



POROFLEX® 3% F-15 #5351



PORENBETONBILDNER

POROFLEX® 3% F-15 ist ein flüssiges Schaummittel auf Proteinbasis für das Aufschäumen von Schlämmen hydraulischer Bindemittel (z.B. Zement, hydraulische Kalke, Trass, Puzzolane, etc.) zu Leichtbaustoffen.

Funktion & Leistung

POROFLEX® 3% F-15 ergibt einen alkaliresistenten, sehr dichten, feinbläsigen und stabilen Schaum, der mit vielen hydraulischen Bindemitteln gut verträglich ist. Die außergewöhnliche Stabilität des Schaums erlaubt eine sehr gleichmäßige Dispersion der Luft im Bindemittel bis zu dessen vollständigem Abbinden und damit die Herstellung homogener Leichtbaustoffe.

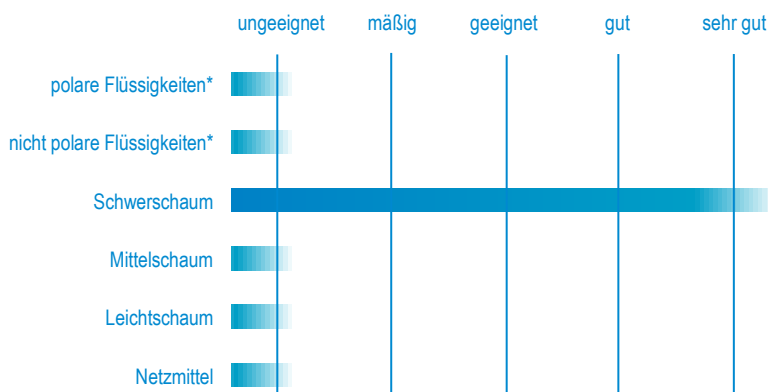
POROFLEX® 3% F-15 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen*¹, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

Technische Spezifikation

Aussehen	dunkelbraun/dunkelbraun/schwarz
Brandklasse	A + B
Tiefste Anwendungstemp.	-15 [°C]
Maximale Lagertemp.	max. +50 [°C]
Dichte (20° C)	1,150 ± 0,02 [g/ml]
pH-Wert (20° C)	6,5 - 8,0
Viskosität (20° C)	< 30 [mm²/sec]
Sediment	< 0,25 [%]

Schaumleistung nach EN1568 bei 20°C

Zumischung	3%
Verschäumung	—
Wasserviertelzeit	— [min]
Wasserhalbezeit	— [min]
Verschäumungsarten	—



*wie in den angegebenen Prüfnormen verwendet, bzw. im Text explizit genannt.

¹ Als fluorfrei bezeichnen wir solche Produkte, die ohne beabsichtigten Zusatz von Fluor-organischen Verbindungen zum Zwecke der Leistungssteigerung so gefertigt werden, dass sie gemäß derzeit kommerziell verfügbarer Analytik von PFAS in Schaummitteln keine über die regional als ubiquitäre Hintergrundbelastung (z.B. im zur Herstellung verwendeten Trinkwasser) hinausgehende Menge an fluororganischen Stoffen enthalten.

Anwendung

POROFLEX® 3% F-15-Schaum wird mit einem geeigneten Verschäumungsgerät z.B. Schaumgenerator erzeugt und mit herkömmlichen Mischern gleichmäßig in den Beton eingearbeitet. Empfohlenes Mischungsverhältnis: 60 - 80 g **POROFLEX® 3% F-15** pro Liter Wasser. Auch die direkte Einbringung in die Schlämme mit anschließendem Aufschäumen ist möglich. Gegebenenfalls muss dann die zugefügte Schaum-, bzw. Schaummittelmenge entsprechend den Anforderungen an den Werkstoff vor Ort eingestellt werden.

Eine mit **POROFLEX® 3% F-15** aufgeschäumte Schlämme ist pumpfähig, jedoch kann sich je nach Rohdichte der Schlämme und Art der Pumpe ein Schaumverlust einstellen.

