

1-K Dichtschlämme

# CODEX NC 210

Flexible, einkomponentige Verbundabdichtung unter keramischen Belägen

## ANWENDUNGSBEREICHE

1-K-Dispersions-Zement-Abdichtung für feuchte- und nassbelastete Bauteile vor dem Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein an Wand und Boden, im Innen- und Außenbereich.

Für Abdichtungen nach:

DIN 18534, Abd. von Innenräumen nach W0-I bis W3-I.

DIN 18531-5, für Balkone, Loggien und Laubengänge.

DIN 18535-3, für Behälter und Becken der

Wassereinwirkungsklasse W1-B, W2-B und Rissklasse R1-B.

EN 14891, Erfüllt die Klasse CM O1P.

ZDB Merkblatt, Beanspruchungskl. A und B, A0 und B0.

Ö-Norm B 3407 für Beanspruchungskl. W3 bis W6 (W5 ohne erhöhte chemische Einwirkung)

Als Spachtelgrundierung im Bodenbereich auf fugenhaltigen Untergründen wie z. B. Holzdielenböden.

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

LEED: Erfüllt die LEED-Anforderungen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

## GEEIGNET FÜR

- ▶ Balkone und Terrassen mit einem Gefälle > 1,5%
- ▶ Schwimmbecken und deren Umgangsbereich
- ▶ Duschen, Saunen und Therapiebecken
- ▶ Die Innenabdichtung von Brauchwasserbehältern
- ▶ Wohn- und Gewerbebereich

## GEEIGNET AUF

- ▶ Dichten und glatten Untergründen als Haft- und Kontaktschicht
- ▶ Zement- und Calciumsulfatestrichen
- ▶ Beton, Mauerwerk, Porenbeton,
- ▶ Putz (MG II & III), Trockenbauplatten
- ▶ Elektrischen Fußbodendirektheizungen
- ▶ Warmwasserfußbodenheizungen



## PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- ▶ Einkomponentig
- ▶ Geschmeidig und leicht verarbeitbar
- ▶ Flexibel und rissüberbrückend
- ▶ Wasserdicht und wasserdampfdiffusionsoffen
- ▶ Frost- und alterungsbeständig
- ▶ Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

## TECHNISCHE DATEN

Gebindeart	Papiersack
Gebindegröße	15 kg
Lagerfähigkeit	6 Monate
Farbe	grau
Ideale Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 25 °C
Wassermenge / Anmachwasser	4,2 – 5,5 Liter pro 15 kg Sack
Verarbeitungszeit / Topfzeit	ca. 1 Stunde*
Mindesttrockenschichtdicke	2 mm
Trocknungszeit 1. Schicht	nach ca. 5 Stunden*
Trocknungszeit 2. Schicht	nach ca. 5 Stunden*
Begehbar	nach ca. 5 Stunden*
Belegreif	nach ca. 5 Stunden*
Brandverhalten	B2
Verbrauch	3 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>

\*Bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchte



## 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 DIN 18 531, DIN 18534 und DIN 18 535 zu beachten.

Der Untergrund muss fest, trocken, eben, rissefrei sauber, tragfähig und frei von Stoffen sein, die die Haftfestigkeit beeinträchtigen. Untergründe entsprechend mitgeltenden Normen und Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Je nach Wassereinwirkungsklasse dürfen feuchteempfindliche Untergründe (W0-I und W1-I) zur Anwendung kommen, oder sind feuchteunempfindliche Untergründe (W2-I und W3-I) erforderlich.

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. Vertiefungen, z. B. Lunker, offene Stoß- und Lagerfugen, Ausbrüche, sind mit geeigneten Stoffen zu verschließen oder zu überdecken. Fließestriche müssen angeschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Grundierungen immer gut durchtrocknen lassen. Zementäre, stark saugfähige Untergründe zum Auftrag mattfeucht annässen oder vorher mit Grundierschlämme aus codex NC 210 vorstreichen.

