



## FIXit

### Ausblühschutz, verhindert die Entstehung von Primärausblühungen und Schwundrissen Art.-Nr. 53-053

Seite 1/2

#### Produktbeschreibung und Anwendungsgebiete

NanoSafe® FIXit ist eine reaktive Silan/Siloxan-Emulsion auf Wasserbasis.

Sie wird als schnell wirkende Hydrophobierung von frisch geschaltem Beton eingesetzt, um die Entstehung von Primärausblühungen und Schwundrissen zum Großteil zu verhindern.

Die Wirkstoffe bestehen aus niedermolekularen Strukturen, die mit Feuchtigkeit reagieren und dabei Hydroxy-Gruppen bilden. Diese Hydroxy-Gruppen gehen eine Bindung mit dem Substrat ein und binden sich untereinander, wodurch ein hydrophober Effekt eintritt. In der Emulsionsform schützen jedoch grenzflächenaktive Stoffe die reaktionsfähigen Moleküle vor dem Wasser, wodurch die Stabilität der Emulsion gewährleistet wird.

Da der Wassergehalt des Betons zum Zeitpunkt der Ausschalung sehr hoch ist, kann das Produkt nicht sehr tief eindringen. Aus diesem Grund empfehlen wir, nach ca. 3 bis 6 Monaten die nachträgliche Imprägnierung mit NanoSafe® DIRex oder AquaStop, um einen Langzeitschutz (> 10 Jahre) gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu erzielen.

#### Eigenschaften:

- verhindert die Entstehung von Primärausblühungen und Schwundrissen
- dichtet Haarrisse bis 0,3 mm ab
- wasserdampfdiffusionsfähig
- auch wirksam unter sehr feuchten klimatischen Bedingungen
- einfache Auftragung
- beschleunigte Reaktion auf stark alkalischen Untergründen wie frischem Beton

#### Produkt

Milchig-weiße Flüssigkeit niedriger Viskosität auf Silan/Siloxanbasis.

#### ANWENDUNG

##### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, staubfrei, saugfähig sowie frost- und fettfrei sein.

##### Mischung

NanoSafe® FIXit wird gebrauchsfertig geliefert und ohne weiteres Mischen oder Verdünnen verarbeitet. Vor der Applikation kurz durch Rühren homogenisieren.

##### Auftragung

Die Imprägnierung kann auf kleineren Flächen mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden. Auf größeren Flächen sollte eine Spritzpistole mit geringem Druck (kein Zerstäuben) oder ein anderes geeignetes Gerät verwendet werden. Die Auftragung erfolgt in einem bis zwei Arbeitsgängen. Die senkrechten Flächen empfehlen wir, im Kreuzverfahren von unten nach oben zu arbeiten.

Nach der Auftragung sollten die behandelten Flächen für mindestens 24 Stunden frostfrei und trocken gehalten werden.

##### Verarbeitungstemperatur

über + 5°C bis + 35°C

##### Bitte beachten Sie:

- Nicht bei starker Sonneneinstrahlung auftragen.
- Pflanzen und Sträucher sind vor der Imprägnierung zu schützen.
- Das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen sollte während der Imprägnierung verhindert werden.
- Nicht verwenden bei Regen oder starkem Wind.
- Kein Wasser, Lösemittel oder andere Substanzen, die die Eigenschaften des Produktes verändern können, hinzugeben.



## FIXit

### Ausblühschutz, verhindert die Entstehung von Primärausblühungen und Schwundrissen Art.-Nr. 53-053

Seite 2/2

#### Verbrauch

Ca. 0,15 – 0,35 l/m<sup>2</sup>, auf 1 bis 2 Applikationen verteilt. Diese sind ungefähre Angaben zum Verbrauch und können abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Auftragungstechnik schwanken. Daher sollte in jedem Fall eine repräsentative Probefläche am Objekt angelegt werden, um den Materialbedarf zu bestimmen.

#### Hinweis

Nach der Applikation kann eine Untergrundserhellung eintreten. In den meisten Fällen bildet sich diese innerhalb von 10 bis 15 Tagen wieder zurück. Unter Umständen kann bei besonderen Betonrezepturen dieser Effekt bestehen bleiben.

#### Technische Daten

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	milchig-weiß
Geruch:	typisch
Flammpunkt:	> 100 °C
Dichte:	~ 1 g/cm <sup>3</sup>

#### Reinigung der Arbeitsgeräte

Alle Geräte können nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

#### Lagerung

In der ungeöffneten Originalverpackung in trockenen, gut belüfteten Räumen bei maximal

25 °C lagern. Von Wärmequellen und offenen Flammen fernhalten.

Bei sachgemäßer Lagerung hat das Produkt eine Mindesthaltbarkeit von 1 Jahr ab Herstellungsdatum.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

#### Sicherheitshinweise

Hinsichtlich der Handhabung des Produktes sollten die üblichen Maßnahmen bei dem Umgang mit chemischen Produkten beachtet werden, wie z. B. bei der Verarbeitung nicht essen, rauchen oder trinken und vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeiten die Hände waschen.

Weitere Informationen zu Handhabung und Transport entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Die Entsorgung des Produktes und seiner Verpackung hat gemäß geltender Vorschriften zu erfolgen und liegt in der Verantwortung des Endbesitzers des Produktes.

#### Gebindegrößen

5 l – 10 l – 25 l – 200 l – 1000 l



Unschöne Ablagerungen durch Primärausblühungen

Dieses Datenblatt, wie auch alle weiteren Empfehlungen und technischen Informationen, dient ausschließlich zur Beschreibung der Eigenschaften des Produktes, seiner Anwendungsgebiete und seiner Verarbeitung.

Die hier wiedergegebenen Daten und Informationen basieren auf technischen Erkenntnissen, welche aus entsprechender Literatur sowie aus Versuchen in Labor und Praxis stammen.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zum Verbrauch sind Erfahrungswerte. Sie können daher von Anwendungsfall zu Anwendungsfall aufgrund anderer Bedingungen vor Ort schwanken. Der tatsächliche Materialbedarf kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 08/2016)