

PALINAL

High Technology Paint

844UPP11

UNIVERSAL PLASTIC PRIMER_PIGMENTATO

UNIVERSAL PLASTIC PRIMER_PIGMENTED

2004/42/IIB (e) (840) 730

844UPP11 BIANCO WHITE | BLANC | BLANCO | WEIß
844UPP22 NERO BLACK | NOIR | NEGRO | SCHWARZ

PREPARAZIONE

Preparation | Préparation |
Preparación | Vorbereitung



RAPPORTO MISCELA

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

2 : 1

PRODOTTO

Product | Produit | Producto | Produkt

844UPP--

100 VOL

CATALIZZATORE

Hardener | Catalyseur | Catalizador | Katalysator

993.MS—

10 VOL Opzionale | Optional | En
Option | Opcional | Optional

DILUENTE

Thinner | Diluant | Diluyente | Verdünner

075.0020 STANDARD
075.0015 FAST
075.0030 SLOW






50 VOL

PRODOTTO PRODUCT PRODUIT PRODUCTO PRODUKT 844UPP--	DILUIZIONE DILUTION DILUTION DILUCION VERDÜNNUNG 075.0020
50 g	25 g
100 g	50 g
150 g	75 g
200 g	100 g
250 g	125 g
300 g	150 g
350 g	175 g
400 g	200 g
450 g	225 g
500 g	250 g
600 g	300 g
700 g	350 g
800 g	400 g
900 g	450 g
1000 g	500 g

I dati si riferiscono all'applicazione Standard | Data refer to standard application | Les données se réfèrent à l'application standard | Los datos se refieren a la aplicación Standard | Die Daten beziehen sich auf die Standardanwendung

APPLICAZIONE Application Application Aplicación Anwendung	
 POT LIFE Pot life (20° C) Vie en pot (20° C) Vida de la mezcla (20 °C) Topfzeit (20° C)	8h Per Versione Catalizzata For Catalyzed Version Puor Version Catalysée Para Versión Catalizada Pro Katalysierter Ausführung
 VISCOSITÀ APPLICAZIONE Application viscosity Viscosité d'application Viscosidad de aplicación Spritzviskosität	18" ± 3" DIN/4
 REGOLAZIONE DELLA PISTOLA Airbrush adjustment Regulación de la pistola Réglage du pistolet Sprühpistoleneinstellung	2 Giri Turns Tours Vueltas Umdrehungen
UGELLO Nozzle Buse Boquilla Düse	1,2 - 1,3
PRESSIONE ARIA Air Pressure Pression de l'air Presión de aplicación Luft	2 HVLP/ LVLP - RP
 NUMERO MANI Number of coats Nombre des couches Numero de capas Anzahl Spritzgänge	2 Leggere Light Légères Ligeras Dünne
 INTERVALLO TRA LE MANI Time interval between coats Intervalle entre les couches Intervalo entre capas Intervall zwischen den Spritzgängen	10'


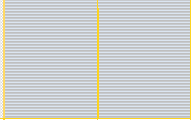

ESSICCAZIONE & RESA Drying & Yield Séchage & Rendment Secado & Rendimiento Trocknung & Ergiebigkeit		
	APPASSIMENTO Flash time Tiempo de secado Flétrissement Ablüftzeit	10'
	FUORI POLVERE Dry dust free Hors poussière Fuera polvo Staubtrocken	10' - 15'
	PRONTO AL MONTAGGIO Ready to use Prêt pour le montage 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	20-30µ
	RESA RFU -M² / KG x 1 µ Yield RFU Rendement RFU Rendimiento RFU Ergiebigkeit RFU	280 (844UPP11) 210 (844UPP22)




CARTEGGIATURA Sanding Ponçage Lijado Schmirgeln		
	ROTO ORBITALE SECCO Roto-orbital dry sanding Orbital à sec Roto-orbital seco Exzenterschleifer Trocken	-
	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	P400 - P600
	SOVRAVERNICIABILE Overcoatable Survernissable Repintable Überstreichbar	20' - 24 h

PRODOTTI COMPLEMENTARI

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

CATALIZZATORE		DILUENTE
Hardener Catalyseur Catalizador Katalysator		Thinner Diluant Diluyente Verdünner
993.MS--	Standard Maxi solid	
075.0020		Standard
075.0015		Rapido Fast Rapide Rápido Schnell
075.0030		Lento Slow Lent Lento Langsam

