



### شرح :

هندام بتن ریزی در سرمه را رعایت اصول زیرالزمی است : به هیچ عنوان ازشن و ماسه های بخ زده استفاده نگردد. از قسمتهای زیرین استفاده شود. در صورت لزوم برای افزایش دمای شن و ماسه از آب داغ استفاده گردد. سطح رویه قالبها و آرماتورها از وجود بخ و برف تمیز شود و در صورت نیاز برای بالا بردن دمای آنها به بیش از 5 درجه سانتیگراد از هیتر استفاده گردد.

ضد بخ AF-C مستقیماً به مخلوط بتن آماده اضافه شده و به ازای هر متر مکعب ۱ دقیقه زمان برای اختلاط مواد مورد نیاز است. هیچ زمان افزودن بطور مستقیم روی سیمان و با مصالح سنگی خشک ریخته نشود. پس از عملیات بتن ریزی برای حفظ حرارت بتن بالافاصله نسبت به پوشاندن آن با نایلون اقدام گردد. در صورتی که ضد بخ بتن در دمای محیط بخ زده باشد به هیچ عنوان با حرارات مستقیم گرم نشود. با رعایت اصول فوق دمای بتن پس از استفاده از ضد بخ، نایل کمتر از ۵+ سانتیگراد باشد. در غیر اینصورت مقدار مصرف را افزایش دهید.

این ماده در فصل سرد سال و شرایط ویژه هوا استفاده می شود. ضد بخ بتن بر پایه نیترات های سدیم و کلسیم ساخته شده و سبب تسريع در واکنش آب و سیمان و عامل بالا بردن هیدراتیون سیمان در سرما می گردد و تشدید حرارت زایی و کاهش زمان گیرش اوایله می شود.

### خواص و اثرات :

- افزایش دمای هیدراتیون
- افزایش مقاومت اوایله و نهایه بتن
- کاهش نقطه انجماد و تسريع در گیرش اوایله
- نداشتن هیچ گونه اثر سو شیمیایی بر روی مقاومت بتن

### کاربرد :

- ساخت بتن و بتن ریزی در هوای سرد و یخ زدن
- جلوگیری از بخ زدگی بتن برای انواع سازه های مسلح
- حمل بتن در هوای سرد و افت ناگهانی دما
- مناسب برای تسريع عملیات بهره برداری از سازه ها
- انجام کارهای ترمیمی در سرما

### استاندارد :

این محصول براساس استاندارد زیر ساخته می شود.  
ISIR 2930

EN 943

BS 5075-1

BS EN 480

ASTM C494 TYPE C

### میزان مصرف :

با توجه به عیار سیمان و دمای بتن ریزی و ضخامت حداقل 15 سانتیمتر میزان مصرف متفاوت است. به مقدار مصرف ضد بخ بتن از آب طرح اختلاط کسر گردد. دوز مصرف پیشنهادی بین 2 تا 4 درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان (سیمان سرباره میکروسیلیس و خاکستر بادی) می باشد.

	سیمان عیار 400	سیمان عیار 350	سیمان عیار 300	دمای محیط (°C)
1%	1.5%	2%	-5 تا 0	
2%	2.5%	3%	-10 تا -5	
3%	4%	5%	-15 تا -10	

### بسته بندی :

بسته بندی 20 کیلوگرمی

### بسته بندی :

بسته بندی 20 کیلوگرمی

### نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمیباشد. از تماس این ماده با چشم و پوست حلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.



عضو انجمن انجمن



عضو انجمن ایلان



عضو انجمن ایلان



عضو انجمن ایلان



عضو انجمن ایلان



عضو انجمن ایلان

**www.sanofengineers.com**  
**087-33155465      0918-7895182**

**Instagram: SANOF\_ ENGINEERS**