

REOFELD 5M ECO	Data aktualizacji: 14.11.2019
Dodatek reologiczny do produktów wodorozcieńczalnych	

Główne informacje

REOFELD 5M to organicznie modyfikowany glinokrzemian do zastosowania w produktach wodorozcieńczalnych, głównie w farbach.

Właściwości produktu

Skład	organicznie modyfikowany glinokrzemian
Postać	żółtawy, drobny proszek
Gęstość nasypowa	0.6-0.8 g/cm ³
Wilgoć	max 8 % w/w
Popiół	max 85% w/w
Lepkość 5% r-ru (R5/10)	5400mPa*s
Lepkość 7.5% r-ru (R5/10)	32600mPa*s
Lepkość 10% r-ru (R7/6)	82000mPa*s
pH 5% r-ru	9,45

Zastosowania

- Farby wodorozcieńczalne

Główne właściwości

- Reologia – nadaje sztywny charakter masie
- Efektywny zagęstnik – wysoka gęstość pozorna
- Silnie niweluje synerzę – zapobiega „poceniu się” i wytrącaniu wody z produktu
- Zapobiega osadzaniu się wypełniaczy w gotowym produkcie
- Poprawia aplikację – nienewtonowski charakter zagęstnika
- Silna retencja wody – poprawia otwarty czas pracy
- Łatwe wprowadzanie w formie proszku lub wcześniej przygotowanego żelu.
- Zwiększa białość gotowego produktu
- Poprawia krycie

SBS-Less

- Przeciwdziała SBS (*Sick Building Syndrome* – zespół chorego budynku)
- Nie wpływa negatywnie na mikroklimat pomieszczenia
- Nie przesusza powietrza

Wprowadzanie

REOFELD 5M jest środkiem łatwym do wprowadzenia w formie proszku na początku produkcji. Jest on stabilny w szerokim zakresie pH. Niewymagane jest podnoszenie temperatury ale może ona przyspieszyć dyspergowanie i hydratację.

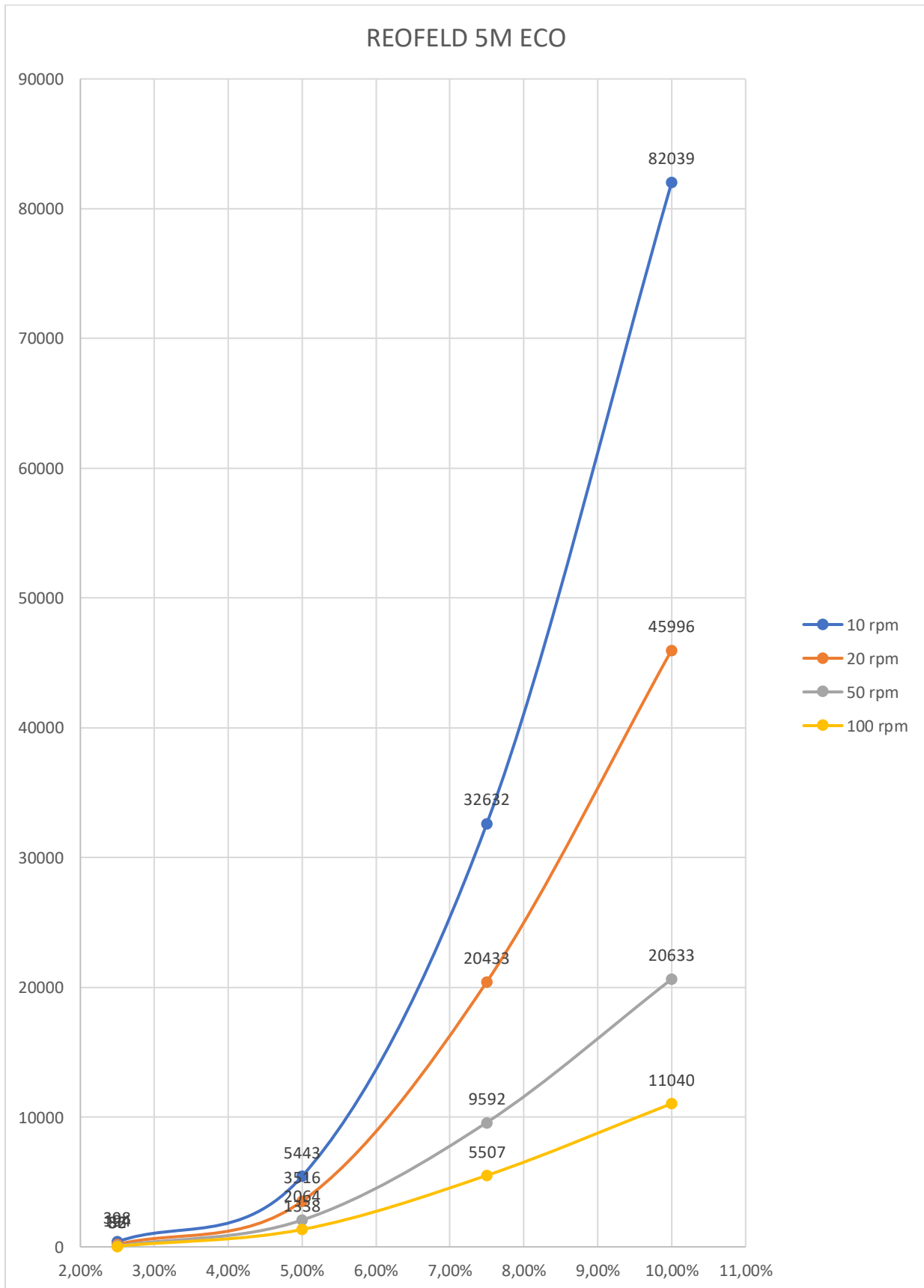
1. Dodaj **REOFELD 5M** do kadzi zawierającej tylko wodę
2. Przez pierwsze 5 minut należy zwiększać prędkość obrotów do maksimum a następnie mieszać dodatkowe 5 minut na najwyższych obrotach
3. Po pełnym uwodnieniu można dozować resztę dodatków w tym etery celulozy i inne środki retencji wody o ile wymaga tego formuła.

