PRODUKTDATENBLATT

Flüssigabdichtung

codex AX 10

Gebrauchsfertige Verbundabdichtung unter keramischen Belägen im Innenbereich

Anwendungsbereiche:

Sehr emissionsarme, gebrauchsfertige, elastische Dispersionsabdichtung zum Schutz von feuchte- und nassbelasteten Bauteilen gegen nicht drückendes Wasser, vor dem Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerksteinen an Wand- und Bodenflächen im Innenbereich.

Für die Beanspruchungsklasse A in bauaufsichtlich geregelten Bereichen (Wandflächen), mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) entsprechend den Prüfgrundsätzen für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen.

Für die Feuchtigkeits-Beanspruchungsklasse A0 (Wand- und Bodenflächen) entsprechend dem ZDB Merkblatt „Verbundabdichtung".

Geeignet u. a für / auf:

- Duschen, Bäder, Toiletten
- Wohn -und Gewerbebereich
- Altenheime und Hotels
- Räume mit haushaltsüblicher Nutzung
- Beton, Mauerwerk, Porenbeton
- Kalkzement-, Zement- und Gipsputz
- Gipskarton-, Gipsfaser- und Trockenbauplatten
- Fliesenträgerelementen
- Fußbodenheizungen

Produktvorteile / Eigenschaften:

Gebrauchsfertige, leicht zu verarbeitende Flüssigabdichtung zur sicheren Herstellung von Verbundabdichtungen. Aufgrund der pastösen Konsistenz geeignet zum Spachteln und aufgrund der geringen Tropfneigung auch optimal zum Walzen. In 2 Farbeneinstellungen zur optischen Unterscheidung der beiden Auftragsschichten. Rascher Baufortschritt durch schnelle Trocknung. codex AX 10 ergibt eine hochelastische Flächenabdichtung zur Aufnahme von Fliesen- und Natursteinbelägen.

Bestandteile: Mineralische Füllstoffe, Modifizierte Styrol-Acrylat-Copolymere, Wasser, Verdickungs-, Netz-, Entschäumungs- und Konservierungsmittel.

- Gebrauchsfertig
- Roll- und spachtelfähig
- Schnell trocknend
- In 2 Farben zur einfachen Schichtenkontrolle
- Flexibel und rissüberbrückend
- Wasserdicht
- Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis
- GISCODE D 1 / Lösemittelfrei
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

Technische Daten:

Gebindeart:	Kunststoffeimer
Liefergröße:	4 kg, 10 kg, 18 kg
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Farbe:	grau und grün
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 35 °C*
Trocknungszeit 1. Schicht:	ca. 1 Stunde*
Trocknungszeit 2 Schicht:	ca. 1 – 2 Stunden*
Trockenschichtdicke:	Mind. 0,5 mm
Belegbar mit Fliesen nach:	nach vollständiger Durchtrocknung

* Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte.

codex | Eine Marke der Uzin Utz AG

DE + AT | Uzin Utz AG | Dieselstraße 3 | DE-89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-190 | E-Mail info@codex-x.de | Internet www.codex-x.de
CH | Uzin Tyro AG | Ennetbürgerstrasse 47 | CH-6374 Buochs | Telefon +41 (0)41-6 24 48 88 | Telefax +41 (0)41-6 24 48 89 | E-Mail info@codex-x.ch | Internet www.codex-x.ch

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, eben, rissefrei sauber, tragfähig und frei von Stoffen sein, welche die Haftfestigkeit beeinträchtigen.

Untergründe entsprechend mitgeltenden Normen und Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden. Glatte Betonflächen, haftungsmindernde oder labile Schichten ggf. mechanisch vorbehandeln und staubfrei reinigen.

Fließestriche müssen angeschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Grundierungen immer gut durchtrocknen lassen.

Beheizte Estriche müssen entsprechend der „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen" behandelt werden (Funktionsheizen, Belegreifheizen).

Untergrund je nach Art und Beschaffenheit mit geeigneten Grundierungen und Spachtelmassen der codex Produktpalette vorbereiten. Eventuell notwendige Ausgleichspachtelungen sind immer vor dem Auftrag der Verbundabdichtung auszuführen.