	ARIA			FORNO	
	Air Air Aire Air			Oven Four Horno Ofen	
	12°C/18°C	18°C/25°C	25°C/35°C	40°C	60°C
BAGNATO SU BAGNATO Wet-Wet Humide-Humide Húmedo-Húmedo Nass-Nass				-	-
ISOLANTE Insulating Isolant Aislante Isolierend	-	-	-	993.MS--	993.MS--

	MOLTO CONSIGLIATO	Very Suggested Très Recommandé Muy Recomendado Sehr Empfohlenes
	CONSIGLIATO	Suggested Recommandé Aconsejado Empfohlen
	APPLICABILE	Applicable Applicable Aplicable Anwendbar

CONSERVABILITA'

 Storing | Durée de conservation |
 Tiempo de conservación | Haltbarkeit

	CONSERVABILITA' Storing Durée de conservation Tiempo de conservación Haltbarkeit	24 Mesi Months Mois Meses Monate 5 < °C < 35
---	--	---

PALINAL

High Technology Paint

844UPP11

UNIVERSAL PLASTIC PRIMER_PIGMENTATO

UNIVERSAL PLASTIC PRIMER_PIGMENTED

2004/42/IIB (e) (840) 730

844UPP11 BIANCO	WHITE BLANC BLANCO WEISS
844UPP22 NERO	BLACK NOIR NEGRO SCHWARZ

DESCRIPTION

Polyurethane-based universal primer for plastic materials. 844UPP has been designed to meet the growing demand for use on plastic components in the automotive sector both for the interior and the exterior of the vehicles.

COLOUR VARIANTS

844UPP11 WHITE
844UPP22 BLACK

PRODUCT FEATURES - BENEFITS

- Excellent adhesion and fast drying.
- Compared to similar clear primers, 844UPP in white, black or grey (for mixing) allows achieving in just two coats the coverage of all the wet-on-wet applied colours.
- If needed, after 20 minutes at 20°C from the application, it is possible to sand it slightly to remove any imperfection.
- Adherence on aluminum and iron after 10% catalysis with 993.MS. For greater anti-corrosion protection, it is recommended to apply epoxy Primers 880-881 or cataphoresis
- **By changing the dilution of the product it is possible to obtain different effects and texturization degrees. Some of the main dilution envisaged are shown in the table below.**

TDS B23 ED. 09/2021

PRODUCT	CATALYSIS		DILUTION		
	844UPP--	993.MS--	TEXTURED EFFECT COARSE GRAIN 075.0020 10%	TEXTURED EFFECT MEDIUM GRAIN 075.0020 20%	TEXTURED EFFETC FINE GRAIN 075.0020 30%
50 g	5g	5g	10 g	15 g	
100 g	10 g	10 g	20 g	30 g	
150 g	15 g	15 g	30 g	45 g	
200 g	20 g	20 g	40 g	60 g	
250 g	25 g	25 g	50 g	75 g	
300 g	30 g	30 g	60 g	90 g	
350 g	35 g	35 g	70 g	105 g	
400 g	40 g	40 g	80 g	120 g	
450 g	45 g	45 g	90 g	135 g	
500 g	50 g	50 g	100 g	150 g	
600 g	60 g	60 g	120 g	180 g	
700 g	70 g	70 g	140 g	210 g	
800 g	80 g	80 g	160 g	240 g	
900 g	90 g	90 g	180 g	270 g	
1000 g	100 g	100 g	200 g	300 g	

SPECIAL NOTES

- Sample table for the types of plastics used in the automotive sector that can be painted with 844UPP11 | 22. However, considering the several differences between plastic materials a preliminary test is always recommended.

Thermoplastics

ABS	Acrylonitrile butadiene styrene	Fender/Spoiler
EPDM	Ethylene propylene diene monomer	Spoiler/wheel arches
PP*	Polypropylene	Fender

Thermosetting

BMC-SMC Reinforced Polyester	Fender
PUR-RIM Polyurethane	Fender
PRFV-GFKM	

**flaming is required to ensure excellent adhesion*

- **Thorough cleaning of the substrate is fundamental.** Before applying the 844UPP11 | 22 primer, clean the substrate using anti-silicon thinner 950----- (non aggressive even with solvent-sensitive plastics such as ABS) . 950---- allows removing any mould release agents used in the moulds.
- **If the flash time at 20°C exceeds 24 hours it will be necessary to sand the primer before over painting.**
- Any catalysis at 10% with 993.MS-- bestows elasticity characteristics to the primer that are useful to better protect from gravel scratches.
- **Do not apply this cycle with temperature lower than 15° C.**

TOOL WASHING

Use washing thinner code 044----- or nitro thinner code 047-----.

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.