

Link do produktu: <https://sklep.war-remedium.pl/klutan-p-opakowanie-2l-p-109.html>



## KLUTAN-P - opakowanie 2l

Cena brutto	<b>13,99 zł</b>
Cena netto	<b>11,37 zł</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>104</b>
Producent	<b>"war-REMIUM" Sp. z o.o.</b>

### Opis produktu

**Kompleksowa domieszka do betonów i zapraw cementowych. Uplastycznia i łagodnie napowietrza mieszankę betonową poprawiając jej własności technologiczne. W okresie letnim opóźnia szybkość wyparowania wody z betonu. W okresie zimowym zabezpiecza realizację robót betonowych i murowych poprzez obniżenie temperatury zamrażania wody w betonie i zaprawie do - 8°C.**

#### ZALETY

- znacząco poprawia urabialność świeżej mieszanki betonowej przy zmniejszonym w/c przez co poprawiają się cechy technologiczne betonu stwardniałego;
- zwiększa wytrzymałość końcową betonu o 10 ÷ 25% przy zmniejszeniu ilości wody zarobowej o 12 ÷ 18%;
- opóźnia początek wiązania cementu co ma wpływ na eliminację skurczy w betonie;
- zwiększa wodoszczelność i mrozoodporność betonu przy zmniejszeniu jego nasiąkliwości.

#### ZASTOSOWANIE:

- do robót betonowych i żelbetowych;
- do wylewów podłogowych i wylewów przy ogrzewaniu podłogowym w tym realizowanych mixokretem;
- do zapraw cementowych;
- do produkcji kostki brukowej i galanterii betonowej;
- do robót betonowych i murowych w okresie zimowym do -8°C oraz w okresie letnim do + 35°C.

#### DOZOWANIE:

- beton 0,5 ÷ 1,0% w stosunku do masy cementu (optymalnie 0,7%). Kostka, galanteria 0,3 ÷ 0,4% (optymalnie 0,3%).

#### OPAKOWANIE:

2 l,