

PALINAL

High Technology Paint

881Y0077

YACHTING WET|WET EPOXY PRIMER_ GREY


DESCRIZIONE

Description | Description | Descripción | Beschreibung

NATURA DEL PRODOTTO Nature of product Naturaleza del producto Nature du Produit Mischverhältnis	Epossi-Poliamidica Epoxy-Polyamide Epoxy-Polihamid Epoxy Poliamida Polyamid-Epoxy
ASPETTO Appearance Aspecto Aspect Aussehen	Opaco Matt Mat Mate Matt
COLORE Colour Color Couleur Farbe	Grigio Grey Gris Gris Grau
VISCOSITA' VENDITA Selling viscosity Viscosidad venta Viscosité de vente Verkaufsviskosität	30" ± 5" Din 6
PESO SPECIFICO g / ℓ Specific gravity Peso específico Poids spécifique Spezifisches gewicht	1,550 ± 0,030

PREPARAZIONE

Preparation | Préparation |
Preparación | Vorbereitung





 RAPPORTO MISCELA Mixing ratio Relación de Mezcla Proportion de melange Mischverhältnis	3 : 1 : 5% VOL		
PRODOTTO Product Producto Produit Produkt	881Y0077	100	Peso Weight Poids Peso Gewicht
CATALIZZATORE Hardener Catalizador Catalyseur Katalysator	897Y2020	20	Peso Weight Poids Peso Gewicht
DILUENTE Thinner Diluyente Diluant Verdunner	077B5421	5	Peso Weight Poids Peso Gewicht

TDS B03Y ED. 09/2023

PRODOTTO Product Produit Producto Produkt		CATALIZZATORE Hardener Catalizador Catalyseur Harter		DILUENTE Thinner Diluyente Diluant Verdunner	
881Y0077		897Y2020		077B5421	
100 g	0,22 lb	20 g	0,044 lb	5 g	0,01 lb
200 g	0,44 lb	40 g	0,088 lb	10 g	0,02 lb
300 g	0,66 lb	60 g	0,130 lb	15 g	0,03 lb
400 g	0,88 lb	80 g	0,180 lb	20 g	0,04 lb
500 g	1,10 lb	100 g	0,220 lb	25 g	0,05 lb
1000 g	2,20 lb	200 g	0,440 lb	50 g	0,11 lb


APPLICAZIONE

Application | Application |
Aplicación | Anwendung

	POT 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)	4h
	VISCOSITÀ APPLICAZIONE Application viscosity Viscosité d'application Viscosidad de aplicación Spritzviskosität	17" ± 1" 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	1,4 – 2,0 mm Aerografo convenzionale a gravità (55,11 – 78,74 thou) Conventional spray gravity 1,2 – 1,4 mm Aerografo con serbatoio sotto pressione (47,24 – 55,11 thou) Conventional spray pressure feed
	PRESSIONE ARIA Air Pressure Pression de l'air Presión de aplicación Luft	1,8 – 2,0 bar HVLP – RP 26,10 – 29,00 psi
	INTERVALLO TRA LE MANI Time interval between coats Intervalle entre les couches Intervalo entre capas Intervall zwischen den Spritzgängen	20 min. – 60 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.*



TDS B03Y ED. 09/2023

ESSICCAZIONE & RESA		
Drying & Yield Séchage & Rendment Secado & Rendimiento Trocknung & Ergiebigkeit		
	APPASSIMENTO Flash time Tiempo de secado Flétrissement Ablüftzeit	40 min. – 60 min
	ESSIC. COMPLETA Through drying Séchage complet secado completo vollständige Trocknung	20°C 68°F: 24 h 60°C 140°F: 40 min.
	SPESSORE FILM SECCO PER MANO Dry film thickness for coat Epaisseur du film sec couche Espesor de la película seca capa Trockenschichtstärke Spritzgang	30 µm 1,18 mil
	RESA TEORICA RFU PER MANO DFT Yield RFU for coat DFT Rendement RFU couche DFT Rendimiento RFU capa DFT Ergiebigkeit RFU Spritzgang DFT	15,2 m ² /ℓ 619,33 ft ² /Gal
	NUMERO MANI Number of coats Nombre des couches Numero de capas Anzahl Spritzgänge	1 - 2
	SPESSORE FILM SECCO Dry film thickness Epaisseur du film sec Espesor de la película seca Trockenschichtstärke	30 - 60 µm 1,18 – 2,36 mil
	SOVRAVERNICIABILE Overcoatable Survernissable Repintable Überstreichbar	077-----: min 20 minutes max 2 h 077B5421: min 40 minutes max 4 h

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.

CARTEGGIATURA

Sanding | Ponçage
Lijado | Schmirgeln

	ROTO ORBITALE SECCO Roto-orbital dry sanding Orbital à sec Roto-orbital seco Exzentrerschleifer Trocken	P240-P280 20°C 60°F 60°C 140°F	Dopo After Après Después Nachdem 24h 40 minutes
	CART MANUALE SECCO Dry manual sanding Ponçage manuel à sec Lijado manual a seco Handschliff Trocken	P240-P280 20°C 60°F 60°C 140°F	Dopo After Après Después Nachdem 24h 40 minutes

PRODOTTI COMPLEMENTARI

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

	CATALIZZATORE	DILUENTE
	Hardener Catalyseur Catalizador Katalysator	Thinner Diluant Diluyente Verdünner
897Y2020	Standard	
077B5421		Standard
077-----		EPOX Rapido Fast Rapide Rápido Schnell

TDS B03Y ED. 09/2023

CONSERVABILITA'

Storing | Durée de conservation |
Tiempo de conservación | Haltbarkeit



CONSERVABILITA'

Storing | Durée de conservation |
Tiempo de conservación | Haltbarkeit

881Y0077	24 Mesi Months Meses Mois Monaten 5 < °C < 35 41 < °F < 95
897Y2020	18 Mesi Months Meses Mois Monaten 5 < °C < 35 41 < °F < 95

PALINAL

High Technology Paint

881Y0077

YACHTING WET|WET EPOXY PRIMER_ GREY

TECHNOLOGY

The technology of this primer specific for maritime applications 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 primer and in the catalyst.

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

DESCRIPTION

The 881Y0077 PRIMER has significant chemical resistance and anti-corrosion characteristics.

It adheres excellently on gel coat, carbon fiber and well degreased and sanded aluminum.

The use on fiberglass coated with gel-coat, and on carbon fiber is interesting. In these applications, the primer has an insulating, anchoring and filling function on the micro-bubbles that may form on the substrate after a long period in the water.

It is used on new hulls to prevent blisters caused by a poor stabilization of the gel coat or carbon.

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

The ideal painting cycle for maritime applications call for the application of the 873YAC01 white acrylic filler or 873YAC02 black or 873YM041 grey to apply wet on wet on the epoxy primer.

In this manner, the synergic action of the 881Y0077 primer and of the acrylic-polyurethane filler allows eliminating holes and lines, thus preparing the substrate for painting in a fastest manner respect to the dry-on-dry cycle.

The 881Y0077 primer can be used also dry-on-dry when putty application is required.

NOTES

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

TDS B03Y ED. 09/2023

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 B03Y ED. 09/2023