



23 04 2026

RECRECIDOS LIGEROS DE CONSISTENCIA VARIABLE: UNA NUEVA GENERACIÓN PARA OBRAS MÁS EFICIENTES

En el sistema de pavimento, el recredido es decisivo para las prestaciones y la durabilidad. **La Chape XXs Dual Tech** representa una evolución del recredido ligero fibrorreforzado: de consistencia variable, combina ligereza, resistencia y rapidez de ejecución en un único producto que se adapta a las exigencias de la obra.

Emanuele Stabellini – Responsable de Marketing, Edilteco S.p.A.

En el sistema de pavimento, el recredido es uno de los elementos más críticos para el buen resultado de la intervención, tanto en obra nueva como, sobre todo, en rehabilitación. Hoy las exigencias de proyecto requieren materiales capaces de combinar ligereza, prestaciones mecánicas, rapidez de ejecución y calidad del acabado.

En este contexto se sitúa la evolución de un producto ya conocido en el sector: **La Chape XXs® Dual Tech**, la nueva versión del **recredido ligero fibrorreforzado de Edilteco**, con una formulación actualizada que introduce un elemento clave para la obra actual: la gestión de la consistencia con un único producto.

De la elección de la tecnología a la gestión de la consistencia en obra

En la práctica de proyecto y de ejecución, la **elección del recredido** siempre ha supuesto una decisión previa entre soluciones tradicionales y soluciones fluidas. Las **soluciones tradicionales** garantizan control y precisión en la ejecución, pero requieren plazos más largos; las **soluciones fluidas** favorecen la rapidez y la planeidad, pero pueden resultar menos adaptables en algunas condiciones de trabajo.

Con la introducción de la tecnología Dual Tech, este esquema queda superado. **La Chape XXs Dual Tech** permite **obtener ambas modalidades de aplicación a partir del mismo producto**, regulando simplemente el contenido de agua durante el amasado.

De este modo, la consistencia se convierte en una variable que se gestiona directamente en obra y que se adapta a las exigencias reales del soporte y de la intervención.

Características técnicas del recrecido fibrorreforzado La Chape XXs Dual Tech

La Chape XXs Dual Tech: una fórmula, dos consistencias

La Chape XXs Dual Tech: una fórmula, dos consistencias

Desde el punto de vista de las prestaciones, el producto pertenece a la **familia de los recrecidos ligeros de nueva generación**, caracterizados por una **composición** a base de **conglomerante cementoso, áridos ligeros y fibras**, con la incorporación de perlas de poliestireno expandido (EPS) de granulometría controlada recubiertas con el aditivo específico E.I.A.

Esta estructura permite obtener una **densidad de unos 1.200 kg/m³** y una **reducción de peso de hasta el 50 %** respecto a un recrecido tradicional, un aspecto especialmente relevante en las intervenciones sobre forjados existentes o estructuras sensibles.

Las **prestaciones mecánicas** son coherentes con el uso en el sistema de pavimento: la **resistencia a compresión** alcanza valores iguales o superiores a **12 N/mm²** (12.000 kPa) en la versión tradicional y a **10 N/mm²** (10.000 kPa) en la versión fluida, con una buena resistencia a flexión.

La **reacción al fuego** está clasificada como **A2fl-s1** (clase para pavimentos): por tanto, el material también es adecuado en contextos con requisitos específicos.

Descubre La Chape XXs Dual Tech y descarga la ficha técnica

Trabajabilidad, acabado y plazos de obra

Uno de los aspectos más relevantes es la trabajabilidad. Según la consistencia elegida, la nueva formulación permite obtener un material que **puede extenderse con regla o dejarse autonivelar**, manteniendo en ambos casos una buena cohesión y facilidad de manejo.

Esta flexibilidad se refleja directamente en la calidad del acabado, que resulta homogéneo y regular, así como en los plazos de ejecución. La rapidez de fraguado y secado permite, en condiciones estándar, la **colocación directa del revestimiento cerámico a las 24 horas** sin necesidad de capa de alisado, con una reducción significativa de los plazos globales de obra.

