

CEMENT – Baboszewo utwardzenie działki

SKŁAD CHEMICZNY	WYMAGANIA wg PN-B- 19707[%]	OSIĄGANE ŚREDNIE WARTOŚCI
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	max. 3,50	3,17
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻)	max. 0,100	0,060
Zawartość alkaliów (jako Na ₂ O _{eq})	max. 1,50	1,35
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	WYMAGANIA wg PN-B-19707	OSIĄGANE ŚREDNIE WARTOŚCI
Początek czasu wiązania[min]	min. 75	270
Koniec czasu wiązania[min]	-	390
Wytrzymałość na ściskach[MPa]	-	-
po 7 dniach	min. 16,0	28,0
po 28 dniach	od 32,5 do 52,5	43,0
Zmiana objętości[mm]	max. 10	0
Ciepło hydratacji po 41 godzinach [J/g]	max. 270	250
Udział popiołu lotnego krzemionkowego [%]	min. 25,0	29
Gęstość[g/cm ³]	-	2,85
Powierzchnia właściwa[cm ² /g]	-	4000
Właściwa ilość wody[%]	-	28,5

CEMENT SPEŁNIA WYMAGANIA:

- normy PN-B-19707 „Cement. Cement Specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności”,
- normy EN 197-1 „Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku”,
- normy EN 197-2 „Cement – Część 2: Ocena zgodności”.

INFORMACJE DODATKOWE:

- opakowanie worki 25 kg.

Obrzeżę betonowe – Baboszewo utwardzenie działki

Wymiary:

- 8x30x100 cm.

Kolor:

- szary

Kostka szara – Baboszewo utwardzenie działki

Informacje:

- Kostka szara kształt prostokątny
- Wymiary: 20x10x8 dł./sz./gr/.

Krawężnik drogowy – Baboszewo utwardzenie działki

Informacje:

- Krawężnik drogowy betonowy szary o wymiarach:
- Wymiary: 100x15x30 dł./sz./gr/.

WEŁNA MINERALNA – NIEDARZYN

Informacje:

- grubość wełny 15 cm,
- współczynnik ciepła: 0,039 W/m²

FOLIA BUDOWLANA PAROIZOLACYJNA – NIEDARZYN

Informacje:

- grubość foli 0,2 mm,
- wymiary foli 2 m x 30 m
- obszar opis paroprzepuszczalność* $S_d \geq 82+100/-30m$,
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż min. 65 N/50 mm w poprzek min. 70 N/50 mm,
- wydłużenie: wzdłuż 270%, w poprzek 480%,
- wodoszczelność spełnienie wymagań przy 2 kPa Polska Norma PN-EN 13984:2013-06E,

KLEJ DO PRZYKLEJANIA PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH I ZATAPIANIA SIATKI- NIEDARZYN

Informacje:

Klej do przyklejania płyt termoizolacyjnych ze styropianu EPS i wykonywania warstwy zbrojonej w technologii ocieplania budynków. Umożliwiający przyklejanie płyt styropianowych, w tym płyt grafitowych i z dodatkiem grafitu oraz elastykowanych i wykonywania warstwy zbrojonej w technologii ocieplania budynków.

Przyczepność do styropianu >0,08 MPa.

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO ŻÓŁTA- NIEDARZYN

Informacje:

Siatka podtynkowa z włókna szklanego typu E-glass, produkowana z włókna szklanego nie zawierającego rozтворów wodorotlenków litowców i wapnia.

Dane techniczne:

- Gramatura: 160 g/m²
- Rozmiar oczek: 3,7 x 4 mm
- Kolor: Żółty
- Długość rolki: 50 mb
- Szerokość rolki: 1 m

STYROPIAN ELEWACYJNY- NIEDARZYN

- **Wymiary produktu** 100 x 50 x 60 cm
- **Wartość oporu (R)** 1.51 m²K/W
- **Współczynnik przewodzenia (λ)** 0,033 W/mK
- **Waga brutto** 3.45 kg

KOŁKI DO STYROPIANU- NIEDARZYN

- **Wymiary produktu:** 10x180 mm

- **Materiał wykonanie:** kulek – udaroodporny kopolimer polipropylenu PP, trzpień - poliamid PA 6.0 (nylon)

