

# میکروسیلیس ژل شده (دو غاب میکروسیلیس)

HM-400



## Behine Peysazeh Afrooz

ماده میکروسیلیس ژل شده با از بین بردن خطرات زیست محیطی ناشی از استفاده از دوده‌های سیلیسی (به صورت پودری) و نیز به دلیل پخش یکنواخت‌تر در بتن، باعث بهبود خواص بتن سخت شده می‌گردد.

Behine Peysazeh Afrooz  
02144200025  
[www.behine-peysazeh.com](http://www.behine-peysazeh.com)  
[www.peysazehafroz.com](http://www.peysazehafroz.com)  
[behine-peysazeh.ir](http://behine-peysazeh.ir)

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: b.p.s\_afrooz



## میکروسیلیس ژل شده (دوغاب میکروسیلیس)

### HM-400

ماده میکروسیلیس ژل شده با از بین بردن خطرات زیست محیطی ناشی از استفاده از دوده‌های سیلیسی (به صورت پودری) و نیز به دلیل پخش یکنواخت‌تر در بتن، باعث بهبود خواص بتن سخت شده می‌گردد.

## خواص و اثرات

- کاهش عیار سیمان در بتن
- افزایش مقاومت مکانیکی
- کاهش نفوذپذیری بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- سازگاری با انواع سیمان ها
- افزایش مقاومت الکتریکی بتن
- افزایش مقاومت سایشی بتن
- جلوگیری از نفوذ یون کلر و سایر یون های مخرب شیمیایی به داخل بتن
- کاهش ترک های ایجاد شده در بتن در مقایسه با مصرف به صورت پودری
- افزایش دوام بتن
- قابلیت استفاده همزمان با انواع روان سازها

## موارد کاربرد

- بتن های پرمقاومت، نفوذناپذیر، بادوام و پایا
- بتن های مسلح و غیر مسلح
- بتن سازه های دریایی، کانال های انتقال آب و تصفیه خانه ها
- ساخت بتن با مقاومت بالا جهت کاهش ابعاد سازه ها
- ساخت بتن هایی که نیازمند به حداقل هدایت الکتریکی باشد
- مناسب برای ساخت بتن های در معرض انفجار

## میزان مصرف

### مقدار مصرف

بسته به شرایط محیطی محل ساخت و بتن‌ریزی و مقاومت‌های مورد نیاز مقدار مصرف با آزمایش‌های کارگاهی مشخص خواهد شد.

این مقدار حدود ۶ تا ۱۰ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.

### تغییر مقدار مصرف

مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط می‌تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت بهینه پی سازه افروز انجام پذیرد.

در صورت مصرف همزمان چند ماده افزودنی بتن حتماً با دفتر فنی شرکت بهینه پی سازه افروز تماس حاصل بفرمایید.

## روش مصرف

این محصول را می‌توان به دو صورت به بتن اضافه نمود:

۱- پس از اختلاط کامل تمام اجزاء سازنده بتن

۲- با کل آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط نموده و به مخلوط بتنی اضافه گردد.

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- حالت فیزیکی: دوغاب غلیظ
- وزن مخصوص:  $1,42 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- رنگ: خاکستری تیره
- یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد (ISIRI 2930)
- آلاینده‌گی محیط زیست: ندارد

## مدت و شرایط نگهداری

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: دور از سرما و یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی گراد

## نوع بسته بندی

- سطل ۲۵ کیلوگرمی

## نکات ایمنی

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش‌زا نیست.



شما همکار گرامی برای آگاهی از دیگر محصولات این شرکت

می‌توانید از وب سایت‌های این شرکت دیدن فرمایید

[www.behine-peysazeh.com](http://www.behine-peysazeh.com)

[www.behine-peysazeh.ir](http://www.behine-peysazeh.ir)

[www.peysazehafroz.com](http://www.peysazehafroz.com)

و همچنین می‌توانید عضو کانال تلگرام ما شوید تا از اخبار

روز ساختمانی دنیا و مواد شیمیایی خبر دار شوید

<https://t.me/BPSAFROOZ>

