



GLOBAL REFINISH
SYSTEM



Agosto 2013

Informação sobre o Produto



GREYMATIC UHS PRIMA 2K (CATALIZADOR UHS - D8302)

*D8018 Branco
D8019 Preto
D8024 Cinzento*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Greymatic UHS Prima 2K é uma gama de aparelhos 2K ideal para uma ampla variedade de reparações na oficina de carroçaria. Muito versátil, de secagem rápida, fácil de aplicar e lixar, pode ser utilizado num número elevado de substratos. Greymatic UHS Prima possui excelentes propriedades de resistência à corrosão, conservação do brilho e regularização do substrato.

Ajustando a proporção de diluente, Greymatic UHS Prima pode ser aplicado como aparelho de elevada espessura, aparelho protetor ou aparelho sem lixagem.

Greymatic UHS Prima 2K pode ser aplicado diretamente sobre tintas originais devidamente preparadas, aço sem tratamento, mástiques de poliéster e aparelhos promotores de aderência para chapa nua. UHS Prima pode secar ao ar, em estufa ou com infravermelhos e ser aplicado diretamente em acabamentos do Sistema de Repintura Global / Deltron Progress UHS e/ou cores bicamada base aquosa Envirobase HP.

Greymatic UHS Prima 2K está disponível em 3 cores, branco, cinzento e preto, que podem ser misturadas, permitindo obter a tonalidade de cinzento apropriada e diminuir assim o consumo de produto e melhorar os tempos de processamento.

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO – LIMPEZA



Antes de efetuar a preparação, lavar todas as superfícies a pintar com água e sabão. Enxaguar e deixar secar antes de aplicar o agente de limpeza de substratos PPG apropriado. Certificar-se de que todos os substratos estão totalmente limpos e secos antes e depois de cada fase de preparação. Retirar imediatamente o agente de limpeza de substratos da superfície do painel com um pano limpo e seco.

Consulte a ficha técnica dos Limpadores Deltron (RLD63V) para uma correta limpeza e desengraxado do substrato.

Estes produtos destinam-se apenas à pintura profissional de veículos automóveis

RLD280V

Página 1 de 8



PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO – PRIMÁRIO E LIXAGEM



Aço sem pintura - deve ser ligeiramente lixado e estar completamente isento de corrosão antes da aplicação. Greymatic pode ser aplicado diretamente sobre a chapa, mas para uma aderência e resistência à corrosão ótimas, é aconselhável efetuar um primeiro tratamento com os primários Universel D831.



Outras chapas vivas - deve aplicar-se o Primário Universel D831.

Substratos pintados por cataforeses – devem ser lixados com lixa de papel P360 (seco) ou P800 (húmido).



Tintas originais e aparelhos – devem lixar-se com lixa de papel P280-P320 (seco) ou P400-P500 (húmido). A chapa viva exposta deve ser tratada com Universel.

Plásticos reforçados com fibra e fibra de vidro - devem lixar-se com lixa de papel P320 (seco).



Mástiques de poliéster - devem lixar-se com lixa de papel apropriada para a aplicação de Greymatic UHS Prima:

P80-P120 quando se utiliza como aparelho de espessura elevada.

P80-P120-P240 quando se utiliza como aparelho protetor ou aparelho sem lixagem.

SELECÇÃO DO CATALISADOR E DILUENTE

<u>Temperatura</u>	<u>Catalizador UHS</u>	<u>Diluyente</u>
Até 25°C	D8302	D8715*/D8717
20 – 30°C	D8302	D8718
25 – 35°C	D8302	D8719
Mais de 35°C	D8302	D8720

***Nota – O Diluyente de Alta Produtividade D8715 só deve ser usado com o aparelho protetor ou bem com aparelho húmido sobre húmido.**

Quando se utiliza Greymatic UHS Prima como aparelho sem lixagem, é aconselhável usar o mesmo catalisador do que na cor de brilho direto ou verniz. Consultar as várias fichas técnicas para saber qual o catalisador comum mais adequado.