Dawkowanie

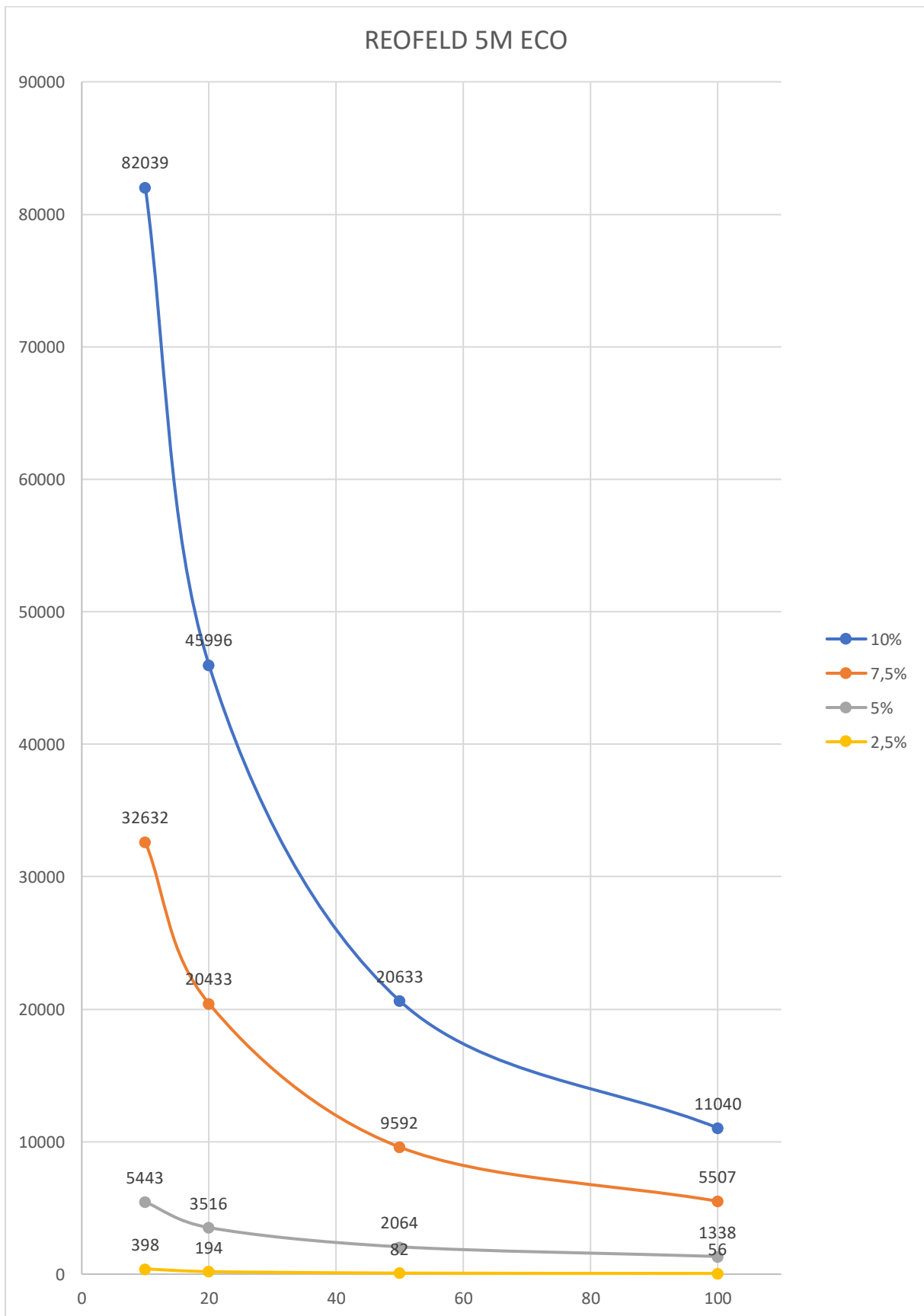
Typowa dawka **REOFELD 5M** to od 0.5% do 2% wagowo na całą recepturę. Ilość dodatku zależy od pożądanej lepkości finalnej produktu i spodziewanych własności. Finalna lepkość produktu silnie zależy od użytych wypełniaczy i dodatków. Przy dawkowaniu większym niż 2% zaleca się przeprowadzenie testów kompatybilności z używanymi dyspersjami a także z niektórymi dodatkami UV-aktywnymi.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w suchym, chłodnym pomieszczeniu. Ze względu na higroskopijny charakter produktu, w przypadku przechowywania w wilgotnym środowisku mogą pojawić się zbrzylenia. Nie wpływają one na zachowanie się produktu. Produkt nie zmienia się w sposób znaczący przez okres 24 miesięcy.



Rysunek 1. Lepkość wodnego roztworu REOFELD 5M w zależności od stężenia przy różnych prędkościach pomiaru



Rysunek 2. Lepkość roztworu wodnego FELD 5F w zależności od prędkości pomiaru przy różnych stężeniach