

Technisches Datenblatt

Beschreibung

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
- Objektspezifische Mischung möglich
- Hohe Materialeffizienz
- Kann mit Sprühgeräten aufgetragen werden
- Lösemittelfrei
- CE-Kennzeichnung gem. EN 1504-2 Klasse I
- Überstreichfähig

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.

Produktdaten

Eigenschaften	Eigenschaften
Zusammensetzung	Emulsionskonzentrat basierend auf reaktiven, organo-modifizierten Siloxanen
Aussehen	transparente Flüssigkeit
Lösemittel	lösemittelfrei
Konzentration	ca. 60 %
Flammpunkt	entfällt
Viskosität (bei 20 °C)	>70 < 300 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.

Technisches Datenblatt

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

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.

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 langanhaltende 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.

Verpackung

10l Kanister

Technisches Datenblatt

Hinweise:

1. 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.

2. 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.