Technisches Datenblatt

Batifluid ACF Imprägnierungs- und Betonzusatzmittel auf Siliconbasis

Eigenschaften

Batifluid ACF ist ein lösemittelfreies Emulsionskonzentrat auf Basis reaktiver Siloxane/Silane, welches sich insbesondere zur Hydrophobierung von neutralen Baustoffen, Natursteinen und Altbeton eignet. **Batifluid ACF** garantiert dabei einen langanhaltenden und zuverlässigen Schutz vor eindringendem Wasser und vor Feuchtigkeit und verfügt über folgende Eigenschaften:

- Wirkungsvoller Schutz gegen Schlagregen
- Beugt Ausblühungen vor
- Alkalibeständig
- Klebefreie Beschichtung mit schmutzabweisendem Charakter

In den meisten Fällen wird das optische Erscheinungsbild des Baustoffs nicht beeinflusst. Jedoch kann auf manchen Untergründen, abhängig von Farbgebung und Material, eine leichte Farbvertiefung auftreten. Die bauphysikalischen Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt, besonders die Atmungsaktivität (sd-Wert) des Baustoffs bleibt voll erhalten.

Anwendung

Batifluid ACF ist für folgende Anwendungsfälle geeignet:

− Wasserabweisende Vorbehandlung von Baustoffen wie Klinker, Faserzement, Bordsteine etc. − Oberflächenimprägnierung von Fassaden aus Ziegeln, Stein und Beton. − Zusatzmittel für Beton und andere, zementbasierte Baustoffe

Dosierung und Handhabung

Zur Herstellung gebrauchsfertiger Formulierungen wird **Batifluid ACF** im Verhältnis 1:9 bis 1:1 mit Leitungswasser verdünnt. Entsprechend CE-Konformität 1:6.

Bei der Verwendung als Betonzusatzmittel empfehlen wir eine Zugabemenge von 0,1 bis 1,0 %, bezogen auf das Zementgewicht

Verdünnungen von **Batifluid ACF** können durch fluten, streichen oder rollen auf den Baustoff aufgebracht werden. Um ein tiefes Eindringen der Verdünnung in den Baustoff zu gewährleisten, muss dieser trocken und sauber sein und über eine ausreichende Saugfähigkeit verfügen. Eine hohe Eindringtiefe ist die Voraussetzung für eine lang anhaltende und zuverlässige Hydrophobierung des Baustoffs.

Wir empfehlen, die benötigte Auftragsmenge durch entsprechende Vorversuche mit dem Baustoff zu ermitteln. Für sehr wenig saugfähige Baustoffe wie beispielsweise Marmor ist **Batifluid ACF** weniger geeignet.

Lagerung

Die Gebinde sind vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Eine Lagertemperatur zwischen + 5 und + 25 °C ist einzuhalten.

In originalverschlossenen Gebinden und unter den angegebenen Bedingungen ist **Batifluid ACF** ca. 9 Monate ab Auslieferdatum lagerbar.

Auch nach Ablauf des angegebenen Lagerzeitraums ist eine weitere Verwendung des Produkts durchaus möglich. In diesem Fall empfehlen wir jedoch dringend, das Produkt vor der Verwendung auf einen möglichen Bakterien- und Pilzbefall hin zu überprüfen.

Mit geeigneter Topfkonservierung ist **Batifluid ACF** auch in anwendungsfertig verdünnter Form über viele Monate hinweg uneingeschränkt stabil und lagerfähig.

