



# SEVEN

PROFESJONALNY  
**BORAMAX**<sup>®</sup>

KARTA TECHNICZNA

## **BORAMAX VAP-MIX ZIMOWY** **plastyfikator do zapraw w proszku do zastosowania w zimę**



### **Charakterystyka produktu**

**VAP-MIX Zimowy** jest kompleksową domieszką proszkową do zapraw, polecaną do bezpośredniego wykorzystania na budowie. W świeżej zaprawie **VAP-MIX Zimowy** wytwarza mikropęcherzyki powietrza. Dzięki napowietrzeniu świeżej zaprawy wyraźnie wzrasta jej urabialność, natomiast stwardniała zaprawa posiada zwiększoną mrozoodporność oraz odporność na sole posypowe.

#### Zastosowanie

w składzie superplastyfikatora pozwala na zmniejszenie ilości wody zarobowej co wydatnie wpływa na zwiększenie wytrzymałości stwardniałej zaprawy. Specjalne składniki obniżają punkt zamarzania wody oraz przyspieszają wiązanie cementu w niskich temperaturach. Przy zachowaniu odpowiednich temperatur składników zaprawy, możliwe są prace w temperaturach do -10°C. Nie stosować do zapraw zbrojonych włóknami stalowymi.

### **VAP-MIX Zimowy zastosowany do zapraw:**

- Zwiększa urabialność – wyraźnie łatwiejsze mieszanie zaprawy, nakładanie i zacieranie.
- Przedłuża urabialność.
- Zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża.
- Po związaniu zwiększa trwałość, odporność na mróz i odladzające substancje rozmrażające, jak również na agresywne chemicznie środowisko (np. korozja siarczanowa).
- Zwiększa właściwości termoizolacyjne.
- Minimalizuje ryzyko pojawienia się mikropęknięć (efekt „pajęczynki”).
- Obniża nakłady materiałowe – zastępuje powietrzem do 10% cementu i piasku.

### **Właściwości**

Wygląd - żółtawy proszek  
Rozpuszczalność w wodzie - dobra

### **Dawkowanie**

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób. Dawka stosowana normalnie: 80 g na 50 kg cementu. Próbką specjalną musi być określony zakres stosowania w kombinacji z innymi domieszkami.

Sposób użycia: Plastyfikator wymieszać z niewielką ilością wody zarobowej, woda powinna być ciepła (20°C) i dodać do cementu.

### **Składowanie**

Składowanie w zamkniętych opakowaniach plastikowych - 1 rok. Przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed silnym ogrzaniem i przed zamarznięciem! Produkt jest niepalny.

## KARTA TECHNICZNA

### Pakowanie i dostawa

- saszetki 80 g pakowane w wiaderka po 80 szt. – paleta – 36 wiaderek

### Uwaga!

Nasze informacje mają charakter wyłącznie orientacyjny. Produkty można stosować jedynie po wykonaniu prób np. zgodnie z PN-EN 934-3. **BORAMAX SP. Z O.O.** nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku niesprawdzonego stosowania produktu i nie odpowiada za jakość produktu, który jest napełniany w opakowania odbiorcy.

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Produkt nie jest toksyczny, jednak jak wszystkie inne środki chemiczne, należy go traktować jako środek szkodliwy dla zdrowia. Przy pracy z domieszką należy stosować się do wymagań higieny pracy. Części składowe działają średnio szkodliwie na skórę i śluzówki. Przy pracy należy stosować środki ochrony osobistej (dla ograniczenia bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami). Przy pojawianiu się aerozolu należy nosić maskę ochronną. Podczas pracy zabronione jest jedzenie, palenie i picie. Przed każdą przerwą i po skończeniu pracy, należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem i posmarować kremem regeneracyjnym.

### Pierwsza pomoc

- Przy wchłonięciu w płuca - rannego wynieść na świeże powietrze, zapewnić mu spokój i chronić przed chłodem.
- Przy dostaniu się do oczu - powieki muszą być ciągle otwarte i przepłukiwać je przynajmniej przez 10 min strumieniem wody bieżącej.
- Przy kontakcie ze skórą - natychmiast umyć wodą i mydłem, posmarować kremem regeneracyjnym.
- Przy połknięciu - podać rannemu 0,5 l wody i wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów, aby nie doszło do przypadkowego zachłyśnięcia i uduszenia.

**Produkt posiada Deklarację Właściwości Użytkowych DWU/VM-SA-ZI/2019.**

Aktualizacja 20.12.2021

Data wydania 10.02.2016