

# Murasan BWA 15

## Domieszka do obróbki betonów o konsystencji wilgotnej

### Właściwości produktu:

- nie zawiera chlorków
- poprawia wytrzymałość świeżego betonu
- wpływa na wzrost wczesnej wytrzymałości
- duża wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie przy zginaniu
- zwiększa wodoszczelność
- zwiększa odporność na działanie mrozu i soli odładzających
- poprawia jakość powierzchni betonowych

### Zastosowanie produktu:

- maszynowo wytwarzane wyroby betonowe
  - kolorowe wyroby betonowe
  - kostka brukowa
  - krawężniki
  - płyty chodnikowe
  - elementy konstrukcyjne w kształcie litery U

### Sposób zastosowania:

Murasan BWA 15 to wielofunkcyjna domieszka działająca chemicznie i fizycznie. Dostosowana została do potrzeb przemysłu betonowych wyrobów wibroprasowanych i stosuje się ją do produkcji wysokiej jakości produktów.

Chemiczno-fizyczny system działania powoduje intensywną dyspergację zaczynu cementowego i sprzyja powstawaniu warstwy smarnej pomiędzy stalową formą a betonem podczas procesu produkcji, znacznie poprawiając jakość powierzchni betonu.

Optymalne rozdzielanie ziaren cementu wpływa na lepsze rozmieszczenie zaczynu cementowego przy stałej ilości cementu. Dzięki temu w betonie pozostaje mniej niezhydratyzowanego cementu.

Zmniejszenie tarcia wewnętrznego mieszanki betonowej sprzyja lepszemu połączeniu zaczynu cementowego z kruszywem. Zmniejszone zostaje również niebezpieczeństwo ścierania i zużycia maszyn oraz przywierania betonu do form i pras.

Murasan BWA 15 dodaje się do mieszanki betonowej razem z wodą zarobową lub za pomocą specjalnego urządzenia dozującego. Nie wolno dodawać domieszki do suchej mieszanki.

**Techniczne właściwości produktu Murasan BWA 15:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,01	± 0,02
Zalecane dozowanie	g	1-5	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,1	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 4,5	

**Właściwości produktu Murasan BWA 15:**

Barwa	błękitna
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008 oraz EN 934-3 oraz EN 934-6
Sposób dostawy	beczka 230 kg kontener 1000 kg

**Uwaga!**

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 04/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.