



Technisches Datenblatt

# DEUTERON FF2

Additiv zur Reduktion des Anteils an freiem Formaldehyd

**Deuteron®**  
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	farblos, klar bis leicht trübe Flüssigkeit
Dichte	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	< 25 mPa*s
Aktivgehalt	ca. 50 %
Lösungsmittel	Wasser
pH-Wert	ca. 9



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron FF2 vermindert zuverlässig den Gehalt an Formaldehyd in wässrigen Formulierungen.

Der Einsatz von Deuteron FF2 führt zur Senkung des freien Formaldehydanteils im System. Darüber hinaus ist Deuteron FF2 in der Lage, auch nach der Trocknung des Lackfilms als Formaldehydfänger zu agieren und hilft so, den Formaldehydanteil in der Raumluft zu senken.

Es ist zu beachten, dass sich der Aktivstoff im Deuteron FF2 über die Reaktion mit Formaldehyd langsam aufbraucht.

## ■ Anwendungen

Deuteron FF2 ist für alle wässrigen Formulierungen geeignet. Insbesondere sensible Anwendungen, in denen sehr niedrige Konzentrationen an freiem Formaldehyd erreicht werden müssen, lassen sich mittels Deuteron FF2 zuverlässig einstellen.

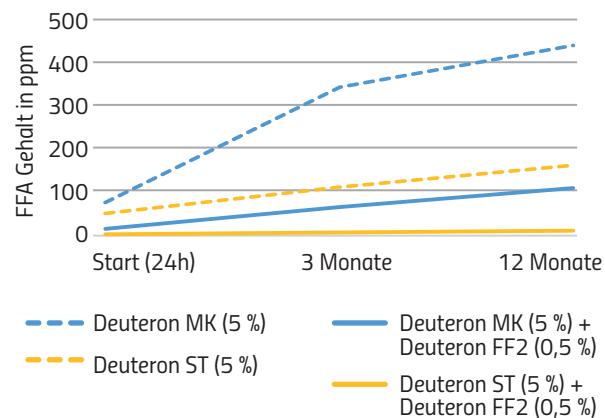
Der Einsatz von Deuteron FF2 wird speziell in Kombination mit unseren Mattierungsmitteln auf PMH-Basis empfohlen.

Vorteile durch den Einsatz von Deuteron FF2:

- Senkung des Anteils an freiem Formaldehyd
- Auffangen von Formaldehyd aus der Raumluft

## ■ Dosierung

Je nach Anforderung und Beschaffenheit der Grundrezeptur ca. 0,5 – 2,0 % auf die gesamte Formulierung. Falls Deuteron FF2 gezielt zur Verbesserung der Raumluft genutzt werden soll, sind Einsatzmengen bis zu 15 % möglich.



Beispielmessung der Konzentration an freiem Formaldehyd in wässriger Suspension: 5 % PMH-basierter Additive ohne und mit 0,5 % Deuteron FF2. Extrembeispiel nur in Wasser, stellvertretend für ein stumpfmattes Lacksystem. Aufgrund des vergleichsweise hohen Wasseranteils in der Präparation steigen die Werte höher als in einem wasserbasierten Lacksystem).



Technisches Datenblatt

# DEUTERON FF2

Additiv zur Reduktion des Anteils an freiem Formaldehyd

**Deuteron®**  
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

## ■ Verarbeitung

Für optimale und homogene Verteilung sollte Deuteron FF2 dem Lack vor der Viskositätseinstellung zugegeben werden.

## ■ Lagerung

Bei Lagerung unter 0 °C kann das Produkt erstarren und/oder seine Konsistenz verändern. Nach dem Erwärmen auf 20 – 25 °C und gründlichem Durchmischen ist das Produkt wieder uneingeschränkt verwendbar.

Deuteron FF2 ist in verschlossenen Originalgebinde bei Raumtemperatur mindestens 12 Monate haltbar.

## ■ Verpackung

Kunststoffkanister (20 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron FF2 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährliche Zubereitung und demnach nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie die separaten Dokumente: Sicherheitsdatenblatt und das "Regulatory Information Form". Die Dokumente stehen auf unserer Website zur Verfügung:

<https://deuteron.com/download-center/>

## ■ Deuteron: Erstklassige Produkte für die Beschichtungsindustrie

Die Deuteron GmbH beschäftigt sich seit 1977 mit der Herstellung und dem Vertrieb von Additiven wie Mattierungsmitteln, Leitfähigkeitserhöhern, Strukturmitteln, Verdickern und UV-Initiatoren. Heute sind wir ein starker und wichtiger Partner der nationalen und internationalen Farben-, Lack- und Druckfarbenindustrie. Durch unsere weltweiten Vertretungen vertreiben wir unsere innovativen Produkte erfolgreich in Europa und der ganzen Welt.

Dieses Merkblatt soll technisch beraten; es ist unverbindlich, stellt keine Spezifikation dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.



DEUTERON GmbH  
In den Ellern 2-4  
28832 Achim, Germany

Tel: +49 (0) 421 48 99 03-0  
Fax +49 (0) 421 48 99 03-60

Mail contact@deuteron.com  
URL www.deuteron.com

© 10.25 DE