

Concrete Supplement Silica Gel \_\_ H-M3000

پاور ژل میکروسیلیس



Behine Peysazeh Afrooz

H-M3000 ماده‌ای ترکیبی می‌باشد که بر پایه میکروسیلیس و مواد روانساز و نسل جدید افزودنی بتن و واترپروف و مواد ضدآب تولید گردیده است.

Behine Peysazeh Afrooz  
02149176

[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)

Telegram: @BPSAFROOZ

Instagram: b.p.s\_afrooz



# Concrete Supplement Silica Gel \_\_ H-M3000

## پاور ژل میکروسیلیس

ماده‌ای ترکیبی می‌باشد که بر پایه میکروسیلیس و مواد روانساز و نسل جدید افزودنی بتن و واترپروف و مواد ضدآب تولید گردیده است.

این ماده بر دو نوع :

۱- ژل بدون الیاف.

۲- ژل با الیاف، بنیان‌های مختلف (پلی کربوکسیلات) قابل ارائه می‌باشد.

با استانداردهای ASTM C1240-05 و BS1881 و ASTM C494-81 مطابقت دارد.



## خواص و اثرات

- این ماده خصوصیات فوق روان کننده و میکروسیلیس را در بتن دارد.
- رفع نفوذپذیری بتن و افزایش مقاومت سایشی.
- کاهش میزان مصرف سیمان و افزایش اسلامپ بتن.
- جابجایی، نگهداری و مصرف بسیار آسان و حمل بتن در ساخت‌های طولانی.
- امکان کاهش آب اختلاط بتن نزدیک به ۳۰٪ و کاهش هزینه ساخت بتن.

## موارد کاربرد

- ساخت بتن‌های پر مقاومت و واترپروف.
- بتن‌های مقاوم در برابر خوردگی محیطی (بتن‌ریزی در جنوب کشور و اسکله سازی).
- اجرای بتن پل، مخازن آب و سد، اسکله و ...
- بتن‌های نیازمند به عایق جریان الکتریسیته.

## میزان مصرف

میزان مصرف به وسیله آزمون‌های کارگاهی بسته به نوع سیمان و اسلامپ و مقاومت نهایی بتن مشخص می‌گردد. اما در شرایط معمولی میزان ۲ الی ۳ درصد وزن سیمان خواهد بود.

## روش مصرف

ژل H-M را می‌توان پس از اختلاط کامل به بتن اضافه و یا در آب بتن حل نمود و سپس به اجزای خشک بتن اضافه نمود.

توضیح : به هنگام استفاده از این ماده از نسبت آب به سیمان به میزان ۱۴٪ الی ۳۵٪ کاسته شود و نسبت W/C در محدوده ۰/۳۵ الی ۰/۴ اعمال گردد.

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

وزن مخصوص:  $1/4 \text{ gr/cm}^3$

یون کلر: ندارد

حالت فیزیکی: ژل

رنگ: خاکستری مایل به قهوه ای

P-H: حدود ۷ الی ۸

قابلیت انحلال: در آب

## مدت و شرایط نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه در دمای ۵ الی ۲۵ درجه سانتیگراد دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری نمود

## نوع بسته بندی:

سطل ۲۵ کیلوگرم.

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)

۰۲۱۴۹۱۷۶

و همچنین می‌توانید عضو کانال تلگرام ما شوید تا از اخبار روز ساختمانی

دنیا و مواد شیمیایی خبر دار شوید

<https://t.me/BPSAFROOZ>