

Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

codex Hydrostop

Wasserundurchlässige, rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn unter Fliesen- und Natursteinbelägen

Anwendungsbereiche:

Wasserundurchlässige, rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn zur Herstellung von Verbundabdichtungen mit wasserdampfbremsender Wirkung für feuchte und nassbelastete Bauteile vor der Verlegung von Fliesen- und Natursteinbelägen. Schützt die Umfassungsbauteile vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und anderen schädigenden Stoffen. codex Hydrostop ist alterungsbeständig, unverrottbar und im Innenbereich einsetzbar.

Auf rissgefährdeten mineralischen Untergründen kann codex Hydrostop auch zum Entkoppeln nachfolgender Fliesen- und Natursteinbeläge eingesetzt werden.

Mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für die Beanspruchungsklasse A und C sowie für die Beanspruchungsklasse A0 entsprechend dem ZDB Merkblatt „Verbundabdichtungen“.

DIN 18 534: Zur Abdichtung von Innenräumen bei Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3* auch bei chemischer Beanspruchung.

codex Hydrostop erfüllt die Leitlinien für die europäische technische Zulassung für „Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen“ ETAG 022 Teil 2: Bausätze mit Abdichtungsbahnen, Version November 2010.

DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4 gemäß DGNB-Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Geeignet für/auf:

- ▶ Private Bäder und Duschen
- ▶ Duschanlagen in Sportstätten und Fitnessstudios
- ▶ Schwimmbeckenumgänge
- ▶ Großküchen (nach abP)
- ▶ Wohn- und Gewerbebereiche
- ▶ Hotel, Krankenhaus und Altenheime
- ▶ Beheizte Bodenkonstruktionen

* Bei WE W3-I Anwendungstechnische Beratung einholen (Sonderkonstruktion)



Produktvorteile / Eigenschaften:

codex Hydrostop ist eine weich eingestellte Polyethylenbahn mit beidseitig aufgebrachtem Vliesgewebe um einen sicheren Haftverbund mit dem Dünnbettmörtel sicherzustellen. codex Hydrostop wirkt wasserdampfbremsend.

- ▶ Wasserdicht
- ▶ Leicht verarbeitbar
- ▶ Geringe Aufbauhöhe
- ▶ Gebrauchsfertig
- ▶ Schneller Baufortschritt
- ▶ Innen

Technische Daten:

Lieferform:	Rolle in Folie eingeschweißt
Liefergröße:	1 Rolle = 30 m²
Bahnenbreite:	1 m
Bahnenlänge:	30 m
Dicke:	ca. 0,5 mm
Rollengewicht:	ca. 9,5 kg
Brandklasse:	B2 nach DIN EN 4102
SD-Wert:	122 m nach DIN EN 12 572
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C
Farbe:	grün
Verbrauch:	1,05 m² pro m²

Untergrundvorbereitung:

Untergründe entsprechend mitgeltenden Normen und Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden. Zur Prüfung der Untergrundeignung für die vorgesehenen Beanspruchungsklassen sind unter anderem die Vorgaben des ZDB-Merkblattes „Verbundabdichtungen“, der 18 534 zu beachten.

Der Untergrund muss fest, trocken, eben, rissefrei sauber, tragfähig und frei von Stoffen sein, die die Haftfestigkeit beeinflussen. Glatte Betonflächen, haftungsmindernde oder labile Schichten ggf. mechanisch vorbehandeln und staubfrei reinigen.

Untergrund je nach Art und Beschaffenheit mit geeigneten Grundierungen und Spachtelmassen der codex Produktpalette vorbereiten. Fließestriche müssen angeschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Grundierungen immer gut durchtrocknen lassen.

Beim Einsatz als Entkopplungsbahn sind eventuell vorhandene Risse kraftschlüssig zu schließen, z. B. durch vergießen bzw. gegen Höhenversatz zu sichern.