Produktdatenblätter der mitverwendeten codex Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. Zum Abdichten von Eck- Anschluss- und Bewegungsfugen, sowie Rohrdurchführungen und Bodenabläufe werden das codex Dichtband bzw. die passende codex Dichtmanschette in die erste Schicht mit eingearbeitet und mit der zweiten Schicht überarbeitet.
2. codex AX 10 unverdünnt gleichmäßig satt und vollflächig auftragen. Der Auftrag kann durch Rollen (Lammfellwalze) Streichen (Flächenstreicher) oder Spachteln erfolgen.
3. Nach Trocknung der ersten Auftragsschicht ist eine zweite Schicht, zur besseren Unterscheidung vorzugsweise in der Zweitfarbe, codex AX 10 aufzubringen. Ein Durchscheinen des Untergrundes bzw. der ersten Dichtschicht ist zu vermeiden, da dies auf einen zu geringen Materialauftrag hindeutet. Nass-Schichtdicke mind. 2 x 0,4 mm um eine Gesamttrockenschichtdicke von mindestens 0,5 mm an jeder Stelle ist zu erreichen.
4. Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
5. Nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Abdichtungsschicht können die Fliesenbeläge mit codex Power CX 1, codex Power CX3, codex Power CX 5, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8 codex Power Maxx, codex Power Plus Turbo verlegt werden. Naturwerksteinbeläge können mit codex Stone SX 60, codex Stone SX 80 oder codex Stone Plus verlegt werden.

Verbrauch:

Bei 0,5 mm Trockenschichtdicke	mind. 1,2 kg/m²*

* bei rauhen oder porigen Untergründen kann sich der Verbrauch erhöhen.

Wichtige Hinweise:

- Originalgebinde bei trockener Lagerung mind. 24 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- Am besten verarbeitbar bei 15 – 25 °C, rel. Luftfeuchte 75 %. Kälte und hohe Luftfeuchte verlängern, Wärme, Trockenheit und saugende Untergründe verkürzen die Einlege-, Abbinde und Trocknungszeiten.
- Für den jeweiligen Einsatzweck sind geeignete Bodenabläufe nach den Herstellerangaben einzubauen. Je nach Einbausituation für Anschluss der Verbundabdichtung ggf. anwendungstechnische Beratung einholen.
- Der Auftrag von codex AX 10 erfolgt, entsprechend dem Merkblatt „Verbundabdichtungen", immer in mindestens zwei Arbeitsgängen mit einer Gesamttrockenschichtdicke von mindestens 0,5 mm an jeder Stelle. Ggf. eine weitere Schicht zum erreichen der Mindestschichtdicke aufbringen.
- Trocknung und Festigkeitsentwicklung sind abhängig von den klimatischen Bedingungen. Fliesen erst nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Dichtschichtverlegen.
- Für Bereiche mit erhöhter Chemikalien- und Säurebelastung sowie auf Holz, bzw. Holzspanplatten, Metall und Kunststoffen codex Produkte entsprechend der aktuellen Produktübersicht verwenden, oder anwendungstechnische Beratung einholen.
- Fußbodentemperierungen versorgt durch Heizkörperanbindeleitung-Rücklauf müssen mit einem Temperaturbegrenzer (< 38 °C) ausgerüstet sein.
- Frisch verlegte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinstahlung sowie vor Nässe schützen.
- codex AX 10 ersetzt nicht die Bauwerksabdichtungen nach DIN 18 195. Beim Abdichten von Bauwerken gegen Bodenfeuchtigkeit sind die Ausführungsrichtlinien der DIN 18 195 Teil 4 zu beachten.

  Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a.:
  – DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten"
  – DIN 18 157 „Ausführung keramischer Arbeiten im Dünnbettverfahren"
  – ZDB-Merkblätter:
    - „Verbundabdichtungen"
    - „Beläge auf Zementestrich – beheizt"
    - „Beläge auf Zementestrich – unbeheizt"
    - „Beläge auf Calciumsulfatestrich"
    - „Außenbeläge"
    - „Schnittstellenkoordination"
    - „Leitfaden Abläufe"
  – BEB-Merkblatt:
    - „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen"

Arbeits- und Umweltschutz:

Lösemittelfrei nach TRGS 610. Nicht entzündlich. Bei der Verarbeitung ist die Verwendung einer Hautschutzcreme sowie die Belüftung der Arbeitsräume grundsätzlich zu empfehlen.

EMICODE EC 1 PLUS – Sehr emissionsarm – geprüft und eingestuft entsprechend GEV-Richtlinien. Weist keine nach heutigem Kenntnisstand relevanten Emissionen von Formaldehyd, Schadstoffen oder anderen flüchtigen, organischen Stoffen (VOC) auf. Nach Durchtrocknung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich.

Entsorgung:

Produktreste möglichst sammeln und weiterverwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Kunststoffgebinde sind recyclingfähig [Interseroh]/Gebinde mit flüssigem Restinhalt sind Sonderabfall, mit ausgehärtetem Restinhalt Baustellenabfall. Gesammelte, flüssige Produktreste sind Sonderabfall.

Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Homepage unter www.codex-x.de.