

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

### 3. 428. C. CENNIK PODSTAWOWY MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE

DOMIESZKI DO ZAPRAW, ZAP KARTA A  
EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01

ZAP ZIMOWY – umożliwia wyeliminowanie wapna w zaprawach cementowych w ujemnych temperaturach.

ZAP ZIMOWY umożliwia prace tynkarsko-murarskie w okresie obniżonych temperatur (do -8°C) nie pogarszając cech fizycznych wykonywanych tynków i zapraw. Eliminuje konieczność stosowania wapna w zaprawach cementowych, uplastycznia zaprawę i poprawia ich urabialność nadając im właściwości klejące. Ogranicza występowanie wykwitów węgla wapnia. Tynki wykonane z użyciem domieszki są mało ścieralne, mrozo odporne, mało nasiąkliwe, bez widocznych mikropęknięć.

#### Zastosowanie

- tynki wewnętrzne
- tynki zewnętrzne

#### Sposób użycia

Jedna saszetka 87g lub 0,5l przeznaczona jest na 50 kg cementu.

Do wody zarobowej lub jej części dodajemy ZAP ZIMOWY i mieszamy ok. 3 minuty, następnie wlewamy wodę z domieszką do betoniarki. Mieszamy do uzyskania odpowiedniej konsystencji. Gdy po dodaniu wody z dodatkiem w dalszym ciągu zaprawa jest zbyt gęsta, to do betoniarki dolewamy małymi porcjami wodę, lecz już bez dodatku i mieszamy do uzyskania zamierzonej gęstości.

Uwaga: czas mieszania zaprawy z dodatkiem ZAP ZIMOWY ma istotny wpływ na gęstość zaprawy (czas mieszania dłuższy – konsystencja rzadsza)

#### INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE



TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO  
I HIGIENA PRACY



**Chemia**

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl  
Pecefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIIK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl  
Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów