

06 05 2026

EDILTECO PRÄSENTIERT LA CHAPE XXS® DUAL TECH: LEICHTESTRICH MIT VARIABLER KONSISTENZ

Edilteco stellt die neue Version von LA CHAPE XXs® vor – des leichten faserverstärkten Estrichs mit geringer Aufbauhöhe. Dank der DUAL TECH-Technologie und einer überarbeiteten Rezeptur kann nun direkt auf der Baustelle zwischen traditioneller Verarbeitung mit Abziehlatte und selbstnivellierender Fließanwendung gewählt werden – einfach durch Anpassung der Wasserdosierung: ein Produkt im Sack, zwei Verarbeitungstechnologien.

Ein Estrich, zwei Verarbeitungstechnologien: LA CHAPE XXs® DUAL TECH ist da

Edilteco erweitert sein Angebot im Bereich Bodenaufbau um **LA CHAPE XXs® DUAL TECH**, die Weiterentwicklung des am Markt bereits bekannten leichten faserverstärkten Estrichs mit geringer Aufbauhöhe. Die Neuerung steckt nicht nur im Namen: Eine überarbeitete Rezeptur erlaubt es, die Konsistenz der Mischung direkt auf der Baustelle einzustellen und zwischen traditioneller Verarbeitung mit Abziehlatte und selbstnivellierender Fließanwendung zu wählen – **ausgehend von ein und demselben Produkt im Sack**.

Eine Lösung für Planer und Verarbeiter, die operative Flexibilität ohne Vermehrung der Lagerartikel suchen und gleichzeitig auf die bewährten Leistungen des leichten faserverstärkten Estrichs von Edilteco zurückgreifen möchten.

Was sich gegenüber LA CHAPE XXs® ändert

LA CHAPE XXs® DUAL TECH übernimmt die technische Identität des Originalprodukts – werktrockener leichter Faserestrich, geringe Aufbauhöhe (ab 1 cm) – und ergänzt sie um ein neues Merkmal: **die Wahl der Anwendungsweise zum Zeitpunkt des Anmischens**.

Die neue Rezeptur ermöglicht zwei Verarbeitungsmodi:

- **traditioneller Modus**, mit Abziehlatte, bei reduzierter Wasserdosierung;
- **Fließmodus**, selbstnivellierend, bei erhöhter Wasserdosierung gemäß den Angaben des technischen Datenblatts.

In beiden Fällen bleiben Kohäsion, Verarbeitbarkeit und Oberflächenqualität auf hohem Niveau.

Die DUAL TECH-Technologie: Funktionsweise

In Planung und Ausführung ging die Wahl des Estrichs bislang stets mit einer Vorentscheidung zwischen traditionellen und fließfähigen Lösungen einher. Traditionelle Estriche bieten Kontrolle und Präzision, erfordern aber längere Bauzeiten und mehr handwerkliches Können; Fließestriche begünstigen Geschwindigkeit und Ebenheit, sind aber unter bestimmten Bedingungen weniger anpassungsfähig – beispielsweise bei starken Gefällen oder komplexen Geometrien.

Mit der **DUAL TECH**-Technologie wird diese binäre Logik überwunden. Dasselbe Produkt kann in beiden Modi eingesetzt werden, sofern die vorgegebenen Wasserdosierungen eingehalten werden. Die Konsistenz wird damit zu einer direkt auf der Baustelle steuerbaren Variablen – je nach Untergrund, Maßnahme und Organisation des Verlegeteams.

Zusammensetzung und mechanische Leistungen

LA CHAPE XXs® DUAL TECH gehört zur neuen Generation der Leichtestriche von Edilteco, mit einer Zusammensetzung aus **zementärem Bindemittel, leichten Zuschlägen und Fasern**, ergänzt durch **EPS-Perlen mit feiner Körnung (Ø ? 3 mm), die mit dem spezifischen E.I.A.-Additiv vorbeschichtet sind**. Die werkseitige Vorbeschichtung Perle für Perle verhindert das Aufschwimmen und gewährleistet eine homogene Verteilung in der Mischung – mit unmittelbarer Auswirkung auf die gleichmäßige Leistung im eingebauten Zustand.

Wichtigste technische Merkmale:

- **Rohdichte** ca. 1.200 kg/m³, Gewichtsreduzierung um bis zu 50 % gegenüber einem traditionellen Estrich gleichen Volumens;
- **Druckfestigkeit ? 12 N/mm² (12.000 kPa)** im traditionellen Modus, **? 10 N/mm² (10.000 kPa)** im Fließmodus;
- gute **Biegezugfestigkeit**;
- **Brandverhalten A2-s1,d0**, geeignet auch für Anwendungen mit besonderen Brandschutzanforderungen;
- **Aufbauhöhen ab 1 cm**, besonders nützlich bei Sanierungen mit begrenzter verfügbarer Aufbauhöhe.

