

## **Specyfikacja techniczna produktu**

### **1. Opis:**

WAL AK to mieszanka betonowa o zwiększonej trwałości i szczelności, która posiada funkcję samonaprawy betonu.

### **2. Zastosowanie:**

WALK AK jest mieszanką betonową o bardzo wysokich parametrach wodoszczelności betonu oraz podwyższonych parametrach mrozoodporności. Możliwe zastosowania:

- Posadzki przemysłowe, prefabrykaty narażone na zmienne ciśnienie wody,
- Parkingi podziemne poniżej poziomu wody gruntowej,
- Podziemne obiekty infrastruktury komunikacyjnej,
- Oczyszczalnie ścieków,
- Konstrukcje narażone na działanie czynników agresywnych (budownictwo rolnicze, przemysł mięsny, przetwórstwo spożywcze),
- Zbiorniki wodne.

### **3. Działanie:**

Proces uszczelniania betonu następuje dzięki aktywatorowi zawartemu w mieszance betonowej. Powoduje on tworzenie trwałych, nierozpuszczalnych związków w porach i kapilarach betonu, które ograniczają dostęp wody i powietrza do wnętrza betonu.

### **4. Właściwości:**

Mieszanka betonowa WAL AK posiada następujące właściwości:

- Wysokie parametry wytrzymałościowe betonu na ściskanie,
- Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem zbadana wg PN-EN 12390-8 nawet poniżej 20mm,
- Odporność na działanie mrozu F150,
- Ograniczenie podciągania kapilarnego,
- Zwiększenie odporności na agresję chemiczną,
- Zmniejszenie gazo przepuszczalności,
- "Samoleczenie betonu" (ang. Selfhealing concrete).

### **5. Właściwości fizyko-chemiczne i transport:**

- Skład: Mieszanina składająca się z cementu, wody, kruszywa drobnego i grubego oraz dodatków i domieszek,
- Barwa: Kolor szary,
- Zawartość chlorków:  $\leq 0,1\%$  masy,
- Transport, rozładunek: Betonmieszarki, pompy do betonu, pojemniki na beton,
- Czas przydatności do użycia: 90 minut w temperaturze 20°C (istnieje możliwość wydłużenia czasu przydatności przez zastosowanie domieszki opóźniającej).