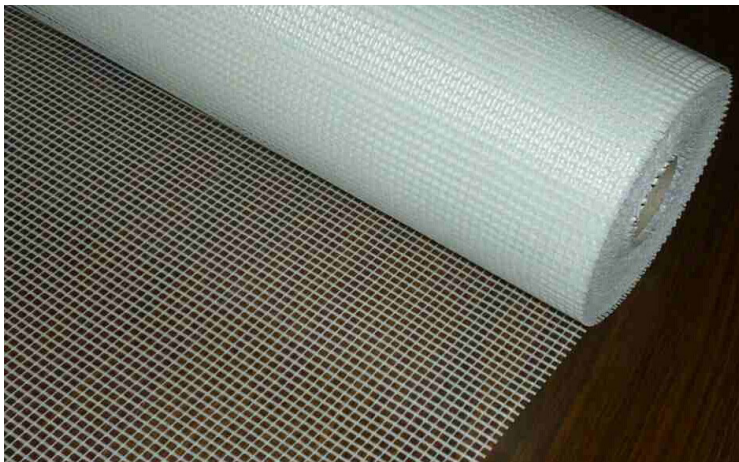


اثرات این محصول را میتوان در صورت مصرف با مواد سیمانی در اجرای ایزولاسیون با استاندارد زیر مورد تحلیل قرار داد:  
ASTM E2098 / E2098M - 13



### روش و میزان مصرف

با توجه به هدف مصرف و نوع کاربری پروژه، میزان و نحوه استفاده از مش فایبر گلاس تعیین میگردد. در پروژه هایی نظیر اجرای لایه های آب بندی و یا اپوکسی، به صورت منظم رو سطح آماده شده توسط پرایمر و یا لایه اولیه خوابانده میشود. اولویت استفاده از توری مش فایبرگلاس در این موارد، استفاده در محل درزهای بتن میباشد.

### مشخصات فنی محصول

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| نوع جنس                         | نخ الیاف شیشه به همراه رزین ضدقلیا         |
| رنگ                             | سفید                                       |
| سایز مش                         | 2.5x2.5 - 2.8x2.8 - 5x5 mm                 |
| وزن یک مترمربع                  | 45 - 60 - 75 g                             |
| وزن مخصوص                       | 1 g/cm <sup>3</sup>                        |
| ضخامت                           | 0.18 - 0.22 - 0.28 mm                      |
| مقاومت کششی                     | 400 - 600 - 800 MPa                        |
| مقاومت در برابر اسیدها و قلیاها | بسیار بالا                                 |
| جذب آب                          | صفر                                        |
| درصد رزین                       | بین 16 الی 20 درصد                         |
| شرایط نگهداری                   | در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت |
| بسته بندی                       | رول 50 ، 100 ، 180 ، 200 و 240 مترمربعی    |



# Civil MeshFiber

## توری مش فایبرگلاس

توری فایبرگلاس به صورت کامپوزیتی و از الیاف GlassMesh شیشه همراه با مواد پلیمری پایه و الیاف شیشه که به عنوان تقویت کننده مواد پلیمر می باشد تولید میشود .

این توری ها در عرض 1 ، 1.2 ، 1.8 و 2 متر و در اوزان 45gr ، 60gr ، 75gr بر متر مربع تولید می گردد. ابعاد چشمه های مش فایبر گلاس 2.5mm×2.5mm ، 5mm×5mm ، 2.8mm×2.8mm میباشد.

### موارد کاربرد

- تعمیر سطحی بتن و شکاف ها
- مقاوم سازی مصالح ساختمانی
- تقویت بافت طبیعی سنگ در سنگبری
- جهت تقویت اتصالات و محل تلاقی دیوارها
- زیرسازی جهت اجرای لایه آب بندی و اپوکسی
- زیر سازی برای نصب سنگ ، کاشی و سرامیک
- جهت استفاده در زیر سقف سوله ها بجای توری فلزی
- بالابردن مقاومت کششی و استحکام مصالح ساختمانی
- ایجاد بافت یک پارچه در دیوارها و کف جهت جلوگیری از ترک
- تقویت سقف و دیوارهای گچی و سیمانی و بتونی پیش ساخته
- سازگاری با رزین های مختلف برای تقویت کف و سطوح ساختمانی
- قابل استفاده بر روی کلیه سطوح قبل از عملیات بتن کاری و گچ کاری
- تعمیر ترک ها و در انواع سطوح و پیشگیری به وجود آمدن مجدد آنها
- امکان استفاده از لایه نازک تر ملات و پلاستر در دیوار و کف و ایجاد پیوستگی

### خواص و اثرات

- مقاومت شیمیایی :
- الیاف شیشه در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مانند اسیدها مقاوم بوده و از بین نمی رود ، همچنین قارچ ، باکتریها و جانوران موذی نمی توانند بر آن تاثیر بگذارند.
- مقاومت در برابر رطوبت :
- الیاف شیشه رطوبت را جذب نمی کند ، بنابر این متورم می شود و نه کش می آید این الیاف در محیط های مرطوب نیروی مکانیکی خود را حفظ می کنند .
- خواص الکتریکی و حرارتی :
- الیاف شیشه عایق الکتریسته هستند .
- الیاف شیشه استحکام کششی بالای دارند و الاستیسیته کاملی نیز دارند یعنی ازدیاد طول آنها متناسب با نیروی اعمال شده می باشد و با برداشتن نیرو به حالت اولیه خود باز می گردند .
- الیاف شیشه مقاومت حرارتی خوبی دارد لذا به دلیل خواص غیر عالی خود قابل احتراق نبوده و انبساط حرارتی پایین و هدایت حرارتی بالای دارند.

### تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.