Produktdatenblätter der mitverwendeten codex Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. codex Hydrostop mit der bedruckten Seite nach oben, auslegen, zuschneiden und wieder einrollen.
2. codex Power RX 6 Turbo anmischen und mit einer C1 (4 x 4 mm) Zahnleiste aufkämmen.
3. codex Hydrostop bahnenweise in das frische Mörtelbett einlegen und vollflächig, z. B. mit der glatten Seite der Traufel, aus der Mitte heraus anreiben. Luft einschüsse sind zu vermeiden. Folgebahnen mit mind. 5 cm Überlappung (Markierungslinie) verkleben. Die dichte Verklebung der Stöße, Dichtbänder Dichtecken und Dichtmanschetten mit einer codex Dichtschlämme ausführen. Bei zusätzlicher chemischer Beanspruchung sind Überlappungen, Dichtbänder und Dichtmanschetten mit codex Epo 2000 zu verkleben.
4. Zum Abdichten von Eckbereichen, Rohrdurchführungen und Anschlüssen sind die vorgefertigten codex Innen- und Außendichtecken das codex Dichtband, sowie codex Dichtmanschetten einzubauen.
5. Die verlegte Abdichtung kann nach entsprechender Aushärtezeit begangen bzw. der Fliesen- oder Natursteinbelag mit einem, für die vorgesehene Nutzung, geeigneten codex Dünnbettmörtel verlegt werden.

Gemäß dem abP können folgende codex Verlegemörtel zur Verlegung des Oberbelages eingesetzt werden: codex Power CX 1, codex Power CX 2, codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8, codex Power Maxx, codex Stone SX 60 MB, codex Stone SX 80 cristal, codex Epo Tix, codex Epo Floor, codex Fliesopur.

Bei Einsatz als Verbundabdichtung nach ETAG 022 können folgende Komponenten eingesetzt werden: codex Hydrostop verklebt mit codex Power RX 6 Turbo; Dichtzubehör wie codex Dichtband, codex Dichtmanschetten Wand, codex Dichtmanschette Boden, codex Dichtecken Innen und Aussen, codex NC 210 zur dichten Verklebung von Überlappungsbereichen und Dichtzubehör; Verlegemörtel codex Power RX 6 Turbo, codex Power CX 3, codex Power CX 5, codex Power Maxx, codex Stone SX 80.

Wichtige Hinweise:

- ▶ Bei kühler, trockener und stehender Lagerung mindestens 24 Monate haltbar. Bei der Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Hitze schützen.
- ▶ Die Einbauhöhe an Wandflächen ist auf maximal 4 Meter begrenzt.
- ▶ Die Verwendung von codex Hydrostop in Bereichen der Wasserreinwirkungsklasse W3-I entspricht einer Sonderkonstruktion.
- ▶ Dehn- und Bewegungsfugen sind schlaufenförmig auszubilden. Ggf. die Abdichtungsbahn einschneiden und die Fuge mit dem codex Dichtband fachgerecht ausbilden.
- ▶ Um Unterputzarmaturen oder Bodenabläufe fachgerecht in die Abdichtungsschicht einzuarbeiten, müssen diese mit geeigneten Flanschen, Klemmrings o. Ä. ausgestattet sein.
- ▶ In Bereichen mit hoher Wasserbelastung sind die Überlappungen mit einer zementären codex Dichtschlämme zu verkleben.
- ▶ Bei chemisch beanspruchten Belägen die Stoßbereiche, Dichtbänder und Dichtmanschetten mit codex Epo 2000 verkleben.
- ▶ In Räumen mit erhöhter Luftfeuchte und Feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen wie Gipskarton- oder Gipsfaserplatten, Gipsputz und Holzuntergründen ist der Einbau einer Dampfbremsschicht wie codex Hydrostop vorzusehen.
- ▶ Je nach Anwendungsfall sind die Ausführungsrichtlinien der DIN 18 534 oder des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zu beachten.
- ▶ Neben allen einschlägigen Normen, Richtlinien und Merkblättern sind zur besonderen Beachtung empfohlen:
 - DIN 18 352 Fliesen- und Plattenarbeiten
 - DIN 18 157 Ausführung keramischer Arbeiten in Dünnbettverfahren
 - DIN 18 534 „Abdichtung von Innenräumen“
 - ZDB-Merkblätter:
 - Verbundabdichtungen
 - Untergründe in Feuchträumen
 - Bewegungsfugen

Arbeits- und Umweltschutz:

Die Abdichtungs- und Entkopplungsbahn selbst macht keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen erforderlich. Die Hinweise zum Arbeits- und Umweltschutz in den Produktinformationen der mitverwendeten Klebstoffe sind zu beachten.

Entsorgung:

Verschnittreste sowie Verbund aus Belag und Unterlage sind Baustellenabfall.