Verarbeitungshinweis:

POROFLEX® 3% F-15-Porenleichtbeton lässt sich je nach Verwendungszweck auf unterschiedliche Raumgewichte einstellen:

POROFLEX® 3% F-15-Estrich: 1.000 - 2.000 kg/m³

POROFLEX® 3% F-15-Dachisolierung: 400 - 900 kg/m³

POROFLEX® 3% F-15-Isolierputz: 600 - 1.000 kg/m³

POROFLEX® 3% F-15-Formteile, Fertigteile etc., je nach Verwendungszweck. Im Hoch- und Tiefbau wird **POROFLEX® 3% F-15** Schaumbeton zur Herstellung von leichten, wärmedämmenden Isolier- und Ausgleichsschichten auf Decken und Dächern zum Verfüllen sowie bei nicht mehr benutzten Erdtanks, Kanälen, Schächten etc. als Verfüllungsmaterial verwendet.

Da Eiweiße beim Abtrocknen klebrige Rückstände bilden, sollten alle Gerätschaften (insbesondere Saugzümischer und Schaumrohre) nach Kontakt mit Proteinschaummitteln gründlich gereinigt werden.

Beim Einsatz mit stark alkalischen Schlämmen kann es zum Auftreten von Ammoniak-Geruch kommen.

Löschmittelverträglichkeit

Lagerbedingungen & Lebensdauer

POROFLEX® 3% F-15 ist nicht frostbeständig und muss bei Temperaturen zwischen >0°C bis maximal 45°C gelagert werden.

Temperaturen von >+50°C sollten vermieden werden.

Vor dem Auffüllen von Beständen unseres **POROFLEX® 3% F-15** empfehlen wir, in unserem Labor eine Qualitätsprüfung des aufzufüllenden Bestandes durchführen zu lassen.

Umwelt

POROFLEX® 3% F-15 ist biologisch leicht und vollständig abbaubar sowie frei von organischen Fluorverbindungen*¹, Konservierungsstoffen und Silikonverbindungen.

Das Produkt selbst sowie daraus hergestellte Anwendungslösungen, wirken als Pflanzennährstoffe und begünstigen das Pflanzenwachstum, bzw. die Vegetationsneubildung. Ein Eintrag des Produktes und der daraus hergestellten Anwendungslösungen in natürliche Gewässer muss wegen der Gefahr der Überdüngung und Eutrophierung vermieden werden.

Ungebrauchtes Produkt (Konzentrat) darf nicht in die Umwelt gelangen. Die Entsorgung muss in Absprache mit den örtlichen Behörden und Entsorgungsfachbetrieben erfolgen.

Transport

POROFLEX® 3% F-15 kann standardmäßig in folgenden Verpackungseinheiten geliefert werden: PE-Kanister (20 ltr, 25 ltr und 60 ltr), PE-Kanister nach DIN 14452 (20 ltr); PE-Spundfass (200 ltr), PE-IBC (600 ltr und 1.000 ltr), bzw. im Tankzug.

Für Sonderabfüllungen sprechen Sie uns bitte an.



Zu weiterer Dokumentation QR-Code scannen oder siehe <http://sthamer.de/qr/5351>



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie, dass Schaummittellösungen elektrisch leitende Flüssigkeiten sind, deren Anwendung in unmittelbarer Nachbarschaft zu elektrischen/elektronischen Einrichtungen besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern kann.



Sicherheitshinweis: Bitte beachten Sie unbedingt unsere weiterführenden Informationen zum Thema Mischen von Schaummitteln.

Haftungsausschluss:

Alle Informationen in diesem Datenblatt entsprechen unserem aktuellen und besten Wissen zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblattes. Wir behalten uns vor, die hier gegebenen Informationen an neuere Erkenntnisse anzupassen. Bitte sprechen Sie und auf die jeweils aktuellste Fassung an.

Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Vertriebsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Vertriebsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	--	---	---	--	--