

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

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

#### DOMIESZKI DO ZAPRAW ZAP, KARTA C

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01

ZAP PLUS - umożliwia wyeliminowanie wapna w zaprawach cementowych.

ZAP PLUS jest domieszką uplastyczniającą i napowietrzającą, ograniczającą udział wody w zaprawie. Doskonale łączy kruszywo z cementem. Zwiększa wytrzymałość zapraw i uodpornia je na czynniki zewnętrzne. Stosowanie domieszki gwarantuje, że wykonany tynk będzie twardy, mrozoodporny, nie nasiąkliwy, bez widocznych mikropęknięć tzw. pajęczynki. ZAP PLUS ogranicza również występowanie wykwitów węgla wapnia na murach, ceglach oraz tynkach. Nie zmienia czasu wiązania. Nie powoduje korozji.

#### Zastosowanie

- tynki wewnętrzne
- tynki zewnętrzne

#### Sposób użycia

Jedna saszetka 20g ZAP PLUS przeznaczona jest na 50 kg cementu.

Do wody zarobowej lub jej części wsypujemy dodatek ZAP PLUS i mieszamy ok. 3 minuty, następnie wlewamy wodę z dodatkiem 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 PLUS 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 111I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114I: 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