Produktdaten **Batifluid ACF**

Eigenschaften	**Eigenschaften**
Zusammensetzung	Emulsionskonzentrat basierend auf reaktiven, organo-modifizierten Siloxanen
Aussehen	milchig-weiße Flüssigkeit
Lösemittel	lösemittelfrei
Konzentration	ca. 60 %
Flammpunkt	entfällt
Viskosität (bei 20 °C)	50 – 250 cSt
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,95 g/ccm
pH-Wert	4,8 – 5,2
Verpackung	Kunststoffkanister, Kunststoffdeckelfass*, IBC
Lagerung	ca. 9 Monate bei + 5 bis + 25 °C

Diese Angaben stellen nur Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Hinweise:

1. * Verpackungs- und Transporthinweis:
   Aus Gründen der Transportsicherheit bei der Lieferung im Kunststoffdeckelfass sind die folgenden Verpackungseinheiten bei der Bestellung zu berücksichtigen:

   Kunststoffkanister 30 Kg 12x 30 Kg /Palette

   Kunststoffdeckelfass 55 kg: 6 x 55 kg bzw. 12 x 55 kg auf Palette
   Kunststoffdeckelfass 145 kg: 5 x 145 kg auf Palette

2. Besondere Lager- und Verbrauchshinweise:

- Das Produkt an einem möglichst kühlen und dunklen Ort lagern.
- Um eine Kontamination mit Bakterien und Pilzsporen aus der Umgebungsluft zu vermeiden, die Gebinde nur dann öffnen, wenn Produkt entnommen werden soll und danach sofort wieder luftdicht verschließen. Insbesondere bei Kunststoffdeckelfässern ist darauf zu achten, dass kein Schmutz oder Staub aus der Umgebung bei geöffnetem Deckel in die Gebinde fällt. Nach der Produktentnahme die Gebinde bitte sofort wieder fest verschließen.
- Bei der Verwendung von Schöpfwerkzeugen sind diese gründlich zu reinigen und zu trocknen, bevor sie in das Produkt eingetaucht werden.
- Das Produkt nach der ersten Öffnung des Gebindes zügig aufbrauchen.

3. Zertifizierung

Batifluid ACF Rev4 EN 1504-2:2004 Stand: 10/2015 3/3
Oberflächenschutzprodukt – hydrophobierende Imprägnierung EN 1504-2: ZA. 1a

- Eindringtiefe Klasse I: < 10 mm
- Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit
- Absorptionskoeffizient < 7,5 % im Vergleich mit dem unbehandelten Prüfkörper
  Absorptionskoeffizient < 10 % nach Eintauchen in Alkalilösung
- Trocknungsgeschwindigkeit Klasse I: > 30 %
- Gefährliche Stoffe Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3

Die CE-Konformität wird nur bei einer Verdünnung 1:6 (Produkt : Wasser) gewährleistet.

CE	
WBA Abdichtungssysteme **Woltmershauser Str. 273a** **28197 Bremen** **www. wba.de**	
EN 1504-2:2004 **Oberflächenschutzprodukt – hydrophobierende Imprägnierung** **EN 1504-2: ZA. 1a**	
Eindringtiefe Klasse I: < 10 mm	**Klasse I: < 10 mm**
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit	Absorptionskoeffizient < 7,5 % im Vergleich mit dem unbehandelten Prüfkörper Absorptionskoeffizient < 10 % nach Eintauchen in Alkalilösung
Trocknungsgeschwindigkeit Klasse I: > 30 %	**Klasse I: > 30 %**
Gefährliche Stoffe	**Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3**

Bitte beachten Sie: Eine CE-Konformität wird nur bei einer Verdünnung 1:6 (Produkt : Wasser) gewährleistet.

Ergänzende Hinweise über Produkteigenschaften, die für Arbeitssicherheit und Umweltschutz wichtig sind, enthält das Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben des Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Anwender ist von seiner Sorgfaltspflicht zur Prüfung der Funktion und Anwendungsmöglichkeiten der Produkte in Hinblick auf deren Eigenschaften durch dafür qualifiziertes Personal nicht entbunden. Dies gilt auch bezüglich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

WBA Abdichtungssysteme
Woltmershauser Str.273 a • 28197 Bremen
Tel. +49 (0)421/878900 kontakt@wba.de •wba.de