

Toallitas Bonderite 1455-W

Aumentar adherencia y protección anticorrosiva de forma rápida y sencilla

Henkel ha presentado recientemente en Centro Zaragoza algunas de sus novedades para el mercado reparador del automóvil, y entre ellas se encontraba un producto innovador de su marca Bonderite, dedicada a las tecnologías del tratamiento de superficies. Se trata de las toallitas Bonderite 1455-W, que han sido desarrolladas como pretratamiento de los metales desnudos, aportando protección anticorrosiva y favoreciendo la adherencia del recubrimiento que se aplique a continuación. Su principal innovación es su formato, ya que al tratarse de toallitas impregnadas de producto permiten una aplicación rápida, cómoda y sencilla.

Pilar Santos Espí

En origen, el acero con el que se fabrican los vehículos reciben varios tratamientos para evitar su oxidación: recubrimiento con cinc, sustitución del acero por aluminio o material plástico, aplicación de recubrimientos de pintura, como fosfatación y cataforesis a la carrocería de chapa desnuda, o la aplicación en determinadas zonas de cera de cavidades, espumas, selladores, antigrañillas o protectores de bajos. Pero cuando un vehículo es siniestrado y debe ser reparado y posteriormente repintado, la mayoría de estas protecciones son eliminadas, debiendo restituir la protección para que no pierda sus propiedades.

El sistema de repintado de piezas metálicas recomendado por los fabricantes de pintura para una máxima protección anticorrosiva incluye la aplicación sobre la chapa desnuda de imprimaciones anticorrosivas, tipo fosfatantes (wash primers) o epoxi antes de

la aplicación de la masilla o el aparejo. Estas imprimaciones tienen como objetivo proteger la chapa frente a la corrosión y aumentar la adherencia de la siguiente capa de pintura. Sin embargo, su aplicación requiere de un tiempo de preparación, pulverización, secado y limpieza de la pistola, precisando además, en algunos casos, su posterior lijado o matizado.

Las toallitas Bonderite 1455-W de Henkel han sido diseñadas como pretratamiento del metal desnudo, en sustitución de las imprimaciones aplicadas a pistola (epoxi o fosfatantes), aportando protección anticorrosiva y favoreciendo la adherencia de las pinturas, adhesivos o selladores que se apliquen a continuación.

Se trata de toallitas impregnadas de un producto en base a fosfatos que pueden ser aplicadas sobre: aluminio, acero laminado en frío y en caliente, zinc



o aleaciones de zinc y superficies galvanizadas. Sin embargo, no deben aplicarse sobre: imprimaciones para pintura 1K o 2K, masillas de poliéster, capas residuales de pintura o piezas de plástico.

Su aplicación es muy simple y consiste, una vez limpia la superficie, en extender el producto impregnado en las toallitas sobre la chapa desnuda mediante movimientos en cruz, dejándolo secar unos minutos (10-15 minutos, hasta que desaparezca la película húmeda) y comenzar el proceso de pintado o aplicación de adhesivos o selladores.

Para obtener una adherencia óptima el tratamiento de pintura o sellado correspondiente debe aplicarse a continuación, aunque en caso de superar el tiempo recomendado se puede aplicar una capa extra para obtener de nuevo una gran adhesión superficial. Por otra parte, la aplicación de las toallitas





Bonderite 1455-W sobre el metal sólo asegura una perfecta protección contra la corrosión cuando se aplica a continuación un recubrimiento adicional, es decir, que por sí sola no protege, siendo imprescindible aplicar a continuación un tratamiento como cataforesis (en fabricación), aparejo, masilla, imprimación o masilla pulverizable.

Las ventajas que aportan las toallitas Bonderite 1455-W al taller son:

Aplicación fácil y cómoda. Tan sólo es necesario pasar la toallita húmeda por la superficie del metal desnudo y dejar que seque. No precisa ser lijado.

Aplicación rápida, ahorro de tiempo. No es necesario preparar el producto, limpiar la pistola o enmascarar zonas adyacentes porque el producto no se pulveriza.

Promotor de adherencia. Su aplicación favorece la adherencia de las pinturas, selladores o adhesivos que se apliquen a continuación.

Protección contra la corrosión. Su aplicación protege al metal de la oxidación.

Evitan la generación de residuos. Una vez usadas, se secan y se convierten en residuos estándar. Se pueden tirar a la papelera ya que no generan residuos peligrosos.

Producto sostenible. Las toallitas Bonderite 1455-W no contienen cromo, se trata de una solución en base agua y su emisión de COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles) es muy baja, por lo que son sostenibles para el medio ambiente y para el operario.

Para todo tipo de metales. Pueden aplicarse sobre aluminio, acero laminado en frío y en caliente, zinc o aleaciones de zinc, superficies galvanizadas e incluso acero inoxidable, latón y cobre. Siempre superficies metálicas sin tratar y limpias.

Simplifica los procesos. No es necesario el empleo de ninguna herramienta: pistola aerográfica, compresor o lijadora.

En definitiva, se trata de un producto que suma ventajas en cuanto a funcionalidad, por favorecer la adherencia y protección anticorrosiva del metal, y en cuanto a aplicabilidad, gracias a su formato en toallitas que resulta cómodo, rápido y sencillo. ©

Información y distribución:

Henkel Ibérica, S. A.
Córcega, 480-492
08025 - Barcelona
Tel.: 93 290 49 05 / Fax: 93 290 41 81
Email: técnico.industria@henkel.com
www.henkel.es / www.loctite.com

