



behrah baspar mana

🛭 کارخانه تهران: تهران ، روبروی درب اصلی شهرک صنعتی شمس آباد ، کوچه فیروزه ، پلاک ۳۰

 
 ا دفتـــر: ۸۸۸۹۵۱۷۵ - ۲۱۰

 ا کارخانــه: ۶۶۲۲۲۴۷۰ - ۲۱۰
 www.behrahbaspar.com 🌐

behrahbaspar@gmail.com 🖂



معرفی شرکت بهراه بسیار مانا:

شرکت بهراه بسپار مانا (شرکت بهراه) در سال ۱۳۹۶ تأسیس و شروع به فعالیت نمود. هدف از تاسیس این شرکت ارائه افزودنی های پلیمری برای استفاده در قیار مورد مصارف در صنایع آسفالت و عایق های رطوبتی و همینطور برای کامیاندینگ مواد پلاستیکی است. شرکت بهراه بسیار مانا متکی به دانش و تجربه موسسان آن است که سابقه ای بیش از ۲۵ سال در زمینه واردات مواد پلیمری دارند.

<mark>تولید قیر پلی</mark>مری می تواند با مقاصد متفاوت بنا به توجیه مالی پروژه و یا حســـاسیت در مورد استحکام، الاستیسیته و یا چسبندگی قیر و آسفالت همراه باشد.

<mark>شرکت</mark> بهراه با داشتـن دانش فنـی و دستـرسی به مواد اولیه متعـدد، امکان ارائه بهترین پیشنهـاد ها را <mark>برای تولید کنندگان و پیمانکاران محترم دارد. این شرکت طیف وسیعی از اصلاح کننده ها، از پلیمر هایی بر</mark> <mark>یایه استایرن و بوتادین تا یایه الاستومر های الفینی را می تواند ارائه نماید.</mark>

همچنین شرکت بهراه به عنوان سرویس ویژه، می تواند با توجه به درخواست و نیاز خاص مشـــتریان، محصولاتی را فرموله و تولید نماید .

محصولات شرکت بهراه با نام تجاری «ElastoBit در گرید های مختلف ارائه می شوند.

Behrah Baspar Mana Company (Behrah Company) started its work in 2017 with the goal of providing polymer-based bitumen modifiers for many applications such as asphalt, crack sealing, and insulations. With having multiple resources for base materials and decades of experience in polymer business (our holding), Behrah Company has tailored a variety of products with different grades. These products can be offered based on the needs of the customer, such as:

- Retail pricing, budgeting, and affordability
- Available machineries, equipment, and method of use
- Expected properties and technical specifications

As specialists with many years of experience in the field of polymers, we know how to meet our costumers demands. Behrah Company is also capable of offering tailored-made products by the request of each individual costumer. The base products of Behrah Company are under the trade name of ElastoBit® are offered in different grades.

## الاستوبيت ٥٠٠ جيست؟

الاســتوبيت ۴۰۰ يک افزودني برپايه الفين کوپليمر ها اســت .افزودن الاســتوبيت ۴۰۰ به قير ســبب بهبود چش\_\_\_مگی\_\_ر نقطه نرمی، درجه نفوذ و بازگشـت الاســـتیک می شـــــود . اســتفاده الاســـتوبیت ۴۰۰ در آســــفالت موجب افزایش مدول برجهندگی، خمش دینامیکی و کاهش خستگی آن می باشد.

### مزایای الاستوبیت ۲۰۰۰:

و تجهیزات پیشرفته نیازی ندارند.

#### Our recommended method of use:

ElastoBit 400 can be added to bitumen in temperatures of 150 centigrade or higher. Depending on the mixing intensity and the quantity, it takes 1-2 hours for ElastoBit 400 to dissolve homogenously in bitumen. A continuous mixing process is required to achieve a homogenous polymer. The usage of a high-speed shear mixing unit leads to a higher quantity of

وقتی الاستوبیت ۴۰۰ بصورت پودر میکرونیزه تولید می شود ، حل شدن آن آسان است. در مقایسـه با افزودنی های مشابه ، مصرف الاستوبیت ۴۰۰ بسیار راحت است و پیمانکاران برای استفاده از ان به میکسرهای دور بالا

### روش استفاده پیشنهادی:

الاســتوبیت ۴۰۰در دمای۱۵۰درجه سـانتیگراد پس از اختلاط به مدت ۲ ساعت کاملا در قیر حل می شود. برای مصرف الاستوبیت ۴۰۰ نیاز به استفاده از میکسر های دور بالا نیست.





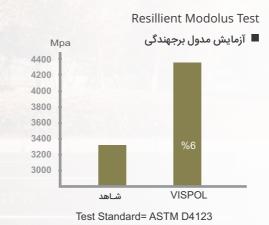
### نتایج تست های قیری

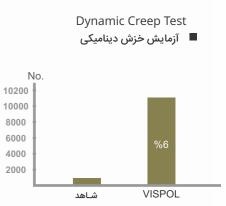
#### نتایج مقایسه قیر شاهد با قیر اصلاح شده با ۵٪ افزودنی

ElastoBit <sup>®</sup> 420	ElastoBit <sup>®</sup> 410	ElastoBit <sup>®</sup> 400	قير خالص	مشخصه (واحد)
۵۴	۵۵	۵۲	٧۶	درجه نفوذ ( یک دهم میلیمتر)
۸۵	۴۳	۶۸	۴۸	نقطه نرمی (درجه سانتیگراد)
99	٨٥	۲۸	-	بازگشت الاستیک (درصد)

# ElastoBit® 400

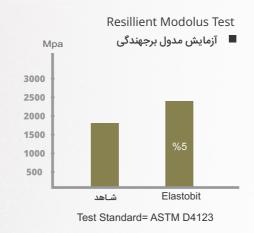
## نتایج تست های آسفالتی





#### Test Standard = BS EN 12697-25

# ElastoBit® 420



5000 °
5000 °
4000 °
3000 °
2000 °
1000 °

7000

Dynamic Creep Test

🗖 آزمایش خزش دینامیکی

Elastobit

Test Standard = BS EN 12697-25

