

MAUERWERK UND SANIERUNG

AREXAL® SilcaFlex 2K

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelnummer	AX1021
Systembereich	Mauerwerk und Sanierung
Dokument	Technisches Datenblatt
Hersteller	PAN-TECH Spezialbaustoffe GmbH



Produktfunktion

Zweikomponentiges flexibles Reaktionsharzsystem.

Beschreibung

AREXAL® - SilcaFlex 2K ist ein zweikomponentiges, lösungsmittelfreies Beschichtungssystem auf Polymer-/Silikatbasis bestehend aus Bindemittel- und Härterkomponente. Die Beschichtung kann elektrostatisch ableitfähig ausgeführt werden.

Sicherheitshinweise

Beim Arbeiten Schutzbekleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Starke Staubeentwicklung vermeiden. Während der Verarbeitung nicht rauchen, essen oder trinken. Bei Hautkontakt und Spritzer in die Augen sofort mindestens 15 Minuten mit sauberem Wasser ausspülen. Es empfiehlt sich eine Augenspülflasche mit steriler Lösung bereit zu halten. Danach sofort einen Augenarzt konsultieren. Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter und die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit polymer- und silikatgebundenen Stoffen.

EAN 0098931308784 - AREXAL® - SilcaFlex 2K - Härter EAN 0098931308791 - AREXAL® - SilcaFlex 2K - Bindemittel
UFI 0T1G-8J64-1818-6SN2 - AREXAL® - SilcaFlex 2K - Bindemittel

Technische Daten

MERKMAL	WERT / ANGABE
UFI-Nummer:	0T1G-8J64-1818-6SN2 - SilcaFlex

Anwendungsgebiete

Anlagen mit Dichtflächen gem. § 62 WHG zum Umgang mit flüssigen wassergefährdenden Stoffen.

- Kanalbauwerk
- Abwassertechnische Anlagen (z.B. Rohre, Schächte, Faultürme, Fließrinne)
- Auffangflächen von LAU- und HBV-Anlagen
- Abscheideranlagen für Fette und Leichtflüssigkeiten
- Auffangwannen für Chemikalien
- Anlagen mit biogener Schwefelsäurebelastung
- Biogasanlagen

Eigenschaften

- Beständig gegen Abwasser von pH 0 -14, Chromsäure 35%, Heizöle, Lösemittel, Kraftstoffe, Öle und Fette
- Lösungsmittelfrei, wasserdampfdiffusionsfähig, keine VOC Bestandteile
- Hohe Festigkeit im ausgehärteten Zustand
- Beständig gegen biogene Schwefelsäure, verhindert Betonkorrosion
- Hitzebeständig bis 140°C
- Emulgiert nicht mit Wasser, sofort wasserabweisend nach dem Auftragen
- Vollständige Aushärtung auch unter Wasser
- Rissüberbrückend bis 0,1 mm

Verarbeitung

Das angemischte Beschichtungsmaterial ist im Streich- oder Spritzverfahren auf den vorbereiteten Untergrund in einer Gesamtstärke von mind. 2 mm aufzutragen. Erster Anstrich: Dünner Voranstrich, intensiv in den Untergrund einarbeiten, gefolgt von 1 mm Schichtstärke. Nach 6-24 Std. kann der Deckanstrich aufgetragen werden. Die Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und 72 Stunden danach sollte mindestens +10°C und höchstens +25°C betragen, die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht überschreiten. Bei ableitfähiger Beschichtung wird das IPA Leitband auf dem ausgehärteten 1. Auftrag befestigt und anschließend der 2. Anstrich ausgeführt.

Reinigung und Entsorgung: Arbeitsgeräte mit Wasser vorgereinigt. Materialreste und Liefergebinde sind einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Kontakt

PAN-TECH Spezialbaustoffe GmbH
Giesensdorfer Str. 29
12207 Berlin
pan-tech.eu