Durch die deutliche Gewichtsreduzierung eignet sich das Produkt besonders für Eingriffe auf bestehenden Decken, lastsensiblen Tragwerken und historischer Bausubstanz, bei denen die Begrenzung der statischen Lasten eine planerische Priorität ist.

Verarbeitbarkeit, Oberfläche und Bauzeit

Die neue Rezeptur liefert ein Material, das je nach gewählter Konsistenz mit Abziehlatte verarbeitet oder selbstnivellierend eingesetzt werden kann – in beiden Fällen mit guter Kohäsion und einfacher Handhabung.

Diese Flexibilität schlägt sich unmittelbar in einer homogenen, ebenen Oberfläche und in kürzeren Ausführungszeiten nieder: Schnelles Erhärten und Trocknen erlauben unter Standardbedingungen das **direkte Verlegen keramischer Bodenbeläge bereits nach 24 Stunden ohne zusätzliche Spachtelung**, mit erheblicher Reduzierung der Gesamtbauzeit.

Anwendungsbereiche

LA CHAPE XXs® DUAL TECH eignet sich für den Bodenaufbau im Neubau ebenso wie in der Sanierung, insbesondere für:

- Höhenausgleich und Ebenheitskorrektur;
- Ausbildung von Gefällen;
- wärmedämmende Ausgleichsschichten mit geringer Aufbauhöhe;
- Verbund- oder schwimmend verlegte Estriche;
- Eingriffe auf Holzbalkendecken, Hohlsteindecken oder bestehenden Decken, bei denen eine Begrenzung der statischen Lasten gefordert ist.

Eine Lösung, die die Baustellenorganisation vereinfacht

Der vielleicht bedeutendste Aspekt der DUAL TECH-Technologie betrifft nicht nur die Materialleistung, sondern die Auswirkung auf die Baustellenorganisation. **Ein einziges Produkt für unterschiedliche Verarbeitungsmodi** ermöglicht es:

- die Materialwirtschaft zu vereinfachen und Lagerbestände zu reduzieren;
- die Schulung der Verlegeteams zu vereinheitlichen;
- den operativen Aufwand bei Planungsänderungen während der Bauphase zu verringern;
- die Kontrolle über das Endergebnis zu erhöhen und die Konsistenz zwischen den verschiedenen Bereichen der Maßnahme zu wahren.

In einem Umfeld, in dem auf den Baustellen zunehmend Effizienz und Anpassungsfähigkeit gefordert sind, stellt die Möglichkeit, die Konsistenz des Estrichs ohne Produktwechsel anzupassen, einen konkreten Hebel zur Optimierung dar.

Technische FAQ

Was ändert sich zwischen LA CHAPE XXs® und der neuen DUAL TECH-Version? Die Grundzusammensetzung bleibt vergleichbar, aber die neue Rezeptur erlaubt die Verarbeitung desselben Produkts entweder im traditionellen Modus mit Abziehlatte oder im selbstnivellierenden Fließmodus – einfach durch Anpassung der Wasserdosierung gemäß technischem Datenblatt.

Wie wird der Verarbeitungsmodus auf der Baustelle gewählt? Die Wahl erfolgt beim Anmischen unter Einhaltung der vorgesehenen Wasserdosierung: geringere Dosierung für die traditionelle Konsistenz, höhere Dosierung für die selbstnivellierende Fließkonsistenz.

Unterscheiden sich die mechanischen Leistungen zwischen den beiden Modi? Ja, entsprechend den unterschiedlichen Konsistenzen: Im traditionellen Modus wird eine Druckfestigkeit ? 12 N/mm² erreicht, im Fließmodus ? 10 N/mm². Beide Werte sind für den Bodenaufbau gemäß DIN EN 13813 geeignet.

Wie hoch ist die Mindestaufbauhöhe? 1 cm, wie in der Vorgängerversion. Diese Eigenschaft macht das Produkt besonders geeignet für Sanierungen mit begrenzter verfügbarer Aufbauhöhe.

Auf welchen Untergründen kann es verarbeitet werden? Auf Stahlbetondecken, Hohlsteindecken, fachgerecht vorbereiteten Holzbalkendecken und unebenen Untergründen, sowohl im Verbund als auch schwimmend. Für besondere Fälle empfiehlt sich die Rücksprache mit der technischen Abteilung von Edilteco.

Nach welcher Zeit können Bodenbeläge verlegt werden? Unter Standardbedingungen kann der keramische Bodenbelag bereits nach 24 Stunden direkt – ohne zusätzliche Spachtelung – verlegt werden. Für andere Beläge (Parkett, elastische Beläge) gelten die Angaben des technischen Datenblatts.

Welche Brandverhaltensklasse hat LA CHAPE XXs® DUAL TECH? A2-s1,d0, geeignet auch für Anwendungen mit besonderen Brandschutzanforderungen.

Ist es mit Fußbodenheizungen kompatibel? Ja, es kann als Deckschicht in Niederaufbau-Heizsystemen sowohl im traditionellen als auch im Fließmodus eingesetzt werden.