

ZG PROJEKT Zbigniew Głowa
58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25-27
tel. kom. 664 081 452
e-mail: zgprojekt@wp.pl

Specyfikacja techniczna materiałowa

BETON B15 –

Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach, MPa -od 3,5 do 5,5

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, MPa - min. 15

Nasiąkliwość, % m/m, nie więcej niż: 9

Mrozoodporność, zmniejszenie wytrzymałości, %, nie więcej niż: 20

- cement portlandzki marki 32.5

-Wymagania dotyczące właściwości cementu, magazynowania, okresu składowania według PN-88/B-30000

- Kruszywo:

mineralne odpowiadające wymaganiom normy PN-86/B-06712

POWŁOKA ANTYKOROZYJNA DO ZABEZPIECZENIA PRETÓW ZBROJENIOWYCH:

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą oraz inhibitorami korozji

Uziarnienie: 0-0,8 mm

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C

Przyczepność po 28 dniach: >1,5 MPa

Odporność na temperaturę po związaniu: od -50°C do +70°C

ZAPRAWY UZUPEŁNIAJĄCE DO BETONU:

Baza: cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą

Uziarnienie: 0-2,5 mm , 0-5mm

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 3 min

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C

Klasa: R3

Ograniczony skurcz/pęcznienie: >= 1,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 25 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: $\geq 8,0$ MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach: $\geq 1,5$ MPa
Odporność na temperaturę po związaniu: od -50°C do $+70^{\circ}\text{C}$
Odporność na deszcz: po około 24 godz.
Parametry do nakładania natryskowego:
- posuw: 10 l/min
- średnica dyszy: 10
Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-3:2006

POWŁOKA ZABEZPIECZAJĄCA DO BETONU :

Baza:
składnik A mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
składnik B wodna dyspersja polimerów
nasypowa składnika A:
- w stanie nieutrąsionym ok. $1,2 \text{ kg/dm}^3$
- w stanie utrąsionym ok. $1,48 \text{ kg/dm}^3$
objętościowa składnika B ok. $1,0 \text{ kg/dm}^3$
Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Ruch pieszcy: po 3 dniach
Maksymalne naprężenia rozciągające: $\geq 0,6$ MPa
Przyczepność: $\geq 0,8$ MPa
Odporność na powstawanie rys podłoża: około 1 mm
Wydłużenie względne przy zerwaniu: $\geq 18\%$
Parametry do nakładania natryskowego:
– ciśnienie: 180-230 bar
– nr dyszy: 461

PLYTKI MROZODPORNE ANTYPÓŚLIZGOWE :

- antypoślizgowość – R 12
- mrozoodporne
- twardość w skali Mohsa 7-8

ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK :

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa: ok. $1,28 \text{ kg/dm}^3$
Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność $\geq 0,5$ MPa
Spływ (wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm
Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):
- początkowa: $\geq 1,0$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ MPa

- po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ MPa

- po cyklach zamrażania

i rozmrażania: $\geq 1,0$ MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$