

LAS NOVEDADES DE sia ABRASIVES

Para un acabado perfecto y sin esfuerzo



sia Abrasives visitó las instalaciones de Centro Zaragoza para presentar algunos de sus nuevos productos pertenecientes a la gama Blue Line. Estos productos, mostrados al departamento de pintura por el Departamento Técnico de sia Abrasives, fueron los nuevos abrasivos para el matizado de barnices de gran dureza *siacarat velvet*, los abrasivos para lijados finos *siaair velvet*, y la gama de productos para el pulido y abrillantado *siashine*.

sia Abrasives, especialistas en el tratamiento de superficies desde hace más de 125 años, ya sea en el sector de la automoción, como en el de la madera o el metal, dispone de una amplia gama de productos, equipos y herramientas. Su objetivo es obtener la máxima satisfacción del cliente con productos de calidad y alto rendimiento, y por este motivo, desarrolla nuevos productos como los presentados en esta ocasión en Centro Zaragoza, cuyas características se describen a continuación.

SIACARAT VELVET- Para superficies resistentes al rayado

siacarat velvet es un producto innovador que nace para dar respuesta a los materiales más duros que se emplean actualmente en automoción, entre los que se encuentran las pinturas resistentes al rayado de última generación que han incorporado algunos fabricantes como DaimlerChrysler, pionero en la aplicación de este tipo de barnices.

siacarat velvet



siacarat velvet es un abrasivo compuesto de:

Abrasivo reticulado: revestimiento de estructura reticulada fina con mineral abrasivo a base de diamante, con el que se consigue un alto rendimiento en el proceso de matizado de lacas de alta dureza. Según un estudio realizado por sia Abrasives, su vida útil es hasta 40 veces más larga en comparación con un abrasivo convencional en el matizado de un barniz cerámico.

Amortiguación con gomaespuma: permite una distribución homogénea de la presión ejercida además de garantizar una absorción y distribución controlada del agua.

Sistema de fijación siafast: permite una rápida colocación del abrasivo y su utilización varias veces para un mayor aprovechamiento.

Este abrasivo está pensado para el matizado y refinado de superficies muy duras, ya sea en pinturas con partículas cerámicas que cuentan con una gran resistencia al rayado, como en aquellas pinturas en las que los abrasivos convencionales no den un buen resultado.

El siacarat está disponible en discos de 50 y 150 mm y con un grano de P1000, lo que permite que pueda ser empleado tanto en el matizado previo a la aplicación del color y el barniz, como en los procesos de pulido.

Según las pruebas realizadas sobre barnices cerámicos se observa una alta rapidez en el lijado y sobre todo la obtención de una superficie muy homogénea y fina.

SIAAIR VELVET-Aplicaciones para carrocería

siaair velvet está especialmente diseñado para los trabajos de eliminación de defectos, como las partículas de suciedad retenidas en la pintura, descolgados o piel de naranja, y para procesos de matizado previos a la aplicación de pintura. Con una concepción muy similar a siacarat velvet, este abrasivo está compuesto por un abrasivo reticulado de composición tridimensional que impide el embazamiento, una gomaespuma que amortigua y compensa la presión, y el sistema de fijación siafast, que

siaair velvet



permite una colocación rápida y que el abrasivo pueda emplearse en repetidas ocasiones.

Estos tres componentes se combinan a la perfección para dar como resultado un abrasivo tridimensional con el que se consigue minimizar el embazamiento en el lijado en seco, una escasa profundidad de la rugosidad, un buen trabajo en húmedo, y sobre todo, al igual que siacarat, destacar el lijado fino y uniforme que se obtiene.

El siaair velvet está disponible en discos de 80 y 150 mm y en hojas de 140 x 115 mm y con granos de distintos tamaños.

SIASHINE- Sistema de pulido

siashine es un sistema completo para el pulido y abrillatado de la pintura del automóvil. Se compone principalmente de tres productos:

siashine Speed: Extra Cut Performance, identificado con el color azul, libre de siliconas y con alto poder de corte en todas las pinturas. Sus características principales son que elimina arañazos y daños superficiales de la pintura, y que permite un pulido y sellado perfectos. Sería el primer producto a emplear de los tres en el caso de precisar, ya que es el más agresivo.

Pulimentos: siashine Speed



siashine Finish: High Gloss Protection, identificado con el color amarillo, puede ser empleado sobre todas las marcas de pinturas una vez secas e incluso directamente tras el lijado. Sus principales características son que permite el pulido y sellado en un sólo paso, y que consigue un sellado de larga duración sin hologramas.

Pulimentos: **siashine Finish**



siashine Magic: Final Clean-up, identificado con el color rojo, es un aditivo en spray con el que se obtienen superficies con un alto brillo. Sus principales características son que elimina y previene los hologramas, que consigue un alto brillo sin dejar marcas, y que es muy fácil de trabajar, sin requerir apenas esfuerzo.

Pulimentos: **siashine Magic**



Además de estos tres productos, la gama de pulido y abrillantado se completa con los siguientes discos de pulido (de mayor a menor agresividad o fuerza): disco de lana, disco de esponja duro (amarillo), disco de esponja blando (blanco) y disco de esponja extrablando (negro); junto con el plato de apoyo con siaklett y la bayeta de microfibra sia Policloth.

siashine no son sólo productos de pulido y abrillantado, sino que es un sistema de pulido que va unido a un proceso, unas pautas de trabajo que se han de cumplir para obtener el resultado óptimo en cada situación. Mediante una combinación adecuada de plato soporte y material de pulido, y empleando la velocidad de pulido recomendada, se consigue sin esfuerzo una superficie lisa, sin hologramas y con un alto brillo.



Los procesos de trabajo recomendado por sia Abrasives para los distintos trabajos son:

Pulido de pintura vieja:

- 1º) **siashine speed** con disco de lana o de esponja duro.
- 2º) **siashine finish** con disco de esponja blando.
- 3º) **siashine finish** y **siashine magic** ambos con disco de esponja extrablando.

Pulido de pintura nueva:

- 1º) **siashine finish** con disco de lana o de esponja duro.
- 2º) **siashine finish** con disco de esponja blando.
- 3º) **siashine finish** y **siashine magic** ambos con disco de esponja extrablando.

Eliminación de pequeños arañazos y restos de spray:

- 1º) **siashine finish** con disco de esponja blando.
- 2º) **siashine magic** con disco de esponja extrablando.

Los productos siashine están disponibles en envases de 1 litro. ■

Información y distribución:

sia Abrasives España S.A.



Picos de Europa, 4
Pol. Ind. San Fernando de Henares
28830 Madrid
Tel. +34 91 678 41 50
www.sia-abrasives.com