



FARBY WEWNĘTRZNE  
TYNKI GŁADKIE  
SZPACHLE

SÓL SODOWA KARBOKSYMETYLOCELULOZY  
**PRODUKTY TiCELL P**  
ZAGĘSTNIKI



# SÓL SODOWA KARBOKSYMETYLOCELULOZY (SCMC)

## Seria TiCELL P (paint – do farb)

### INFORMACJE OGÓLNE:

- 🌐 “TiCELL P” jest **Technicznym Gatunkiem SCMC** specjalnie opracowanym jako środek pomocniczy do wodnych dyspersji dla ściennych farb wewnętrznych oraz tynków, posiada również idealne właściwości zagęszczające połączone z dobrą adhezją do podłoża. To pomaga w tworzeniu powłok i zwiększeniu lepkości. Zwiększa również siłę krycia farb oraz redukuje czas nakładania farb.  
Dodatek małej ilości tego produktu (0,6-1,2% masy) jest wystarczający do uzyskania oczekiwanej tiksotropowości oraz lepkości.
- 🌐 Tekstura wodnego roztworu CMC jest zbliżona do żelu i daje specjalny “**efekt jogurtu**”!
- 🌐 Wyższe stężenia dozowania (1,5-3% masy) TiCELL zapobiega osadzaniu nierozpuszczalnych składników i rozwarstwianiu cieczy (efekt reologiczny).
- 🌐 **Ważna uwaga: powyższe zdolności dają najlepsze efekty gdy CMC jest całkowicie rozpuszczona!**
- 🌐 **Seria TiCELL P CMC** posiada wyjątkową kompatybilność ze wszystkimi składnikami farb wodnych i tynków oraz dają wysoki efekt cena-jakość.
- 🌐 **Kraj Pochodzenia:** EU

### ZALECENIA APLIKACYJNE:

#### TiCELL P/90G oraz TiCELL P/60G (G: granulowana)

- Stosowanie systemu “**miszaniny wstępnej**” gdzie zalecamy wykonanie żelu wstępnego : wprowadzaniu CMC do wody z ciągłym mieszaniem to uzyskania całkowicie homogenicznej miszanki. Czas shelf life dla tak spreparowanego roztworu to 48-72 godzin; potem może grozić zagrzybienie. (Gdy dłuższy czas jest wymagany zalecamy stosowanie biocydów).  
Add to the mixer the pre-gel at start phase. It can use also at last phase of mixing (post-dosage) for correction of the subsequent viscosity.  
**Rekomendowane dozowanie (około) TiCELL P/90G: 0,6% masy i TiCELL P/60G: 0,9% masy; proponujemy w koncentracji żelu wstępnego 3.5-4%.**
- Stosowanie technologii bezpośredniego dozowania “**direct addition**”: Dodać powyżej opisane typy CMC i dozować w fazie wstępnej mieszania z wodą, sugerowany czas mieszania to 15 min. Następnie dodać pozostałe składniki receptury w odpowiedniej kolejności.

#### TiCELL P/HVFS (FS: fast soluble – szybko rozpuszczalne):

Stosowanie technologii bezpośredniego dozowania “**direct addition**” :

TiCELL P/HVFS będzie rozprzodzał się w wodzie łatwo dzięki optymalnej i specjalnej wielkości cząsteczek. Aby uzyskać maksymalne rozprzodzenie w wodzie oraz optymalnej wydajności w krótkim czasie zalecamy wprowadzanie następującej procedury:

1. Zastosować silne wmieszanie do wody w zbiorniku mieszadła. **Unikać mieszania przy niskich prędkościach.**
2. **Dodać CMC do wody stopniowo aby uniknąć powstawania grudek oraz pylenia.**
3. Kontynuować mieszanie zwiększając szybkość stopniowo do osiągnięcia wymaganego poziomu. (na 10 minut)
4. Dodać inne składniki w odpowiedniej kolejności.

**Rekomendowane dozowanie jest na poziomie ok. 0, 6% masy.**

#### TiCELL P/60FS: niska lepkość, mała wielkość ziarna do nawierzchniowych gładzi tynkowych

### Zastosowanie w produkcji gładzi tynkowych:

Idealne przy mieszaniu z gipsem do stworzenia wspaniałych gładkich tynków.

Daje optymalny czas otwarcia oraz daje odpowiednią plastyczność.

Odpowiednie do aplikacji zarówno w proszkowej jak i w zdyspergowanej formie szpachli.