GUIA DE APLICAÇÃO PROPORÇÃO DA MISTURA

	<u>Elevada Espessura</u>	<u>Aparelho Protetor</u>
UHS Prima	6 vol	6 vol
Catalisador UHS	1 vol	1 vol
Diluyente	0 – 0.5 vol	1 vol

CARACTERÍSTICAS DA MISTURA DO PRODUTO

<i>Aplicado com:</i>	<u>Elevada Espessura</u>	<u>Aparelho Protetor</u>
Duração da mistura a 20°C	30 – 40 min	60 min (30 min con D8715)
Viscosidade de aplicação DIN4/20°C:	40 - 85 sec	25 - 35 sec

Estes produtos destinam-se apenas à pintura profissional de veículos automóveis

RLD280V

Página 2 de 8



CARACTERÍSTICAS DA PISTOLA

	<u>Elev. Espessura</u>	<u>Aparelho Protetor</u>
Pico de fluido, Gravidade:	2.0-2.2mm	1.6-1.8mm
Sucção:	Não aconselhável	1.8-2.0mm
Pressão:	Consultar as instruções do fabricante da pistola.	

GUIA DE APLICAÇÃO

	<u>Elev. Espessura</u>	<u>Aparelho Protetor</u>
Número de demãos:	máx. 3	2 - 3
Evaporação/20°C: - entre demãos	10 minutos	10 minutos
- antes da estufagem	No forzar secado	10 minutos

TIEMPOS DE SECADO

<i>Aplicado com:</i>	<u>Elev. Espessura</u>	<u>Aparelho Protetor</u>
Sem poeiras / 20°C	10 minutos	10 minutos
Seco ao toque / 20°C	3 - 4 horas	2 - 3 horas (1 hora com D8715)
 Lixável/20°C (menos de 100 µ)	5 horas	5 horas (2 horas com D8715)
	(mais de 100 µ)	6 horas
 Completamente seco/60°C	Não forçar a secagem	30 minutos* (20 min com D8715)
	Completamente seco/ IV de onda média	Não forçar a secagem

* Tempo de secagem indicado após o metal ter atingido a temperatura de 60°C.



PROPIEDADES DA PELÍCULA

	<u>Elev. Espessura</u>	<u>Aparelho Protetor</u>
Espessura da película seca:		
- mínima	100μ	80μ
- máxima	200μ	140μ

LIXAGEM



Em seco: P400



Em húmido: P800

ACABAMENTO

UHS Prima pode ser coberto diretamente com os seguintes acabamentos: Global Refinish System /Deltron Progress UHS (cor brilho direto de alto teor em sólidos)
Base aquosa bicamada Envirobase HP

LIMITAÇÕES

NÃO utilizar aceleradores. Fechar bem as embalagens de catalisador imediatamente após cada utilização. Todo o equipamento deve estar completamente seco. Não é recomendável utilizar UHS Prima com uma humidade superior a 80%.

SUBSTRATOS FLEXÍVEIS

Proporção da mistura:	UHS Prima	6 vol
	Catalisador	1 vol
	D814	1 vol
	Diluyente	1 vol

APLICAÇÃO COMO APARELHO HÚMIDO SOBRE HÚMIDO

	<u>Em Volume</u>
UHS Prima	6 vol
Catalisador UHS D8302	1 vol
Diluyente	1.5 vol
Número de demãos	1 - 2
Viscosidade de aplicação DIN4/20°C	20 - 25 sec. DIN4/20°C
Tempo de evaporação /20°C	10 minutos entre demãos.
Secagem antes de:	
Acabamento DG UHS o Progress UHS DG	20 - 30 minutos
Acabamento Envirobase	30 minutos.



APLICAÇÃO COM APARELHO A ROLO

CARACTERÍSTICAS DA MISTURA DO PRODUTO

	<u>Em Volume</u>
UHS Prima	6 vol
Catalisador UHS D8302	1 vol
Diluyente	0.5 vol

Duração da mistura a 20°C 40 minutos.

Nota: Não é recomendável usar a material imediatamente depois da mistura. Limpe o rolo depois da utilização.

GUIA DA APLICAÇÃO

É importante a utilização de um rolo da qualidade da espuma de alta densidade. Usando uma bandeja de rolos permite um melhor controlo do aparelho inserido no rolo.

