

Minokca®S-202 (Superplasticizer Concrete Admixture)

DESCRIPTION

Minokca S-202 is an economical formulation of polycarboxylate base 3rd generation super plasticizing concrete admixture for high strength concrete work.

USES

Minokca S-202 as a high water reducing agent is used in situations where high strength of concrete is required such as

- Precast and prefabricated concrete components where early remolding and early strength of concrete are required.
- Cantilever structure, Roads, Bridges and other concrete structures.



ADVANTAGES

Minokca S-202 provides the following benefits:

- Substantial improvements in workability without increased water or risk of segregation and reduced shrinkage and creep.
- Produces high strength concrete by over 20% of water reduction.
- It is also increased abrasion resistance and durability.
- Chloride free and not harmful to reinforcement.
- Save the construction time and early remolding.

APPLICATION INSTRUCTION

For maximum dispersion, Minokca S-202 should be added with gauging water. It is not recommended to add the Minokca S-202 directly to a dry concrete.

The dosage depends on the degree of water reduction and workability required. In order to determine the dosage, site trials are recommended. The typical dosage is 1% by

weight of binder(cement). In some special case, it can be used up to 2% without any segregation.

TECHNICAL DATA

Type	: High range water reduction admixture, Superplasticizer
Standards	: ASTM C-494 Type A&F BSEN 934 Part 2
Appearance	: Brown Liquid
Typical Dosage	: 0.8%~1.5% weight of Cement (Binder)
Specific gravity	: 1.045 (± 0.03)

SHELF LIFE & STORAGE

The product shall be used within 6 months from the date of Production. The products shall be stored in cool place and protect from direct sunlight and other direct heat source.

PACKING

200 liters drum , 20 liters pail and 1 liter bottle.





Minokca® S-202 (ကွန်ကရစ်အားတိုးဆေးရည်)

ဖော်ပြချက်

S-202 သည် စီးပွားရေးအရ တွက်ချေကိုက်ပြီး ရေပါဝင်မှုကို အမြောက်အမြားလျော့စေ၍ ကွန်ကရစ်ခံနိုင်အားကို တိုးစေပါသည်။ ကွန်ကရစ်ကို တသားတည်းဖြစ်စေရန် အထောက်အကူပြုသည်။

အသုံးပြုရသောနေရာများ

S -202 သည် ကွန်ကရစ်ဖျော်စပ်ရာတွင် လိုအပ်သော ရေပမာဏကို လျော့ကျစေသော အကူပစ္စည်း အနေ နှင့် အသုံးပြုရာတွင် ကွန်ကရစ် ခံနိုင်အားများစွာ လိုအပ်သော အောက်ပါနေရာများတွင် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

- ကြိုတင်အားဖြည့် ကွန်ကရစ်လောင်းရာတွင် mould များကို စောစီးစွာဖြုတ်ခွာ၍ လိုချင်သော ခံနိုင်အားကို (၂၈)ရက်မတိုင်မီ စောစီးစွာ ရရှိစေရန်
ဥပမာ- Precast Pile, Cantilever Structure, Roads, Bridges and Other
- " Flowable Concrete " အနေဖြင့်လည်းကောင်း
- အုတ်မြစ်များ ၊ အခင်းများ
- တိုင်များ ၊ နံရံများ
- ယက်မများတွင်လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

အကျိုးပြုမှုများ

Minokca S-202 ကိုအသုံးပြုခြင်းဖြင့် အောက်ပါအကျိုးကျေးဇူးများကို ရရှိစေပါသည်။

ကွန်ကရစ် ဖျော်စပ်ရာတွင် လိုအပ်သောရေပမာဏကို လျော့ချပေးပြီး ပျော့ပြောင်းသော ကွန်ကရစ်ကို ရရှိစေပါသည်။ ဆေးရည်တွင် ပါဝင်သော ပေါ်လီမာ (polymer) များကြောင့် အက်ကွဲကြောင်းများမဖြစ်ပေါ်စေဘဲ ကွန်ကရစ်ကို တသားထဲဖြစ်စေပါသည်။ ကွန်ကရစ်၏ ရေလိုအပ်ချက် ၂၀%အထိလျော့ချနိုင်သောကြောင့် ကွန်ကရစ် ခံနိုင်အားကို တိုးတက်စေပြီး သိပ်သည်းအားကိုလည်း တိုးတက်စေပါသည်။ မျက်နှာပြင်ချောမွတ်ပြီး ရေညှိတက်ခြင်း မှလည်း ကာကွယ်ပေးပါသည်။

အမျိုးအစား

ASTM C494 Type A&F

BSEN 934 Part 2



အသုံးပြုပုံ

ကွန်ကရစ်ကိုအကောင်းဆုံး အခြေအနေ ရရှိစေရန်အတွက် S-202 ကို ကွန်ကရစ်ခံနိုင်အား တိုးတက်စေရန် နှင့်အလုပ်လုပ်ရာတွင် အဆင်ပြေစေရန်အတွက် ရေကိုချိန်တွယ်၍ S-202 နှင့် ရောစပ်ပြီး ဘိလပ်မြေထဲတွင်ထည့်၍ ဖျော်စပ်ရပါသည်။အသင့်ဖျော်စပ်ပြီးသော ကွန်ကရစ်ကိုအသုံးပြုရာတွင်လုပ်ငန်းခွင် ၌ အသုံးပြုသော နှုန်းအတိုင်း ရောစပ်လျှင် ကွန်ကရစ်၏ ခံနိုင်အား မြင့်တက်လာသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ မိမိ လျော့ချလိုသော ရေပမာဏ နှင့် လိုအပ်သော အချိန်ပေါ် မူတည်ပြီး သင့်တော်မည့် ဆေးပမာဏကိုထည့်ရပါ သည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် ဘိလပ်မြေအလေးချိန်၏ 0.5% မှ 1.5% အထိအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ လုပ်ငန်းခွင်တွင် အကြိမ်ကြိမ်စမ်းသပ်ရောစပ်ပြီး လိုအပ်သလို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

နည်းပညာနှင့်ဆိုင်သောအချက်များ

- အမျိုးအစား - ရေပမာဏများလျော့ချ၍ ကွန်ကရစ်၏ခံနိုင်စွမ်းမြင့်တက်စေသောဆေးရည်
- ထုတ်ပေးသည့်စွမ်းအင် - ကွန်ကရစ်ခံနိုင်အား ပြောင်းလဲမှုမရှိဘဲ အားတိုးစေသည်။
- အရောင် - အညိုရောင်အရည်
- စံနှုန်း - 0.8-1.5% (ဘိလပ်မြေအလေးချိန်၏)

သိုလှောင်ထားရှိမှု

အေး၍ခြောက်သွေ့သောနေရာတွင် အဖုံးကိုလုံအောင်ပိတ်၍ ထားရမည်။ အပူထွက်စေသော အရာ များ၏ အနီးအနားနှင့် နေရောင်တိုက်ရိုက်ထိတွေ့စေနိုင်သော နေရာများတွင် မထားရှိသင့်ပါ။

ထုတ်ပိုးမှု

- တစ်ပေပါလျှင် 200 လီတာ
- ပလတ်စတစ် တစ်ပုံးလျှင် 20 လီတာ
- ပလတ်စတစ် တစ်မူးလျှင် 1 လီတာ

