



BESCHREIBUNG

XANEX FLX ist eine zweikomponentige, dauerelastische Polymer-Zement-Abdichtung zur Anwendung auf Beton und anderen mineralischen Untergründen.

XANEX FLX kann außerdem als Anti-Radon-Beschichtung eingesetzt werden.

XANEX FLX wird im Innen- und Außenbereich für unterschiedlichste Abdichtungsaufgaben von der Sockelabdichtung über Trinkwasserbehälter bis hin zur Abdichtung unter Fußböden in Nassräumen angewendet und zeichnet sich dabei durch einen sehr hohen Haftverbund zum Untergrund aus.

EIGENSCHAFTEN

XANEX FLX schützt Beton, Zementputz, Ziegel, Kalksandstein und andere mineralische Baustoffe vor externer Wasserbeaufschlagung und erfüllt dabei die Anforderungen gemäß DIN EN 14891.

Durch seine hohe Gefügedichtigkeit kann XANEX FLX zudem als Anti-Radon-Beschichtung zum Schutz gegen Radoneintritt auf alten Kellersohlplatten oder anderen Bauteilen eingesetzt werden.

XANEX FLX wird als Flüssigkomponente (B) in Gebinden à 9 Liter und Trockenmörtelkomponente (A) in 25kg Säcken geliefert, die einfach mit einem Rührgerät angemischt und mit einem Quast oder Pinsel auch auf komplexe oder unebene Untergründe leicht aufgetragen werden können. Die fertige Oberfläche von XANEX FLX ist matt grau, leicht scheckig und zeigt in der Regel deutlich die raue Quast-Struktur des Auftrags.

XANEX FLX ist auf den kombinierten Einsatz mit XYPEX und XANEX-Mörteln abgestimmt, kann aber auch auf herkömmlichen Mörteln oder Mauerwerken, sowie anderen mineralischen Untergründen im Innen- und Außenbereich angewendet werden.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- als flexible Allround-Abdichtungsschlämme für unterschiedlichste Abdichtungsprobleme
- als Sockelabdichtung
- als Innenabdichtung von Schwimmbecken, Wassertanks oder (Trinkwasser-)Behältern
- als Abdichtung unter Fußböden in Nassräumen
- als Anti-Radon-Beschichtung

VORTEILE

- druckwasserdicht bis 8 bar
- hoher Haftverbund auf Beton, Stahl oder Mauerwerk
- hoch elastisch und rissüberbrückend
- realkalisierend
- schützt Beton vor weichen Wässern
- hohe Frost- und Frost-Tausalz-Beständigkeit
- hohe Säure- und Alkalibeständigkeit (pH 1,5 – 13)
- für lokale Reparaturen und großflächigen Einsatz
- für innen und außen
- wirksamer Schutz gegen Radoneintritt
- überstreichbar
- einfach zu verarbeiten

LAGERUNG

Lagerung trocken und frostfrei. Angebrochene Gebinde stets verschlossen halten und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen. XANEX FLX ist ungeöffnet mindestens 6 Monate haltbar.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur (Luft- und Untergrund)	+ 5°C max. + 30°C
Verarbeitungszeit	max. 60 min bei 20°C

TECHNISCHE DATEN

Komponente/Produkt	Komponente A	Komponente B	XANEX FLX
Farbe	grau	weiß	grau
Schüttdichte	1,6 kg/dm ³	-	-
Gebindegröße	25 kg	9 l	-
Schichtdicke pro Auftrag	-	-	ca.0,5 mm
Verbrauch Trockenmaterial (pro Schicht)	-	-	0,8 ÷ 1,0 kg/m ²
Haftzugfestigkeit	-	-	> 1,5 N/mm ²
Zugfestigkeit	-	-	> 1,5 N/mm ²
Dehnfähigkeit	-	-	> 30 %
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD)	-	-	< 4 m
Wasserdichtigkeit	-	-	> 8 bar
Radon Durchlässigkeitskoeffizient	-	-	9,4 x 10 ⁻¹² ± 0,5x10 ⁻¹²

VERARBEITUNG

1. Vorbehandlung des Untergrundes:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Staub, Schmutz oder Beschichtungen sein. Lose Teile, kreidehaltige und sandige Partikel, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen vor der Behandlung entfernt werden. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 1,5 N/mm² betragen. Kiesnester oder andere Gefügedefekte des Untergrundes sollten mit XANEX XDM Mörtel egalisiert werden. Bei Anwendungen im Außenbereich ist auf frost-tau-beständige Untergründe zu achten.

2. Anmischen und Verarbeiten des Materials

XANEX FLX wird als Flüssigkomponente (B) in Gebinden à 9 Liter und Trockenmörtelkomponente (A) in 25 kg Säcken geliefert und auch bei Entnahme von Teilmengen exakt in diesem Mischungsverhältnis angerührt. Das verarbeitungsfertige Material wird durch intensives maschinelles Mischen mit einem Rührwerk, idealerweise unter Einsatz eines Rührpaddels in U-Form (Breite ca. 20 cm), hergestellt. In Abhängigkeit von der zur Anwendung benötigten Konsistenz kann max. 10 % Wasser (bezogen auf die Flüssigkomponente) zugegeben werden. Nicht mehr Mörtel anrühren als innerhalb der Verarbeitungszeit (60 min.) verarbeitet werden kann. Trockenmaterial und Flüssigkeit müssen vor dem Mischen eine Temperatur zwischen 5°C und 30°C haben. Angezogener Mörtel darf nicht wieder mit frischem Material oder Wasser gemischt werden. Angebrochene Gebinde stets verschlossen halten und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

XANEX FLX wird mit einem Quast oder einer Rolle in mindestens zwei Lagen kreuzweise auf den Untergrund aufgetragen. Jede Folgeschicht kann nach dem Abbinden der vorherigen Schicht (ca. 24 Stunden) aufgetragen werden. Die Gesamtmindestschichtdicke beträgt

1 mm. Bei Druckwasserbelastung sollte die Schichtdicke mindestens 1,5 mm betragen. Die zweite, dritte oder folgende Schichten können nach dem Abbinden der vorherigen Schicht (ca. 24h) aufgetragen werden.

3. Nachbehandlung

XANEX FLX ist nach dem Auftrag 24 Stunden feucht zu halten und mindestens 72 Stunden lang vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft und Niederschlägen/Oberflächenwasser zu schützen.

TECHNISCHER SERVICE

Für weitere Hinweise, alternative Verarbeitungsmethoden oder Informationen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung der BAWAX GmbH.

SICHERHEITSHINWEISE

Detaillierte Anweisungen zum Umgang mit BAWAX-Produkten sind in den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern und auf den Gebinden zu finden. Jedes Datenblatt enthält Gesundheits- und Sicherheitsinformationen zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und Kunden. Der Hersteller empfiehlt, vor der Lagerung oder Verarbeitung von BAWAX – Produkten diese Datenblätter zur Material-sicherheit direkt bei der BAWAX GmbH anzufordern. Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung sowie bezüglich der Entsorgung und des Umweltschutzes sind im neuesten Sicherheits-Datenblatt enthalten. Dieses kann über das Internet unter www.bawax.de angefordert werden. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

Die Inhalte dieses Technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die BAWAX GmbH. Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden.

Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die vorhergehenden ihre Gültigkeit. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.