Digite o rolo na bandeja. Retire o excesso do aparelho.

Cobrir a maior área com a primeira demão. Cobrir áreas menores nas seguintes demãos consecutivamente.

Aplique a acabamento do centro da área da reparação, desenrolando com uma leve pressão.

Use o rolo com pouca carga do aparelho nas bordas para evitar a queda acentuada na mão.

Estender a plataforma no painel, sem sobrecarga para deixar uma área.

Número de Mãos: Quatro demãos proporcionam uma espessura de 75-125 microns.

Tempo entre demãos: aproximadamente 5 minutos.

TIEMPOS DE SECADO

Seco ao toque / 20°C: 3 - 4 horas (de acordo a espessura)

Completamente seco/60°C: 20 - 30 minutos

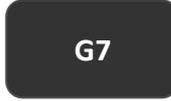
Secagem por IV: tempos para onda curta a uma distancia de 70-100 cm do painel. A utilização do equipamento IV deve ser a média potencia durante 5 minutos antes de mudar a máxima potencia durante outros 15 minutos. Os tempos de IV serão de acordo ao tipo de lâmpada usada e a espessura da película.



TABELA DAS CORES GREYMATIC

O tom do cinzento Greymatic escolhe-se do acordo a cor do acabamento. O tom cinzento Greymatic recomendado para cada cor é disponível na web Color Online ou bem no software Paintmanager.

Como guia pode tomar as seguintes recomendações:

G1 D8018	G3 D8018 70% D8024 30% (Mistura por peso)	G5 D8024	G6 D8024 40% D8019 60% (Mistura por peso)	G7 D8019
				
<u>Usar abaixo de:</u> Branco Cinzento claro Amarelo claro Verde claro Light blue	<u>Usar abaixo de:</u> Cinzento claro Amarelo	<u>Usar abaixo de:</u> Cinzento escuro Amarelo escuro Verde/Azule Vermelho escuro/médio	<u>Usar abaixo de:</u> Cinzento escuro Verde/azul Médio/escuro Vermelho	<u>Usar abaixo de:</u> Preto Verde escuro Azul escuro Vermelho escuro

Depois da eleição do tom cinzento Greymatic de acordo o acabamento, as escalas do cinzento do aparelho faram referencia a nomenclatura da tabela anterior. Greymatic 1, 5 e 7 estão disponíveis diretamente dos aparelhos D8018/19/24 sem misturas entre eles. Os tomos G3 e G6 são uma mistura da D8018/24 ou bem D8024/19 com é indicado antes. Misturar com o catalisador e diluente como indica a ficha técnica antes da sua aplicação.



SEGURANÇA E HIGIENE

Estes produtos destinam-se apenas à pintura profissional de veículos automóveis, não estando indicados para outros fins diferentes dos especificados. A informação constante da Ficha Técnica baseia-se nos conhecimentos técnicos e científicos atuais, sendo o utilizador responsável por tomar todas as medidas necessárias para assegurar a adequação do produto ao fim pretendido. Para informação sobre Segurança e Higiene, consultar a Ficha de Segurança, também disponível em: <http://www.ppgrefinish.com>.

INFORMAÇÃO SOBRE COV

O valor limite máximo na UE para este produto (categoria do produto IIB.c) pronto a usar é de 540g/litro de COV. O teor em COV deste produto pronto a usar é no máximo de 540g/l. Em função do modo de utilização, o teor em COV real deste produto pronto a usar pode ser inferior ao especificado pelo código da Diretiva da UE.

Nota:

A combinação do aparelho com D814 produz uma película com propriedades especiais de acordo o que define a Diretiva da UE. O limite da EU para estas combinações na modalidade “pronta a usar” é de 840g/litro COV. O conteúdo COV deste produto é máximo 840g/litro.

Departamento de Apoio ao Cliente.
PPG Ibérica Sales & Services Refinish
Ctra. Gracia-Manresa Km.19, 2
08191 Rubi (Barcelona)
Espanña
Tel: + 34 93 565 03 25