NAROŻNIKI ALUMINIOWE Z SIATKĄ- NIEDARZYN

Dane techniczne:

- Materiał: aluminium siatka z włókna szklanego 145 g/m²
- Wymiary : 100x100x250 cm.
- gr. blachy 0.33 mm

GRUNT PODKŁADOWY POD TYNK MOZAIKOWY- NIEDARZYN

Informacje:

Grunt podkładowy przeznaczony pod tynki cementowe, gipsowe, mineralne, akrylowe i mozaikowe, zawierający gruboziarnisty piasek kwarcowy umożliwiający po związaniu żywicy powstanie warstwy szczepnej na podłożach niechłonnych i gładkich. Barwiony pod kolor masy mozaikowej.

TYNK MOZAIKOWY- NIEDARZYN

Informacje:

Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, odporny na uszkodzenia, zmywalny, odporny na działanie promieni UV, w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym

GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY- NIEDARZYN

Informacje:

Grunt głęboko penetrujący. Preparat gruntujący stosowany w celu przygotowania podłoża do dalszych prac takich jak: malowanie, tapetowanie, wykonywanie gładzi, nanoszenie zaprawy klejącej, wykonywanie podkładów podłogowych czy mocowanie płyt izolacji termicznej.

Dane techniczne:

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych

Gęstość: ok. 1,0 kg/dm³

Czas schnięcia: ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych ok. 15 minut w przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych

Zużycie: od 0,1 do 0,5 l/m².

FOLIA KUBELKOWA- NIEDARZYN**Informacje:**

Folia przeznaczona do stosowania podczas wykonywania izolacji pionowej. Stanowi warstwę przeciwwilgociową ścian fundamentów, zabezpieczając tym samym konstrukcję budynku przed zniszczeniem.

Wymiary: 1.0 m

STYROPIAN DO POSADZEK I IZOLACJI FUNDAMENTU- NIEDARZYN

Informacje: Styropian o bardzo małej nasiąkliwości przeznaczony do izolacji podłóg i fundamentów.

Materiał wykonania: spieniony polistyren o obniżonej chłonności wody

- Klasa reakcji na ogień E
- Wartość oporu (R) 2.75 m²K/W
- Współczynnik przewodzenia ciepła 0.036 W/mK
- Grubość płyty 60 mm.

GRUNT ASFALTOWY- NIEDARZYN**Informacje:**

ABIZOL W lub równoważny- wodny szybko schnący anionowo-lateksowy grunt asfaltowy należy do systemowej oferty nowoczesnych, bezspoinowych materiałów do hydroizolacji fundamentów. Wzmacniana włóknami elastyczna masa nie spływa z

pionowych powierzchni . Możliwa do nanoszenia grubowarstwowo do 5 mm w 1 warstwie. Wysoce odporna na starzenie, działanie wody i substancje agresywne naturalnie występujące w gruncie. Odporna na deszcz po 3 godzinach, nie zawiera rozpuszczalników organicznych. Spełnia wymagania normy DIN 18195 część 4, 5 ,6.

Zastosowanie:

- wykonanie grubo warstwych powłok hydroizolacyjnych na podłożach mineralnych poniżej poziomu gruntu.
- hydroizolacja fundamentów, płyt fundamentowych i ścian piwnic od strony napierania wody.
- do uszczelnień między warstwowymi w pomieszczeniach mokrych na balkonach i tarasach.

PARAPETY ZEWNĘTRZNE – NIEDARZYN

Informacje:

- parapety zewnętrzne metalowe
- wymiary: szerokość 45 cm x długość zgodna z wymiarami podanymi w wykazie ilościowym materiałów
- kolor brązowy
- przeznaczone do montażu z oknami z PCV
- grubość: 0,75 mm
- blacha stalowa ocynkowana powlekana

ZAKOŃCZENIA DO PARAPETÓW METALOWYCH – MIEDARZYN

Informacje:

- zakończenie do parapetu zewnętrznych
- zakończenia wykonane z PVC
- długość zakończenia minimum 45 cm,
- zakończenia lewe i prawe
- kolor brązowy
- zakończenia muszą być dostosowane do montażu na parapecie grubości 0,75 mm oraz wysokości frontu 4 cm.