Puesta en obra de La Chape XXs Dual Tech con consistencia fluida

Puesta en obra de La Chape XXs Dual Tech con consistencia fluida

Campos de aplicación

La combinación de ligereza, prestaciones y adaptabilidad hace de **La Chape XXs Dual Tech** una solución adecuada tanto para **obra nueva como para rehabilitación**. El producto se utiliza en diversas situaciones, entre ellas la corrección de cotas, la formación de pendientes, los sustratos termoaislantes y los recrecidos adheridos o desolidarizados, y demuestra una buena capacidad de integración en el sistema de pavimento en su conjunto.

Una solución que influye en la organización de la obra

Quizá el aspecto más interesante de esta evolución no se refiere solo a las prestaciones del material, sino a su impacto en la organización de la obra. Disponer de un **único producto capaz de adaptarse a distintas modalidades de aplicación** permite simplificar la gestión de los materiales, reducir la complejidad operativa y aumentar el control del resultado final.

En un contexto en el que las obras exigen cada vez más eficiencia y capacidad de adaptación, la posibilidad de actuar sobre la consistencia del recrecido sin cambiar de producto representa un elemento concreto de optimización.

Normas y buenas prácticas para los recrecidos

En Italia, para proyectar y ejecutar los recrecidos conforme a las reglas del arte se toman como referencia la norma italiana **UNI 11944** y el **Código de buenas prácticas de Conpaviper**, la asociación italiana de empresas de sustratos, recrecidos y pavimentos; la clasificación y las prestaciones mecánicas del material, en cambio, las define la norma europea **EN 13813**.

Hacia una mayor integración entre proyecto y ejecución

La evolución de los recrecidos ligeros pone de manifiesto un cambio más amplio en la forma de abordar el sistema de pavimento. La elección del material ya no puede separarse de las condiciones reales de la obra ni de las modalidades de aplicación.

Soluciones como **La Chape XXs Dual Tech** introducen un grado de flexibilidad que **permite acercar proyecto y ejecución, reduciendo los puntos críticos y mejorando la fiabilidad global de la intervención.** Desde esta perspectiva, el recrecido deja de ser solo una capa funcional para convertirse en una herramienta técnica capaz de adaptarse a las exigencias del proyecto.

FAQ técnicas – La Chape XXs Dual Tech, recrecido premezclado ligero y fibrorreforzado de muy bajo espesor

¿Cuál es el espesor mínimo de aplicación de La Chape XXs Dual Tech? El recrecido puede aplicarse a partir de un espesor mínimo de 1 cm adherido al soporte (2 cm sobre capa de desolidarización) hasta un máximo de 15 cm, por lo que es adecuado para intervenciones con alturas disponibles limitadas.

¿En qué contextos está especialmente indicado este recrecido? Está especialmente indicado en las intervenciones de rehabilitación o en los proyectos en los que es necesario limitar el espesor del sustrato sin comprometer las prestaciones.

¿De qué se compone La Chape XXs Dual Tech? Se compone de perlas de poliestireno expandido de granulometría fina ($\varnothing \geq 3$ mm), aditivadas con E.I.A., combinadas con conglomerantes cementosos, áridos y fibras. Esta combinación garantiza trabajabilidad incluso sobre soportes irregulares, una nivelación eficaz y una base resistente para la colocación directa de los pavimentos.

¿Puede aplicarse el recrecido sobre soportes irregulares? Sí. Su formulación garantiza una buena trabajabilidad incluso sobre soportes irregulares, lo que permite una nivelación eficaz y una base adecuada para la colocación.

¿Es necesaria una capa adicional antes de colocar el pavimento? No. El recrecido ofrece una base sólida y resistente que permite la colocación directa de distintos tipos de pavimento sin necesidad de espesores adicionales.