



23 04 2026

MASSETTI LEGGERI A CONSISTENZA VARIABILE: UNA NUOVA GENERAZIONE PER CANTIERI PIÙ EFFICIENTI

Nel sistema pavimento, il massetto è decisivo per prestazioni e durabilità. **La Chape XXs Dual Tech** rappresenta un'evoluzione del massetto leggero fibrorinforzato: a consistenza variabile, unisce leggerezza, resistenza e rapidità esecutiva con un unico prodotto adattabile alle esigenze di cantiere.

Emanuele Stabellini – Responsabile Marketing di Edilteco S.p.A.

Nel sistema pavimento, il massetto è uno degli elementi più critici per il buon esito dell'intervento, sia in nuova costruzione sia, soprattutto, in ristrutturazione. Oggi le esigenze progettuali richiedono materiali in grado di coniugare leggerezza, prestazioni meccaniche, rapidità esecutiva e qualità della finitura.

In questo contesto si inserisce l'evoluzione di un prodotto già noto nel settore: **La Chape XXs® Dual Tech**, la nuova versione del **massetto leggero fibrato di Edilteco**, con una formulazione aggiornata che introduce un elemento chiave per il cantiere contemporaneo: la gestione della consistenza con un unico prodotto.

Dalla scelta della tecnologia alla gestione della consistenza in cantiere

Nella pratica progettuale ed esecutiva, la **scelta del massetto** ha sempre comportato una decisione preliminare tra soluzioni tradizionali e soluzioni fluide. Le **soluzioni tradizionali** garantiscono controllo e precisione nelle lavorazioni, ma richiedono tempi più lunghi; le **soluzioni fluide** favoriscono rapidità e planarità, ma possono risultare meno adattabili in alcune condizioni operative.

Con l'introduzione della tecnologia Dual Tech, questo schema viene superato. **La Chape XXs Dual Tech** consente di **ottenere entrambe le modalità applicative partendo dallo stesso prodotto**, regolando semplicemente il contenuto d'acqua in fase di impasto.

In questo modo, la consistenza diventa una variabile gestibile direttamente in cantiere, adattabile alle esigenze reali del supporto e dell'intervento.

Caratteristiche tecniche del massetto fibrato La Chape XXs Dual Tech

La Chape XXs Dual Tech: una formula, due consistenze

Dal punto di vista prestazionale, il prodotto si inserisce nella **famiglia dei massetti leggeri di nuova generazione**, caratterizzati da una **composizione** a base di **legante cementizio, aggregati leggeri e fibre**, con l'integrazione di perle di polistirene espanso (EPS) a granulometria controllata rivestite con l'additivo specifico E.I.A.

Questa struttura consente di ottenere una **massa volumica intorno ai 1.200 kg/m³** e una **riduzione del peso fino al 50%** rispetto a un massetto tradizionale, aspetto particolarmente rilevante negli interventi su solai esistenti o strutture sensibili.

Le **prestazioni meccaniche** sono coerenti con l'impiego nel sistema pavimento: la **resistenza a compressione** raggiunge valori pari o superiori a **12 N/mm²** (12.000 kPa) nella versione tradizionale e a **10 N/mm²** (10.000 kPa) nella versione fluida, con una buona resistenza a flessione.

La **reazione al fuoco** è classificata **A2fl-s1** (classe per pavimentazioni): il materiale è quindi idoneo anche in contesti con requisiti specifici.

Scopri La Chape XXs Dual Tech e scarica la scheda tecnica

Lavorabilità, finitura e tempi di cantiere

Uno degli aspetti più rilevanti riguarda la lavorabilità. La nuova formulazione consente di ottenere un materiale che, in funzione della consistenza scelta, **può essere lavorato a staggia oppure lasciato autolivellare**, mantenendo in entrambi i casi una buona coesione e facilità di gestione.

