

# Retarder Super Plasticizer \_\_ H-16

## فوق روان کننده نرمال



### Behine Peysazeh Afrooz

این محصول بر پایه نفتالین سولفونات قوی ترین گونه مواد کاهنده آب و افزایش دهنده روانی بتن می باشد. که به جز سهولت اجرا باعث افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن، باعث افزایش خاصیت چسبندگی مصالح بکار رفته و کاهش جمع شدگی بتن می گردد.

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

فوق روان کننده نرمال

## Retarder Super Plasticizer \_\_ H-16

این محصول بر پایه نفتالین سولفونات قوی ترین گونه مواد کاهنده آب و افزایش دهنده روانی بتن می باشد. که به جز سهولت اجرا باعث افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن، باعث افزایش خاصیت چسبندگی مصالح بکار رفته و کاهش جمع شدگی بتن می گردد. که با استانداردهای , ASTM C494 TYPE F مطابقت دارد.



## خواص و اثرات:

- ✓ کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۱۲٪ الی ۲۰٪
- ✓ افزایش روانی یا کارایی بتن
- ✓ قابل مصرف با انواع سیمان
- ✓ قابل استفاده برای مقاطع بتنی با تراکم بالای آرماتور
- ✓ کاهش نسبت آب به سیمان به میزان ۸-۱۲ درصد
- ✓ افزایش مقاومت فشاری
- ✓ جلوگیری از جدا شدن سنگدانه‌ها
- ✓ جلوگیری از حبس هوا در بتن
- ✓ سازگار و مناسب با بتن های حاوی میکروسیلیکا

## موارد کاربرد:

- ✓ بتن ریزی تونل ها ، مخازن و پل ها
- ✓ تولید قطعات پیش ساخته
- ✓ بتن ریزی در انواع سازه های مسلح و غیر مسلح
- ✓ مقاوم سازی بتن مسلح در برابر عوامل خوردنده
- ✓ کف های سخت صنعتی
- ✓ بتن ریزی برای مقاطع با آرماتورهای متراکم

## میزان مصرف:

میزان مصرف دقیق از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما در شرایط معمولی حدود ۵/۰ الی ۸/۰ درصد وزن سیمان مصرفی محاسبه می گردد.

## روش مصرف:

می‌توان با تمام آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط گشته و به بتن اضافه شود. برای کارایی بیشتر بتن به مخلوط می‌توان پس از افزودن ۵۰ الی ۶۰٪ آب مورد نیاز به بتن اضافه نمود.

## مشخصات فنی (فیزیکی و شیمیایی)

وزن مخصوص:  $17 \text{ gr/cm}^3$

یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد). (BS5075)

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: قهوه‌ای

حلالیت: با آب به هر میزان

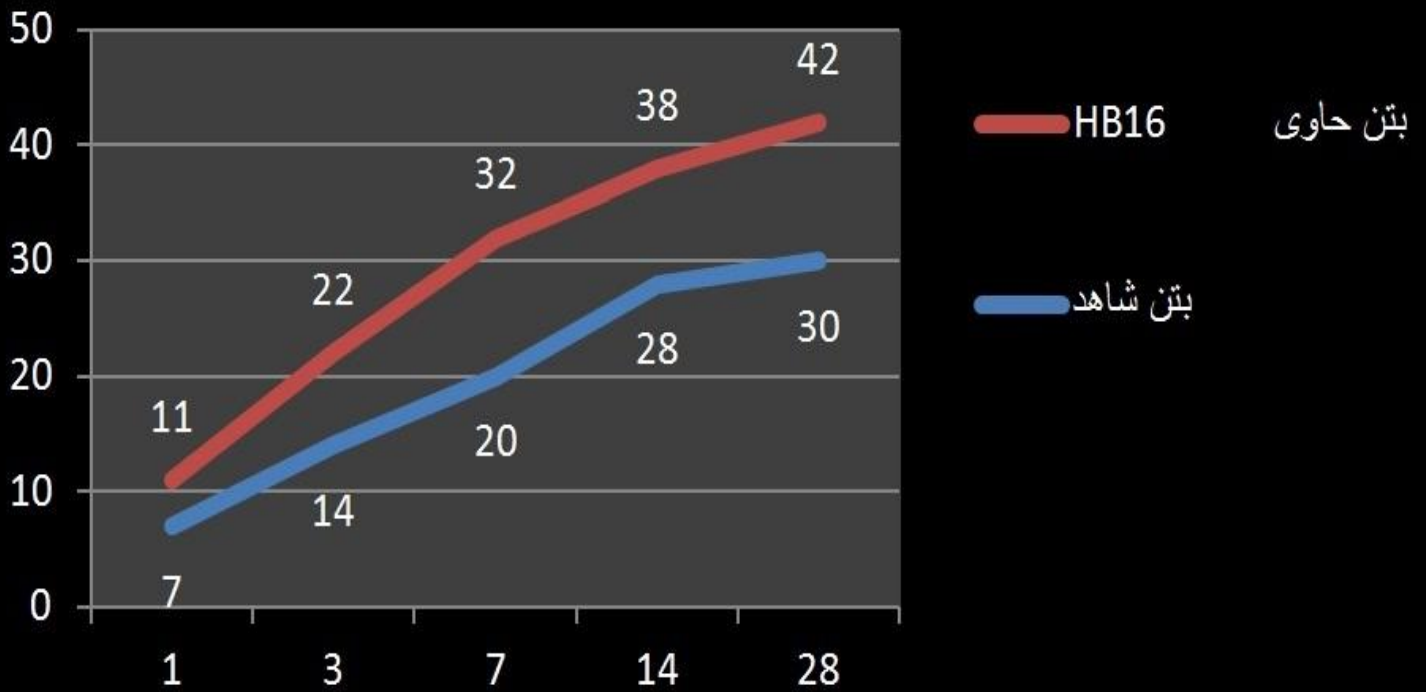
میزان مواد جامد:  $\geq 35\%$  min

بو: دارد

P-H : 8-6

## مزایا:

افزایش بسیار زیاد مقاومت فشاری در سنین مختلف با کاهش نسبت آب به سیمان



## مدت و شرایط نگهداری:

یک سال در ظرف در بسته و دور از یخبندان و تابش طولانی نور خورشید

## نوع بسته بندی:

گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی

## نکات ایمنی:

H-16 به هیچ عنوان نباید با چشم تماس پیدا کند و در صورت تماس فوراً با آب فراوان شستشو داده شود.

توجه: این محصول در سه نوع زیر تولید و عرضه می‌شود

فوق روان کننده دیرگیر Accelerate Super Plasticizer \_\_ H-D

فوق روان کننده نرمال Retarder Super Plasticizer \_\_ H-16

فوق روان کننده زودگیر Normal Super Plasticizer \_\_ H-Z

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>