



## BESCHREIBUNG

XANEX FS ist ein feuchteregulierender Spezialputz, der aus hoch porösen Zuschlagstoffen, hydraulischen Bindemitteln und exakt abgestimmten Vergütungsstoffen hergestellt wird. Er ist auf den kombinierten Einsatz mit XYPEX und XANEX-Mörteln abgestimmt, kann aber auch auf herkömmlichen Mörteln oder Mauerwerken angewendet werden.

XANEX FS besitzt durch die Kombination einer hoch porösen Struktur und hydrophoben Eigenschaften, hervorragende Voraussetzungen für das Zurückhalten von Salzen. Seine Zusammensetzung stellt eine natürliche, diffusive Trocknung von Mauerwerk sowohl im Innen- als auch im Außenbereich sicher und schützt gleichzeitig vor externer Wasserbeaufschlagung.

XANEX FS zeichnet sich durch sehr hohe Untergrundhaftung aus, ist hoch diffusionsfähig und erfüllt die Anforderungen an Sanierputzsysteme gemäß WTA Merkblatt 2-9-04/D.

## EIGENSCHAFTEN

Der feuchteregulierende Spezialputz XANEX FS besteht aus drei Systemkomponenten:

XANEX FS A ist ein mineralischer Haftvermittler, der vor Auftrag der Mörtelkomponente XANEX FS B als Spritzbewurf mit 50% Deckung auf den Untergrund aufgebracht wird.

XANEX FS B ist die eigentliche Spezialputzkomponente. Durch hoch poröse Leichtzuschlagstoffe und Additive bietet diese Mörtelschicht bei einer Porosität von über 60% und einem  $\mu$ -Wert von 8 hervorragenden feuchteregulierende Eigenschaften und ein ungewöhnlich großes Speichervolumen für Salze.

XANEX FS C ist ein speziell auf die XANEX FS B Komponente abgestimmter, hochporöser und diffusionsoffener Feinputz zum Herstellen von glatten, weiß durchgefärbten Oberflächen auf feuchteregulierenden Putzschichten.

## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Als feuchteregulierender Spezialputz zur Anwendung auf feuchtem oder salzbelastetem Mauerwerk oder Beton zur schadensfreien Trocknung der Wandflächen nach Abdichtungsmaßnahmen z.B. oberhalb von nachträglich eingebrachten Horizontalsperren
- Als klassischer Sanierputz mit deutlich erhöhter Lebensdauer auch bei hoher Salzbelastung
- Als feuchteregulierende Pufferschicht auf Innenabdichtungen

## VORTEILE

- Hohe Porosität (Porenvolumen > 60%)
- Hohe Speicherkapazität für Salze
- Sehr diffusionsoffen ( $\mu = 8$ )
- Hoher Haftverbund zum Untergrund
- Hohe Frost-Taubeständigkeit
- Faserverstärkt
- Lösemittelfrei, umweltfreundlich
- Überstreichbar
- Wasserabweisend und feuchtebeständig
- Einfach zu verarbeiten
- Für innen und außen
- Erfüllt die Anforderungen an Sanierputzsysteme gemäß WTA Merkblatt 2-9-04/D

## LAGERUNG

Lagerung trocken und frostfrei. Angebrochene Gebinde stets verschlossen halten und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

XANEX FS ist ungeöffnet mindestens 6 Monate haltbar.

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur (Luft- und Untergrund)	+ 5°C max. + 30°C
Verarbeitungszeit	50 - 60 min bei 20°C

## TECHNISCHE DATEN

Komponente	FS A	FS B	FS C
Farbe	grau	hellgrau	weiß
Porosität	> 30%	> 60%	> 45%
Rohdichte	-	< 1100 kg/m <sup>3</sup>	< 1400 kg/m <sup>3</sup>
Korngröße	0 – 4 mm	0 – 4 mm	0 – 0,7 mm
Gebindegröße	25 kg	25 kg	25 kg
Wasseranspruch pro 25kg	4 - 5 Liter	9 - 10 Liter	10,5 – 12,5 Liter
Schichtdicke pro Auftrag	ca. 3 mm	bis 30 mm	bis 2 mm
Verbrauch Trockenmaterial pro mm Schichtdicke	0,8 kg/m <sup>2</sup> (bei 50%)	1 kg/m <sup>2</sup>	1 kg/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	> 2 N/mm <sup>2</sup>	> 2 N/mm <sup>2</sup>	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Kapillares Saugen	< 5 mm	< 5 mm	< 5 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	-	8	10

## VERARBEITUNG

### 1. Vorbehandlung des Untergrundes:

Der Untergrund muss fest und frei von losen Teilen und anhaftendem Schmutz sowie Zementschlempen, Öl, Fett, Beschichtungen oder Farben sein, so dass ein ausreichender Haftverbund gegeben ist. Nach dem Reinigen sollte ein matt-feuchtes, kapillaroffenes Gefüge vorliegen. Bei rückwärtigen Durchfeuchtungen oder direktem Wassereintritt ist zunächst eine Abdichtung des Bauteils mit XYPEX herzustellen.

### 2. Anmischen und Verarbeiten des Materials

Nicht mehr Mörtel anrühren als innerhalb der Verarbeitungszeit (60 min.) verarbeitet werden kann. Trockenmaterial und Wasser 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 FS A:** Mörtelkomponente A (Spritzbewurf) wird zunächst mit nur 3 Liter Wasser für min. 10, jedoch nicht länger als 15 min mit einem Rührgerät oder Mörtelmischer gemischt. Anschließend werden 1 – 2 Liter Wasser eingerührt, um die gewünschte Konsistenz für die Verarbeitung per Hand oder Maschine einzustellen. XANEX FS Spritzbewurf so auftragen, dass nur max. 50% der Fläche ca. 3 mm mit Mörtel bedeckt ist.

**XANEX FS B:** Mörtelkomponente B wird mit 9 bis 10 Litern Wasser für 15 – 20 min jedoch nicht länger als 30 min. mit einem Rührgerät oder Mörtelmischer gemischt. Für die Verarbeitung per Hand oder Maschine wird XANEX FS B2 in 1,5 bis 2 cm dicken Lagen aufgetragen. Vor dem Auftrag einer weiteren Lage muss die erste Lage ausgehärtet sein.

**XANEX FS C:** Mörtelkomponente C (Feinputz) wird mit 10,5 bis 12,5 Litern Wasser für 5 – 10 min. mit einem Rührgerät oder Mörtelmischer gemischt. Für die

Verarbeitung per Hand wird XANEX FS C in einer bis 2 mm dicken Lage auftragen und sorgfältig geglättet.

### 3. Nachbehandlung

XANEX FS 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](http://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.

Stand 01/2018