

Domieszki do betonów i zapraw w ofercie firmy



Firma "war - REMEDIUM" jest przedsiębiorstwem produkującym nowoczesne środki chemiczne, znacząco wpływające na podniesienie jakości betonu. Działalność firmy koncentruje się na produkcji znanych na polskim rynku budowlanym domieszek do betonów o nazwach handlowych "KLUTAN" i "ARPOMENT". O wysokiej jakości produktów firmy "war-REMEDIUM" mogą świadczyć prestiżowe realizacje oraz rekomendacje i podziękowania uzyskane od klientów, a także liczne nagrody i wyróżnienia.

DOMIESZKI DO BETONÓW I ZAPRAW CEMENTOWYCH

Wszystkie wytwarzane przez firmę "war-REMEDIUM" produkty odpowiadają wymaganiom prawa europejskiego. Posiadają one Atesty Higieniczne, upoważniające do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej, Federacji Rosyjskiej oraz Ukrainie. Uznany międzynarodowymi gwarantami jakości są:

- System Zapewnienia Jakości ISO 9001:2000
- Zakładowa Kontrola Produkcji, prowadzona przez notyfikowaną jednostkę badawczą (ITB), upoważniająca do znakowania produktów znakiem CE

KLUTAN® P

1. CHARAKTERYSTYKA

KLUTAN® P to uniwersalny plastyfikator do betonów i zapraw cementowych, który:

- zastępuje wapno w zaprawie (doskonali do murowania klinkieru)
- uplastycznia i łagodnie napowietrza mieszankę betonową a po zmniejszeniu ilości wody zarobowej o 12÷18 %, powoduje poprawę wszystkich technologicznych właściwości betonu, takich jak:
 - zwiększenie wytrzymałości betonu po 28 dniach o 10÷25 %
 - zwiększenie wodoszczelności betonu
 - zwiększenie mrozoodporności betonu
 - w okresie letnim opóźnia wyparowywanie wody z betonu
 - w okresie zimowym umożliwia prowadzenie robót betonowych w temperaturze do -5°C
- nie powoduje korozji stali zbrojeniowej



2. ZASTOSOWANIE

- do robót betonowych i żelbetowych
- do wylewek przy ogrzewaniu podłogowym
- do produkcji kostki drogowej i elementów wibroprasowanych
- do zapraw cementowych

3. SPOSÓB STOSOWANIA

- zaprawy, beton: 0,5÷0,8 % objętościowo w stosunku do masy cementu (optymalnie 0,7 %)
- kostka brukowa, galanteria: 0,3÷0,4 % objętościowo w stosunku do masy cementu



ARPOMENT® Uw

1. CHARAKTERYSTYKA

ARPOMENT® Uw to domieszka uplastyczniająco-upłynniająca, polecana głównie do:

- posadzek betonowych i jastrychów przy ogrzewaniu podłogowym
- do kostki brukowej i innej galanterii betonowej

W zależności od dozowania, uplastycznia lub upłynnia mieszankę betonową a po zmniejszeniu ilości wody zarobowej o 12÷20 %, powoduje poprawę wszystkich technologicznych właściwości betonu, takich jak:

- zwiększenie wytrzymałości betonu po 28 dniach o 10÷25 %
- zwiększenie wodoszczelności
- zmniejszenie nasiąkliwości oraz obniżenie skurczy w betonie
- zwiększenie mrozoodporności betonu

Przy produkcji kostki drogowej i elementów wibroprasowanych powoduje:

- dobre i równomierne rozprzaskanie pigmentu (intensyfikuje barwę wyrobu)
- zwiększenie szczelności, zmniejszenie nasiąkliwości oraz zwiększenie wytrzymałości wyrobów (zarówno początkowej jak i końcowej)

ARPOMENT® Uw nie powoduje korozji stali zbrojeniowej



2. ZASTOSOWANIE

- do robót betonowych i żelbetowych
- do prefabrykacji, a zwłaszcza do produkcji kostki drogowej i elementów wibroprasowanych, szczególnie barwionych
- do posadzek betonowych i wylewów przy ogrzewaniu podłogowym

3. SPOSÓB STOSOWANIA

- do betonu: 0,6÷2,5 % w stosunku do masy cementu (optymalnie 1,0 %)
- do kostki drogowej: 0,2÷0,4 % w stosunku do masy cementu (optymalnie 0,3 %)
- do ogrzewania podłogowego: 0,5÷0,8 % w stosunku do masy cementu

ARPOMENT® P

1. CHARAKTERYSTYKA

ARPOMENT® P to superplastyfikator do betonów i zapraw cementowych, który:

- przyspiesza twardnienie betonu i uszczelnia beton
- silnie upłynnia i łagodnie napowietrza mieszankę betonową, a po zmniejszeniu ilości wody zarobowej o 15÷25 %, powoduje poprawę wszystkich technologicznych właściwości betonu, takich jak:

- zwiększenie wytrzymałości betonu po 1 dniu o ponad 60 %, po 28 dniach o 20÷50 %
- znaczne zwiększenie wodoszczelności
- znaczne zmniejszenie nasiąkliwości oraz obniżenie skurczy w betonie
- zwiększenie mrozoodporności betonu
- w okresie zimowym umożliwia prowadzenie robót betonowych w temperaturze do -10°C

ARPOMENT® P nie powoduje korozji stali zbrojeniowej.



2. ZASTOSOWANIE

- do robót betonowych i żelbetowych
- do prefabrykacji betonowej

3. SPOSÓB STOSOWANIA

- beton: 0,5÷2,0 % w stosunku do masy cementu (optymalnie 1,0 %)
- beton, zaprawy (do -10°C): minimum 1,0 % w stosunku do masy cementu

1. CHARAKTERYSTYKA

ARPOMENT® O to superplastyfikator do betonów, który:

- opóźnia wiązanie cementu, silnie uszczelniając beton (polecany do szamb, zbiorników, oczek wodnych i innych betonów wodoszczelnych)
- silnie upłynnia i łagodnie napowietrza mieszkankę betonową a po zmniejszeniu ilości wody zarobowej o 16÷27 %, powoduje poprawę wszystkich technologicznych właściwości betonu, takich jak:
 - zwiększenie wytrzymałości betonu po 28 dniach o 20÷40 %
 - zwiększenie wodoszczelności
 - znaczne zmniejszenie nasiąkliwości oraz obniżenie skurczy w betonie
 - zwiększenie mrozoodporności betonu
 - w okresie letnim opóźnienie wyparowywania wody z betonu
- opóźnia wiązanie cementu, umożliwiając transport betonowozami na duże odległości
- nie powoduje korozji stali zbrojeniowej



2. ZASTOSOWANIE

- do robót betonowych i żelbetowych
- do posadzek przemysłowych

3. SPOSÓB STOSOWANIA

- do betonu: 0,5÷2,5 % w stosunku do masy cementu (optymalnie 1,0 %)