

PALINAL®

High Technology Paint

223FLASH_NEW


TRASPARENTE UHS_ VOC 420

CLEAR COAT UHS_ VOC 420

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

PREPARAZIONE



Preparation | Préparation |
Preparación | Vorbereitung










| | | | |
|--|--|--|---------|
|  | RAPPORTO MISCELA Mixing ratio Rapport de mélange Relación de Mezcla Mischungsverhältnis | 2 : 1 | |
| | PRODOTTO Product Produit Producto Produkt | 223FLASH_NEW | 100 VOL |
| | CATALIZZATORE Hardener Catalyseur Catalizador Katalysator | 293.HS20 STANDARD 293.HS10 FAST 293.HS30 SLOW | 50 VOL |
| | DILUENTE Thinner Diluant Diluyente Verdünner | 075.0020 STANDARD 075.0015 FAST 075.0030 SLOW | 5 VOL |

| PRODOTTO PRODUCT PRODUIT PRODUCTO PRODUKT | CATALISI CATALYSIS CATALYSE CATÁLISIS KATALYSE | DILUIZIONE DILUTION DILUTION DILUCION VERDÜNNUNG |
|---|--|--|
| 223FLASH | 293.HS10 - 293.HS20 - 293.HS30 | 075.0015 - 075.0020 - 075.0030 |
| 50 g | 25 g | 2,5 g |
| 100 g | 50 g | 5 g |
| 150 g | 75 g | 7,5 g |
| 200 g | 100 g | 10 g |
| 250 g | 125 g | 12,5 g |
| 300 g | 150 g | 15 g |
| 350 g | 175 g | 17,5 g |
| 400 g | 200 g | 20 g |
| 450 g | 225 g | 22,5 g |
| 500 g | 250 g | 25 g |
| 600 g | 300 g | 30 g |
| 700 g | 350 g | 35 g |
| 800 g | 400 g | 40 g |
| 900 g | 450 g | 45 g |
| 1000 g | 500 g | 50 g |

TDS D84 ED. 11/2020

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) |
|  | VISCOSITÀ APPLICAZIONE Application viscosity Viscosité d'application Viscosidad de aplicación Spritzviskosität |
|  | REGOLAZIONE DELLA PISTOLA Airbrush adjustment Regulación de la pistola Réglage du pistolet Sprühpistoleneinstellung |
| | UGELLO Nozzle Buse Boquilla Düse |
| | PRESSIONE ARIA Air Pressure Pression de l'air Presión de aplicación Luft |
|  | NUMERO MANI Number of coats Nombre des couches Numero de capas Anzahl Spritzgänge |
|  | INTERVALLO TRA LE MANI Time interval between coats Intervalle entre les couches Intervalo entre capas Intervall zwischen den Spritzgängen |

| ESSICCAZIONE & RESA | |
|---|--|
| Drying & Yield Séchage & Rendment Secado & Rendimiento Trocknung & Ergiebigkeit | |
|  | APPASSIMENTO Flash time Tiempo de secado Flétrissement Ablüfzeit |
|  | FUORI POLVERE Dry dust free Hors poussière Fuera polvo Staubtrocken |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | LUCIDABILITA' Polishability at 20 °C Polissabilité à 20° C Pulido a 20°C Schleifbar bei 20°C Polishability at 60 °C Polissabilité à 60° C Pulido a 60°C Schleifbar bei 60°C |
|  | SPESSORE FILM SECCO Dry film thickness Espesor de película seca Épaisseur de la pellicule sèche Trockenschichtstärke |
|  | RESA RFU - SPESSORE FILM SECCO DI 1 µ RFU Yield - 1µ Dry Film Thickness Rendement RFU - Épaisseur pellicule sèche de 1 µ Rendimiento RFU - Espesor de película seca de 1 µ Ergiebigkeit RFU - Trockenschichtstärke 1 µ |



TDS D84 ED. 11/2020




* Per resistenze chimico/fisiche reticolazione completa a 20°C : 7 giorni |
 For chemical/physical resistance full cross-linking at 20°C : 7 days |
 Pour la résistance chimique/physique 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