Questa flessibilità si riflette direttamente sulla qualità della finitura, che risulta omogenea e regolare, oltre che sui tempi di esecuzione. La rapidità di presa e asciugatura consente, in condizioni standard, la **posa diretta del rivestimento ceramico già dopo 24 ore** senza necessità di rasatura, con un impatto significativo sulla riduzione delle tempistiche complessive di cantiere.

Posa in opera di La Chape XXs Dual Tech con consistenza fluida

Posa in opera di La Chape XXs Dual Tech con consistenza fluida

Campi di applicazione

La combinazione tra leggerezza, prestazioni e adattabilità rende **La Chape XXs Dual Tech** una soluzione adatta sia per **interventi di nuova costruzione sia per ristrutturazioni**. Il prodotto trova impiego in diverse situazioni, tra cui il raddrizzamento delle quote, la realizzazione di pendenze, i sottofondi termoisolanti e i massetti aderenti o desolidarizzati, dimostrando una buona capacità di integrazione nel sistema pavimento nel suo complesso.

Una soluzione che incide sull'organizzazione del cantiere

L'aspetto forse più interessante di questa evoluzione non riguarda solo le prestazioni del materiale, ma l'impatto sull'organizzazione del cantiere. La disponibilità di un **unico prodotto in grado di adattarsi a diverse modalità applicative** consente di semplificare la gestione dei materiali, ridurre la complessità operativa e aumentare il controllo del risultato finale.

In un contesto in cui i cantieri richiedono sempre maggiore efficienza e capacità di adattamento, la possibilità di intervenire sulla consistenza del massetto senza cambiare prodotto rappresenta un elemento concreto di ottimizzazione.

Normativa UNI e codice di buona pratica per i massetti

Per una progettazione ed esecuzione dei massetti a regola d'arte è opportuno fare riferimento alle indicazioni della **UNI 11944** e al **Codice di buona pratica CONPAVIPER**; la classificazione e le prestazioni meccaniche del materiale sono invece definite dalla **UNI EN 13813**.

Verso una maggiore integrazione tra progetto e realizzazione

L'evoluzione dei massetti leggeri evidenzia un cambiamento più ampio nel modo di affrontare il sistema pavimento. La scelta del materiale non può più essere disgiunta dalle condizioni reali di cantiere e dalle modalità applicative.

Soluzioni come **La Chape XXs Dual Tech** introducono un livello di flessibilità che **consente di avvicinare progettazione ed esecuzione, riducendo le criticità e migliorando l'affidabilità complessiva dell'intervento.** In questa prospettiva, il massetto non è più solo uno strato funzionale, ma diventa uno strumento tecnico capace di adattarsi alle esigenze del progetto.

FAQ tecniche – La Chape XXs Dual Tech, massetto premiscelato leggero e fibrato a bassissimo spessore

Qual è lo spessore minimo di applicazione di La Chape XXs Dual Tech? Il massetto può essere applicato a partire da uno spessore minimo di 1 cm in aderenza al supporto (2 cm su strato desolidarizzante) fino a un massimo di 15 cm ed è quindi adatto a interventi con altezze disponibili limitate.

In quali contesti è particolarmente indicato questo massetto? È particolarmente indicato negli interventi di ristrutturazione o nei progetti in cui è necessario contenere lo spessore del sottofondo senza compromettere le prestazioni.

Da cosa è composto La Chape XXs Dual Tech? È composto da perle di polistirene espanso a granulometria fine ($\varnothing \geq 3$ mm), additivate con E.I.A., integrate con leganti cementizi, inerti e fibre. Questa combinazione garantisce lavorabilità anche su fondi irregolari, un efficace livellamento e una base resistente per la posa diretta dei pavimenti.

Il massetto può essere applicato su supporti irregolari? Sì. La sua formulazione garantisce una buona lavorabilità anche su fondi irregolari, consentendo un livellamento efficace e una base idonea alla posa.

È necessario uno strato aggiuntivo prima della posa del pavimento? No. Il massetto offre una base solida e resistente che consente la posa diretta di diversi tipi di pavimentazione senza necessità di ulteriori spessori.