

06 05 2026

EDILTECO LANCE LA CHAPE XXS® DUAL TECH : LA CHAPE LÉGÈRE À CONSISTANCE VARIABLE

Edilteco présente la nouvelle version de LA CHAPE XXs®, la chape légère fibrée de faible épaisseur. Grâce à la technologie DUAL TECH et à une formulation actualisée, il est possible de choisir directement sur chantier entre une application traditionnelle à la règle et une application fluide autonivelante, en ajustant simplement le dosage d'eau : un seul produit en sac, deux technologies d'application.

Une seule chape, deux technologies d'application : voici LA CHAPE XXs® DUAL TECH

Edilteco enrichit son offre dans le système plancher avec **LA CHAPE XXs® DUAL TECH**, évolution de la chape légère fibrée de faible épaisseur déjà présente sur le marché. La nouveauté ne réside pas seulement dans le nom : une formulation actualisée permet désormais de gérer la consistance du mélange directement sur chantier, en choisissant entre application traditionnelle à la règle et application fluide autonivelante, **en partant du même produit en sac**.

Une solution pensée pour les concepteurs et entreprises à la recherche de souplesse opérationnelle sans multiplier les références en stock, tout en conservant les performances éprouvées de la chape légère fibrée Edilteco.

Ce qui change par rapport à LA CHAPE XXs®

LA CHAPE XXs® DUAL TECH conserve l'identité technique du produit d'origine – chape prête à l'emploi, légère, fibrée, à faible épaisseur d'application (à partir de 1 cm) – et la complète d'un nouvel atout : **la possibilité de choisir le mode d'application au moment du gâchage**.

La nouvelle formulation permet de mettre en œuvre le produit selon deux modes :

- **mode traditionnel**, à la règle, avec dosage d'eau réduit ;
- **mode fluide**, autonivelant, avec dosage d'eau augmenté selon les indications de la fiche technique.

Dans les deux cas, la cohésion, la maniabilité et la qualité de la finition restent élevées.

La technologie DUAL TECH : comment ça fonctionne

Dans la pratique de conception et d'exécution, le choix d'une chape a toujours impliqué une décision préalable entre solutions traditionnelles et solutions fluides. Les premières assurent contrôle et précision, mais demandent davantage de temps et de main-d'œuvre ; les secondes favorisent rapidité et planéité, mais peuvent s'avérer moins adaptables dans certaines conditions opérationnelles – par exemple en présence de pentes importantes ou de géométries complexes.

Avec la technologie **DUAL TECH**, cette logique binaire est dépassée. Le même produit peut être employé dans les deux modes, en respectant les dosages d'eau prescrits. La consistance devient ainsi une variable gérable directement sur chantier, en fonction du support, de l'intervention et de l'organisation de l'équipe de pose.

Composition et performances mécaniques

LA CHAPE XXs® DUAL TECH s'inscrit dans la famille des chapes légères de nouvelle génération Edilteco, à base de **liant cimentaire, granulats légers et fibres**, complétée par des **billes de polystyrène expansé (PSE) à granulométrie fine (Ø ? 3 mm) pré-enrobées avec l'additif spécifique E.I.A.** L'enrobage bille par bille à l'origine élimine le phénomène de flottation et garantit une distribution homogène dans le mélange, avec un impact direct sur l'uniformité des performances en œuvre.

Caractéristiques techniques principales :

- **masse volumique** d'environ 1 200 kg/m³, avec une réduction de poids jusqu'à 50 % par rapport à une chape traditionnelle de volume équivalent ;
- **résistance à la compression ? 12 N/mm² (12 000 kPa)** en mode traditionnel, **? 10 N/mm² (10 000 kPa)** en mode fluide ;
- bonne **résistance à la flexion** ;
- **réaction au feu A2-s1,d0**, adaptée aussi aux contextes à exigences spécifiques de sécurité incendie ;
- **épaisseurs d'application à partir de 1 cm**, particulièrement utiles dans les rénovations à hauteur disponible réduite.

