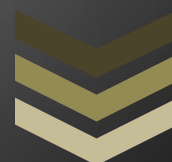


Concrete Supplement Silica Gel \_\_ H-M

ژل میکروسیلیس



## Behine Peysazeh Afrooz

H-M 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  
02144200025

[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)

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

Instagram: [b.p.s\\_afrooz](https://www.instagram.com/b.p.s_afrooz)

Telegram: [@BPSAFROOZ](https://www.telegram.com/@BPSAFROOZ)



Behine Peysazeh

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

## 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 الیافی که با بنیان‌های مختلف (لیگنو، نفتالین و پلی کربوکسیلات) قابل ارائه می‌باشد.

با استانداردهای **ASTMC1240-05** و **BS1881** و **ASTMC494-81** 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 ۵ الی ۸ 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.

## ژل میکروسیلیس پودری

### H-MP

لازم به ذکر است این ماده علاوه بر خصوصیات (ژل میکروسیلیس مایع) دارای مزایای ذیل می باشد.

### خواص و اثرات:

- کاهش هزینه حمل و نقل نسبت به ژل میکروسیلیس مایع.
- کاهش فضای انبارداری و سهولت انبارداری پاکت نسبت به سطل.
- کاهش میزان مصرف در طرح اختلاط به میزان ۵۰٪
- امکان آسان تر طرح اختلاط مدیران فنی.

شما همکار گرامی برای آگاهی از دیگر محصولات این شرکت می‌توانید از

وب سایت‌های این شرکت دیدن فرمایید

[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>