



روانکننــده نرمـال LR200 در بتـن بـه بهبـود کارایـی ، تنظیـم مــدت زمـان کارپذیــری براسـاس نیازهـای اجرایــی، بهبـود تراکـم بتــن، کاهــش نفوذپذیــری بتــن بــه واســطه کاهــش نســبت آب بــه ســیمان، افزایــش دوام بتــن و اســتحکام مکانیکــی آن اشــاره نمــود. همچنین همخوانی این محصول با تیپهای مختلف سیمان از دیگر ویژگیهای مورد توجه آن است.

The normal plasticizer in concrete may accelerate the efficiency, regulation of efficiency according to the executive necessities, better compression of concrete, reduction of penetration due to the reduction of water to cement rate, increasing the durability of concrete and its mechanic resistance. Also its compliance with different types of cement are the other considerable specifications of this product.



میزان دقیـق مصـرف بـه عوامــل مختلفـی از قبیــل دمــای محیــط، نــوع بتــن، طــرح اختــلاط و میــزان اســـلامپ اولیـــه بتــن بســـتگی دارد. ایـــن مقــدار میتوانــد در محــدوده 7/7 تــا 1/2 درصــد وزن ســیمان مصرفی باشد.

Exact consumption rate depends upon various factors such as temperature, type of concrete, mixing plan and primary slump rate. It could be about %0.7 up to %1.2 of cement weight.



ASTM C494 ISIRI 2930

روش مصرف Method of Use

مقـدار ابـر روان کننـده محاسـبه شـده بـا توجـه بـه عـيـار بتـن بــا 2 برابــر حجــم از آب اختــلاط بتــن رقيــق شــود . افزودنــی رقيق شده به بتن درحال اختلاط به تدريج اضافه شود . افزودنــی ايــن محصــول را مــی تــوان بـه مخلــوط آمــاده بتــن اضافـه نمــود وپس از ميکـس کامـل ، بتــن ريــزی انجـام شود . پيشــنهاد مــی شود کامــل ، بتــن ريــزی انجـام شود . پيشــنهاد مــی ابــر روان کننــده کربوکســيلاتی را مــی تــوان در هنــگام توليــد بتــن به بچينگ و يا تراک ميکسر اضافه نمود . توجــه گــردد مــاده افزودنــی ابــرروان کننــده بتــن کربوکســيلاتی مستقيم روی مصالح خشک بتن ريخته نشود .

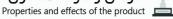
The calculated plasticizer should be diluted with 2 times of water volume and according to the concrete grade. Diluted ingredient should be added little by little to mixing concrete.

It is possible to add the above-mentioned product to the ready concrete and perform concreting after complete mixing. It is suggested to mix the same for totally 2 or 3 minutes.

The carboxylates plasticizer could be added to batching or truck-mixer while producing concrete.

Be careful not to pour the carboxylates concrete plasticizer directly on concrete dry materials.

خواص و اثرات محصول





جو حیری را بسط صاف و کم تخلخل تولید بتن های با سطح صاف و کم تخلخل ممانعت از جداشدگی سنگدانه ها و آب انداختگی بتن

Slump increase

Reduction of water about %10

Increase of concrete pressure / bending resistance in different ages

More economy in cement consumption

Increasing the durability of concrete

Prevention from superficial tracks in concrete

Prevention from trapping of concrete Prevention from contraction of concrete

Providing smooth & low porosity concrete

Prevention from separation of sands & concrete drainage