L'allègement obtenu rend le produit particulièrement adapté aux interventions sur dalles existantes, structures sensibles et bâtiments anciens, où la maîtrise des charges statiques est une priorité de conception.

Maniabilité, finition et délais de chantier

La nouvelle formulation donne un matériau qui, selon la consistance choisie, peut être tiré à la règle ou laissé s'autoniveler, tout en conservant dans les deux cas une bonne cohésion et une mise en œuvre aisée.

Cette souplesse se traduit directement par une finition homogène et régulière et par des délais d'exécution réduits : la rapidité de prise et de séchage permet, dans des conditions standard, **la pose directe du revêtement céramique dès 24 heures, sans ragréage**, avec un impact significatif sur la réduction du temps total de chantier.

Domaines d'application

LA CHAPE XXs® DUAL TECH est conçue pour le système plancher en construction neuve comme en rénovation, et notamment pour :

- rattrapage de niveaux et correction de planéité ;
- réalisation de pentes ;
- sous-couches thermo-isolantes de faible épaisseur ;
- chapes adhérentes ou désolidarisées ;
- interventions sur planchers bois, dalles béton ou dalles existantes nécessitant une maîtrise des charges statiques.

Une solution unique qui simplifie l'organisation du chantier

L'aspect peut-être le plus marquant de la technologie DUAL TECH ne tient pas seulement aux performances du matériau, mais à son impact sur l'organisation du chantier. Disposer d'**un seul produit capable de s'adapter à différents modes d'application** permet de :

- simplifier la gestion des matériaux et réduire les stocks ;
- uniformiser la formation des équipes de pose ;
- réduire la complexité opérationnelle en cas de variantes en cours de chantier ;
- accroître le contrôle du résultat final, en garantissant la cohérence entre les différentes zones de l'intervention.

Dans un contexte où les chantiers exigent une efficacité et une capacité d'adaptation toujours plus grandes, la possibilité de modifier la consistance de la chape sans changer de produit représente un levier d'optimisation concret.

FAQ techniques

Qu'est-ce qui change entre LA CHAPE XXs® et la nouvelle version DUAL TECH ? La composition de base reste similaire, mais la nouvelle formulation permet de mettre en œuvre le même produit en mode traditionnel à la règle ou en mode fluide autonivelant, simplement en ajustant le dosage d'eau selon la fiche technique.

Comment choisir le mode d'application sur chantier ? Le choix s'effectue au moment du gâchage, en respectant les dosages d'eau prescrits : dosage réduit pour la consistance traditionnelle, dosage augmenté pour la consistance fluide autonivelante.

Les performances mécaniques diffèrent-elles entre les deux modes ? Oui, de manière cohérente avec les consistances : le mode traditionnel atteint une résistance à la compression ? 12 N/mm², le mode fluide ? 10 N/mm². Les deux valeurs sont adaptées à un usage en système plancher selon NF EN 13813.

Quelle est l'épaisseur minimale d'application ? 1 cm, comme dans la version précédente. Une caractéristique qui rend le produit particulièrement adapté aux rénovations à hauteur disponible limitée.

Sur quels supports peut-elle être appliquée ? Sur dalles béton, planchers en hourdis, planchers bois correctement préparés et supports irréguliers, en mode adhérent comme désolidarisé. Pour des cas particuliers, il est recommandé de consulter le service technique Edilteco.

Au bout de combien de temps peut-on poser le revêtement ? En conditions standard, le revêtement céramique peut être posé directement dès 24 heures, sans ragréage. Les délais pour d'autres revêtements (parquet, résilients) suivent les indications de la fiche technique.

Quelle est la réaction au feu de LA CHAPE XXs® DUAL TECH ? Classée A2-s1,d0, adaptée aux contextes à exigences spécifiques de sécurité en cas d'incendie.

Est-elle compatible avec les planchers chauffants ? Oui, elle peut être utilisée comme couche d'enrobage de planchers chauffants à faible épaisseur, en mode traditionnel comme en mode fluide.