingung sollte 3°C (5,4°F) über dem Taupunkt liegen.*

	<b>ESSICCAZIONE &amp; RESA</b> Drying & Yield   Séchage & Rendment   Secado & Rendimiento   Trocknung & Ergiebigkeit	<b>LIVELLANTE</b> Leveling   De Nivellement   Nivelación   Nivellierung	<b>RIEMPITIVO</b> Filling   Garnissant   Relleno   Deckend
	<b>APPASSIMENTO</b> Flash time   Tiempo de secado   Flétrissement   Ablüfzeit	40 min. – 240 min.	
	<b>ESSIC. COMPLETA</b> Through drying   Séchage complet   secado completo   vollständige Trocknung	20°C   68°F: 24 h 60°C   140°F: 60 min.	
	<b>SPESSORE FILM SECCO PER MANO</b> Dry film thickness for coat   Epaisseur du film sec   couche Espesor de la película seca   capa   Trockenschichtstärke   Spritzgang	20 μ 0,784 mil	40 μ 1,575 mil
	<b>RESA TEORICA RFU PER MANO DFT</b> Yield RFU for coat DFT   Rendement RFU   couche DFT Rendimiento RFU   capa DFT   Ergiebigkeit RFU   Spritzgang DFT	20,5 m <sup>2</sup> /ℓ 835,29 ft <sup>2</sup> /Gal	11,6 m <sup>2</sup> /ℓ 472,65 ft <sup>2</sup> /Gal
	<b>NUMERO MANI</b> Number of coats   Nombre des couches   Numero de capas   Anzahl Spritzgänge	2 - 3	3 - 4
	<b>SPESSORE FILM SECCO</b> Dry film thickness   Epaisseur du film sec   Espesor de la película seca   Trockenschichtstärke	40 - 60 μ 1,575 – 2,362 mil	120 - 160 μ 4,724 – 6,294 mil

Il calcolo della resa teorica si riferisce a condizioni applicative di totale efficienza (assenza di overspray). Il dato si riferisce alla prestazione media teorica, a seconda del colore è possibile che ci siano degli scostamenti dal valore indicato. | Coverage calculation are based on theoretical transfer efficiency of 100% (absence of overspray). It is the average theoretical performance, depending on the color it is possible that there are some deviations from the indicated value. | Le calcul du rendement théorique se réfère à des conditions d'application d'efficacité totale (absence d'overspray). Il s'agit d'un rendement théorique moyen ; suivant la teinte, un certain écart par rapport à la valeur indiquée est possible. | El calculo del rendimiento teórico se refiere a las condiciones de aplicación en eficiencia total (ausencia de "overspray"). Es el rendimiento teórico medio, dependiendo del color es posible que hay unas desviaciones del valor indicado. | Die Berechnung des theoretischen Ertrags geht von idealen Aufbringungsbedingungen aus (kein Sprühverlust). Dieser durchschnittliche Ertrag ist rein theoretisch; je nach Farbton sind Abweichungen vom angegebenen Wert möglich.

	<b>CARTEGGIATURA</b> Sanding   Ponçage Lijado   Schmirgeln	
	<b>ROTO ORBITALE SECCO</b> Roto-orbital dry sanding   Orbital à sec Roto-orbital seco   Exzentrerschleifer Trocken	P400 – P500
	<b>CART MANUALE SECCO</b> Dry manual sanding   Ponçage manuel à sec   Lijado manual a seco   Handschliff Trocken	P500 – P600
	<b>SOVRAVERNICIABILE</b> Overcoatable   Survernissable   Repintable   Überstreichbar	40 – 240 min.

#### PRODOTTI COMPLEMENTARI

| Complementary Products | Produits Complémentaire | Productos Complementarios | Komplementäres Produkt

	<b>CATALIZZATORE</b> Hardener   Catalyseur   Catalizador   Katalysator	<b>DILUENTE</b> Thinner   Diluant   Diluyente   Verdünner
<b>874AC001</b>	Standard	
<b>075.0020</b>		Standard
<b>075.0030</b>		Lento   Slow   Lent   Lento   Langsam
<b>075.0040</b>		<b>EXTRA</b> Lento   Slow   Lent   Lento   Langsam

TDS C03Y ED. 09/2023

### CONSERVABILITA'

Storing | Durée de conservation |  
Tiempo de conservación | Haltbarkeit



#### CONSERVABILITA'

Storing | Durée de conservation |  
Tiempo de conservación | Haltbarkeit

873YAC01 - 873YAC02 - 873YM041	24 Mesi   Months   Meses   Mois   Monaten 5 < °C < 35   41 < °F < 95
874AC001	12 Mesi   Months   Meses   Mois   Monaten 5 < °C < 35   41 < °F < 95



# 873YAC01–873YAC02–873YM041

## YACHTING 2K FILLER\_ WHITE | BLACK | GREY

### TECHNOLOGY

The technology of this filler allows obtaining significant cross-linking/hardening and consequently maximum durability to water immersion, especially saltwater.

Cross-linking means the complete reaction between the polymers present in the filler and hardener.

The time required for this to happen is sufficiently long to allow its correct application in the maritime sector.

### DESCRIPTION

873YAC01 white, 873YAC02 black and 873YM041 grey, are acrylic-polyurethane fillers featuring leveling sub-enamel or filler, depending on the dilution percentage: 20% as a leveling sub-enamel, 5% as a filler.

Typically, it is applied on new hulls above the epoxy primer 881Y0077 (sanded or wet-on-wet) and it has the function to even out the surface as much as possible.

On used vessel **refitting**, it can be used directly on the gel coat or carbon fiber after sanding with abrasive paper P240-P280

**It is fundamental that every coat be applied ensuring adequate suction and ventilation in the environment where the work is performed to allow the solvents contained in the products to evaporate outside so as they do not fall back on the products applied with consequent poor cross-linking of the cycle.**

### DIRECTIONS FOR USE

This filler has an anchoring function and it eliminates completely the absorption of the finishing enamels.

### NOTES

*The detailed description of the cycle can be found on the document titled "PALINAL YACHTING painting cycle"*

### 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.

TDS C03Y ED. 09/2023