



LA CHAPE XXs®
DUAL TECH

**UNA FORMULA,
DUE
CONSISTENZE!**

Fluida o tradizionale!



06 05 2026

UN SOLO MASSETTO, DUE TECNOLOGIE DI POSA: ARRIVA LA CHAPE XXS® DUAL TECH

Edilteco amplia la propria offerta nel sistema pavimento con **LA CHAPE XXs® DUAL TECH**, evoluzione del massetto leggero fibrato a basso spessore già noto al mercato. La novità non è soltanto nel nome: una formulazione aggiornata consente oggi di gestire direttamente in cantiere la consistenza dell'impasto, scegliendo tra una modalità tradizionale a staggia e una modalità fluida autolivellante, **partendo dallo stesso prodotto in sacco**.

Una soluzione pensata per progettisti e imprese che cercano flessibilità operativa senza moltiplicare i prodotti a magazzino, mantenendo le prestazioni note del massetto leggero fibrato Edilteco.

Cosa cambia rispetto a LA CHAPE XXs®

LA CHAPE XXs® DUAL TECH eredita l'identità tecnica del prodotto originale – massetto premiscelato leggero, fibrorinforzato, a basso spessore di posa (a partire da 1 cm) – e la potenza con un elemento nuovo: **la possibilità di selezionare la modalità applicativa al momento dell'impasto**.

La nuova formulazione consente di lavorare il prodotto in due modi:

- **modalità tradizionale**, a staggia, con dosaggio d'acqua ridotto;
- **modalità fluida**, autolivellante, con dosaggio d'acqua aumentato secondo le indicazioni di scheda tecnica.

In entrambi i casi, coesione, lavorabilità e qualità della finitura restano elevate.

La tecnologia DUAL TECH: come funziona

Nella pratica progettuale ed esecutiva, la scelta del massetto ha sempre comportato una decisione preliminare tra soluzioni tradizionali e soluzioni fluide. Le prime garantiscono controllo e precisione nelle lavorazioni, ma richiedono tempi più lunghi e maggiore manualità; le seconde favoriscono rapidità e planarità, ma risultano meno adattabili in alcune condizioni operative – per esempio in presenza di forti pendenze o geometrie complesse.

Con la tecnologia **DUAL TECH** questa logica binaria viene superata. Lo stesso prodotto può essere impiegato nelle due modalità, rispettando i dosaggi d'acqua indicati. La consistenza diventa così una variabile gestibile in cantiere, in funzione delle esigenze del supporto, dell'intervento o dell'organizzazione della squadra di posa.

Composizione e prestazioni del massetto leggero fibrato

LA CHAPE XXs[®] DUAL TECH si inserisce nella famiglia dei massetti leggeri di nuova generazione Edilteco, con una composizione a base di **legante cementizio, aggregati leggeri e fibre**, integrata da **perle di polistirene espanso (EPS) a granulometria fine (Ø ? 3 mm) preadditivate con additivo specifico E.I.A.** L'additivazione perla per perla all'origine elimina il fenomeno del galleggiamento e garantisce una distribuzione omogenea nell'impasto, con riflesso diretto sull'uniformità prestazionale del massetto in opera.

Le caratteristiche tecniche principali:

- **massa volumica** intorno ai 1.200 kg/m³, con una riduzione di peso fino al 50% rispetto a un massetto tradizionale di pari volume;
- **resistenza a compressione ? 12 N/mm² (12.000 kPa)** in modalità tradizionale, **? 10 N/mm² (10.000 kPa)** in modalità fluida;
- buona **resistenza a flessione**;
- **reazione al fuoco classificata A2-s1,d0**, idonea anche in contesti con requisiti specifici di sicurezza in caso di incendio;
- **spessori di posa a partire da 1 cm**, particolarmente utili negli interventi di ristrutturazione con quote disponibili ridotte.

L'alleggerimento ottenuto rende il prodotto particolarmente adatto agli interventi su solai esistenti, strutture sensibili e fabbricati storici, dove il contenimento dei carichi statici è una priorità progettuale.

Lavorabilità, finitura e tempi di cantiere

La nuova formulazione restituisce 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 – omogenea e regolare – e 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.

Campi di applicazione

LA CHAPE XXs[®] DUAL TECH è progettato per impieghi nel sistema pavimento sia in nuova costruzione sia in ristrutturazione, e in particolare per:

- raddrizzamento delle quote e correzione di planarità;
- realizzazione di pendenze;
- sottofondi termo-isolanti a basso spessore;
- massetti aderenti o desolidarizzati;
- interventi su solai in legno, latero-cemento o solette esistenti dove sia richiesto il contenimento dei carichi statici.

Un'unica soluzione per semplificare il cantiere

L'aspetto forse più rilevante della tecnologia DUAL TECH non riguarda solo le prestazioni del materiale, ma il suo impatto sull'organizzazione del cantiere. Avere a disposizione **un solo prodotto in grado di adattarsi a diverse modalità applicative** consente di:

- semplificare la gestione dei materiali e ridurre le scorte a magazzino;
- uniformare la formazione delle squadre di posa;
- ridurre la complessità operativa in caso di varianti progettuali in corso d'opera;
- aumentare il controllo del risultato finale, mantenendo coerenza tra le diverse zone dell'intervento.

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.

FAQ TECNICHE

Cosa cambia tra LA CHAPE XXs[®] e la nuova versione DUAL TECH? La composizione di base resta affine, ma la nuova formulazione consente di lavorare lo stesso prodotto sia in modalità tradizionale a staggia sia in modalità fluida autolivellante, semplicemente regolando il dosaggio d'acqua secondo scheda tecnica.

Come si seleziona la modalità applicativa in cantiere? La scelta avviene in fase di impasto, rispettando i dosaggi d'acqua indicati per ciascuna modalità: dosaggio ridotto per la consistenza tradizionale, dosaggio aumentato per la consistenza fluida autolivellante.

Le prestazioni meccaniche cambiano tra le due modalità? Sì, coerentemente con le diverse consistenze: la modalità tradizionale raggiunge resistenze a compressione ≥ 12 N/mm², la modalità fluida ≥ 10 N/mm². Entrambi i valori sono adeguati all'impiego nel sistema pavimento secondo UNI 11944.

Qual è lo spessore minimo di posa? 1 cm, come nella versione precedente. Caratteristica che rende il prodotto particolarmente indicato per interventi di ristrutturazione con quote disponibili limitate.

Su quali supporti può essere applicato? Su solai in latero-cemento, solette in calcestruzzo, solai in legno opportunamente preparati e supporti irregolari, sia in modalità aderente sia desolidarizzata. Per casi specifici è opportuno verificare con l'ufficio tecnico Edilteco.

Dopo quanto tempo si possono posare le pavimentazioni? In condizioni standard, la posa diretta del rivestimento ceramico è possibile già dopo 24 ore, senza necessità di rasatura. I tempi per altri rivestimenti seguono le indicazioni di scheda tecnica.

Qual è la reazione al fuoco di LA CHAPE XXs[®] DUAL TECH? Classificata A2-s1,d0, idonea all'impiego anche in contesti con requisiti specifici di sicurezza in caso di incendio.

È compatibile con sistemi di riscaldamento a pavimento radianti? Sì, è impiegabile come strato di copertura in sistemi radianti a basso spessore, sia in modalità tradizionale sia fluida.