PRODOTTI COMPLEMENTARI

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


| | CATALIZZATORE Hardener Catalyseur Catalizador Katalysator | DILUENTE Thinner Diluant Diluyente Verdünner | AUSILIARI Auxiliaries Auxiliaires Auxiliares Hilfsmittel |
|--------------------------------|---|--|---|
| 293.HS20 | Standard UHS | | |
| 293.HS10 | Rapido Fast Rapide Rápido Schnell UHS | | |
| 293.HS30 | Lento Slow Lent Lento Langsam UHS | | |
| 075.0020 | | Standard | |
| 075.0015 | | Rapido Fast Rapide Rápido Schnell < 15°C | |
| 075.0030 | | Lento Slow Lent Lento Langsam 25 > °C < 35 | |
| 075.0040 | | Extra Lento Slow Lent Lento Langsam > 35°C | |
| 958.1000 | | | Accelerante Accelerating Accélérant Accelerante Beschleuniger |
| 074.2K---/ 955BLEND | | | Per sfumature For fade out Pour raccords fondus Para difuminados Für Abtönungen |

| ARIA - ESSICCAZIONE IN Air-Drying in Air-Séchage en Aire-Secado en Air-Trocknen in | | | | 12 h 12 h | | FORNO Oven Four Horno Ofen | | | |
|---|-----------|-----------|----------|--------------|----------|--|-------------------|---------------|----------|
| | 12°C/18°C | 18°C/25°C | | 25°C/35°C | | 15'-20' A 60°C | 25'-30' A 60°C | 40' A 60°C | |
|  | - | 293.HS10 | 293.HS10 | 293.HS20 | 293.HS20 | 293.HS30 | 293.HS10 | 293.HS20 | 293.HS30 |
|  | 293.HS10 | 293.HS20 | | 293.HS20 | 293.HS30 | | - | 293.HS20 | 293.HS30 |

| | | |
|---|-------------------|---|
|  | 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 |

TDS D84 ED. 11/2020

PALINAL

High Technology Paint

223FLASH_NEW

TRASPARENTE UHS_ VOC 420

CLEAR COAT UHS_ VOC 420

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

DESCRIPTION

The UHS 223FLASH NEW clear coat, thanks to its completely revamped formulation offers faster drying time (up to 15 minutes at 60°C) allowing clear savings in terms of energy and time, great brightness over time, better spreadability and film hardness.

Despite the fast drying time, the special 223FLASH | NEW CLEAR VOC 420 formulation preserves the highest quality in terms of spreadability, brightness and ease of application.

223FLASH NEW guarantees to body shops extreme flexibility of use with an ideal finish for repairs of any size and in any environmental condition.

Applied on a pastel, metalized or pearlescent matt base, both water and solvent based, it bestows a well-spread, bright and full aesthetic appearance to the enamel.

PRODUCT FEATURES - BENEFITS

The clear-coat has excellent characteristics in terms of:

- Brightness
- Hardness
- Fast drying | cross-linking
- Spreadability
- Fullness
- Chemical-physical strength

DIRECTIONS FOR USE

Depending on the type of processing and temperature, 223FLASH_NEW requires the use of the following hardeners:
293.HS10 Fast, 293.HS20 Standard, 293.HS30 Slow.

Depending on the hardener used, it is necessary to dilute the product as shown in the table:

| HARDENER used | MANDATORY DILUTION |
|-------------------|---------------------------|
| 293.HS10 FAST | 5-10% with 075.0015 FAST |
| 293.HS20 STANDARD | 5% with 075.0020 STANDARD |
| 293.HS30 SLOW | 5% with 075.0030 SLOW |

Any dilution guarantees an even application in any season, allowing the solvent mixture to flow out of the clear coat before surface film and subsequent cross-linking occur.

This ensures final appearance of the full, compact and stretched clear coat with top-notch DOI.

In addition, especially in summer, dilution allows extending pot life by 50%.

TDS D84 ED. 11/2020

Air drying takes approximately:

- 12 hours with 293.HS10
- 16 hours with 293.HS20
- 24 hours with 293.HS30

The use of the 958.1000 accelerator reduces air drying time by 8-12 hours, depending on the type of hardener and the intervention (partial, side or total touch-up).

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.