

# SaniGel



## ŻELKOT DO PRODUKCJI WYSOKIEJ JAKOŚCI WYROBÓW SANITARNYCH

- Doskonałe odpowietrzenie
- Krótki czas dotwardzania po osiągnięciu szczytu temperaturowego
- Niski stopień wodochłonności
- Odporność na zmiany temperatur (szoki termiczne)
- Podwyższona odporność na czynniki chemiczne
- Wysoka twardość i udarność
- Odporność na zarysowania
- Wysoki połysk

Żelkot przeznaczony do tworzenia powłoki na powierzchni wyrobów z nienasyconych żywic poliestrowych, w szczególności artykułów sanitarnych, takich jak umywalki, brodziki czy wanny. Oparty jest o nienasyconą żywicę poliestrową na bazie kwasu izofталowego i glikolu neopentylowego.

Występuje w trzech wersjach do aplikacji natryskowej:

- SaniGel FP-1
- SaniGel FP-2
- SaniGel FP-3

Dostępny również w wersji do aplikacji ręcznej:

- SaniGel P

SaniGel charakteryzuje się **wysokim szczytem temperaturowym**, co przekłada się na lepsze właściwości dotwardzania, a tym samym zdecydowanie **podnosi parametry wytrzymałościowe**.

Żelkot oferowany jest w podstawowych odcieniach bieli w systemie RAL. Dodatkowo możliwy jest dobór odcienia według przekazanego przez klienta wzorca.

Możliwość szybszego rozformowania produktów wykonanych na bazie SaniGel zdecydowanie **zwiększa wydajność pracy**.

SaniGel charakteryzuje się **wydłużonym czasem żelowania w porównaniu z produktami konkurencji**. Umożliwia to dłuższy okres odpowietrzania, co równocześnie nie wpływa znacząco na dotwardzanie i szczyt temperaturowy.

**Lepkość w 25 °C** Brookfield, wrz.27/obr.1

FP-1 30 000 ÷ 80 000 mPas  
FP-2 60 000 ÷ 120 000 mPas  
FP-3 120 000 ÷ 170 000 mPas

**Czas żelowania w 25 °C**

10 ÷ 20 min

**Wytrzymałość na zginanie** wg ISO 178

100 MPa

**Moduł sprężystości przy zginaniu**  
wg ISO 178

4 300 MPa

**Moduł sprężystości przy rozciąganiu**  
wg ISO 527

4 500 MPa

**Naprężenie przy zerwaniu** wg ISO 527

55 MPa

**Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)**  
wg ISO 75

92 °C

**Twardość metodą Barcola**  
wg ASTM D2583-07

52 B



### SaniGel FP-2

- 1% K-1
- 1,5% K-1
- 2% K-1

### ŻELKOT KONKURENCYJNY

- 1% K-1
- 1,5% K-1
- 2% K-1