Je nach Wassereinwirkungsklasse/Beanspruchungsklasse sind die geeigneten codex Dichtbänder, Dichtecken und Dichtmanschetten auszuwählen. Bei Abdichtungen nach DIN 18 535 nur das codex Dichtband einsetzen.

Produktdatenblätter der mitverwendeten codex Produkte beachten.

## VERARBEITUNG

1. Je nach gewünschter Konsistenz 4,2 – 5,4 Liter sauberes Wasser in einem sauberen Eimer vorlegen, Inhalt des Sackes unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einem geschmeidigen, knollenfreien Mörtel anrühren.
2. Vor dem Auftrag der Flächenabdichtung sind codex Dichtband, codex Dichtecken und codex Dichtmanschetten an allen erforderlichen Stellen mit codex NC 210 dicht einzukleben.
3. Anschließend codex NC 210 in mindestens zwei Schichten, mit einer Nassschichtdicke von jeweils mind. 1,2 mm, satt auf den Untergrund auftragen. Z. B. mit einer 4 mm Zahnleiste aufzahnern und die Riefe zu einer geschlossenen Schicht zuspachteln. codex NC 210 kann ebenso unter Einhaltung der Mindesttrockenschichtdicke von 2 mm in mehreren Aufträgen mit dem Maurerquast aufgestrichen werden. Bei 2 Aufträgen mit jeweils 1,2 mm Nass-Schichtdicke (= 1 mm Trockenschichtdicke) wird die Mindesttrockenschichtdicke von 2 mm erreicht.
4. Nach vollständiger Durchtrocknung der letzten Abdichtungsschicht können folgende Klebemörtel

und Reaktionsharzkleber eingesetzt werden: codex Power CX 1, codex Power CX 2, codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5, codex Power CX 7, codex Power Plus Turbo, codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8, codex Stone SX 20, codex Stone SX 60, codex Stone SX 80.

**Nutzen Sie unseren Verbrauchsrechner:** [www.codex-x.de](http://www.codex-x.de)

## WICHTIGE HINWEISE

- ▶ Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei + 15 °C bis + 25 °C und einer rel. Luftfeuchtigkeit bis 75 %. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern, hohe Temperaturen, niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Abbinde- und Trocknungszeiten. Frisch aufgebracht Material ca. 24 Stunden vor Schlagregen, Druckwasser, Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- ▶ Bei der Verlegung der Fliesen- und Plattenbeläge im Verbund auf der Abdichtung ist auf eine vollflächige Bettung zu achten. Daher entsprechende Auftragstechnik einsetzen.
- ▶ Bei Schwimmbecken und Wasserbehältern ist auf eine statisch standsichere Gesamtbauweise zu achten.
- ▶ Für Bereiche mit erhöhter Chemikalien- und Säurebelastung sowie auf Holz, bzw. Holzspanplatten, Metall und Kunststoffen anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Werkzeuge in frischem Zustand mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.
- ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u.a.
  - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
  - DIN 18 157 „Ausführung keramischer Arbeiten im Dünnbettverfahren“
  - DIN 18 531-5 „Balkone, Loggien und Laubengänge“
  - DIN 18 534 „Abdichtung von Innenräumen“
  - DIN 18 535 „Abdichtung von Behältern und Becken“
  - ZDB-Merkblätter:
    - „Verbundabdichtungen“
    - „Bodenbeläge aus Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden“
    - „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“
    - „Schnittstellenkoordination“
  - BEB-Merkblatt:
    - „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“.
  - CH / gültige SIA Normen
  - CH / aktuelle SPV Merkblätter

## GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN

- ▶ GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

## BESTANDTEILE

Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispersierbare Polymere und Additive.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, ggf. sofort mit Wasser spülen. Bei Hautreizung und Augenkontakt Arzt aufsuchen. Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## ENTSORGUNG

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebilde sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.