Zalecane dozowanie: 2-2, 5% masy

## SPECYFIKACJA PRODUKTU:

Średnia specyfikacja* Gatunki Techniczne	<i>TiCELL P/90G</i>	<i>TiCELL P/60G</i>	<i>TiCELL P/60FS</i>	<i>TiCELL P/HVFS</i>
Gęstość nasypowa	400-650 g/l	400-650 g/l	250-450 g/l	400-650 g/l
Zawartość CMC: masy suchej %	Min. 65	Min. 65	Min. 65	Min. 50
Stopień podstawienia	0,6±0,05	0,6±0,05	0,6±0,05	075-0,85
Zawartość wilgoci: %	Max. 8	Max. 8	Max. 8	Max. 10
Wartość pH	8-10	8-10	8-10	8-10
Lepkość: (Brookfield RVT) (metoda: 20°C; 2%; 2/50) (*w 3%)	220-360 mPa.s	150-250 mPa.s	150-250 mPa.s	800-1800*
Kolor: Wygląd:	Białawy Granulat	Białawy Granulat	Białawy Drobny proszek	Białawy Drobny granulat

### OCZYSZCZONA WERSJA CMC : "TiCELL R":

Na Państwa życzenie możemy zaoferować wysokie stężenia substancji aktywnej (~99%) CMC serii do produkcji farb dyspersyjnych oraz tynków.

Serie **TiCELL R/MV 1000**; **TiCELL R/HV 1600** mogą spełniać wysokie oczekiwania absorpcji wody a nawet odporności na działanie wody. Niskie i średnie lepkości są dostępne. Te produkty nie są przetwarzane chemicznie i są przyjazne dla środowiska naturalnego.

Średnia specyfikacja* Gatunki Techniczne	<i>TiCELL R/MV 1000</i>	<i>TiCELL R/HV 1600</i>
Gęstość nasypowa	400-650 g/l	400-650 g/l
Zawartość CMC: masy suchej %	Min. 98	Min. 98
Stopień podstawienia	0,75±0,05	0,75±0,05
Zawartość wilgoci: %	Max. 12	Max. 12
Wartość pH	5,5-8,5	5,5-8,5
Całkowita zawartość soli	Max. 2	Max. 2
Lepkość: (metoda:20°C 2%, Hoeppler)	35-65 mPa.s Niska lepkość	800-1800 mPa.s Średnia lepkość
Kolor: Wygląd:	Whitish Granulat	Whitish Granulat

## OPAKOWANIA:

20 lub 25kg w workach papierowych na paletach

\*Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa powinny być przeczytane przed stosowaniem produktu.  
Wierzmy że wszystkie przekazane tutaj informacje są poprawne nie mniej nie są one gwarantowane.  
To nie jest zapewnienie własności oraz przydatności w aplikacji tych produktów.  
Powyższe specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego ostrzeżenia. .

### Prosimy o kontakt w celu uzyskania dodatkowych informacji:

#### Dystrybutor z prawami wyłączności:

### **Ti KEM Hungary KFT.**



H-2536 NYERGESÚJFALU

T /F: +36 33 445 806

T :+36 70 428 0556

Vadkörtefa u 1/B 2/1

Email: [info@tikemhungary.hu](mailto:info@tikemhungary.hu)

HUNGARY

Web: [www.tikemhungary.hu](http://www.tikemhungary.hu)

Territories:

Hungary, Slovenia, Serbia, Slovakia, Czech Republic, Romania, Ukraine

#### Partnerzy - poddystrybutorzy:

### **Ti KEM d.o.o.**



HR-10431 SVETA NEDELJA

T: +385 1 4822 001

Kerestinec

F: +385 1 4821 290

Poduzetnicka 8.

E-mail: [filip.kustec@tikem.hr](mailto:filip.kustec@tikem.hr)

CROATIA

Web: [www.tikem.hr](http://www.tikem.hr)

Territories:

Croatia, Montenegro, Macedonia, Bosnia & Hercegovina, Bulgaria, Albania, Kosovo

### **ADDAPT Chemicals BV.**



NL-5705 CB HELMOND

T: +31 492 597 575

F :+31 492 552 955

Achterdijk 13 d-e

E-mail: [info@addapt-chem.com](mailto:info@addapt-chem.com)

THE NETHERLANDS

Web: [www.addapt-chem.com](http://www.addapt-chem.com)

Territories: Germany, Benelux countries, The Netherland, Switzerland

### **SWISSPIGMENTS**



PL-90-019 LODZ

T: +48 42 636 1799

M: +48 60 135 3161

F: +48 42 637 0654

Ul. Dowborczykow 25.

E-mail: [r.tokar@swisspigments.com.pl](mailto:r.tokar@swisspigments.com.pl)

POLAND

Web: [www.swisspigments.com.pl](http://www.swisspigments.com.pl)

Territory: Poland (Coatings and Construction)