

PRODUCT DESCRIPTION

Polypropylene Fiber (PPF™) is a lightweight and extremely durable reinforcing material, used for enhancing concrete strength and performance. Polypropylene fiber (PPF™) disperses easily in to concrete and does not require any additional mixing time or extra precautions.

PRODUCT FEATURES

- Polypropylene fibers reduce the formation of plastic shrinkage cracks on concrete.
- PP fibers increase abrasion resistance in concrete floors.
- Polypropylene fibers could effectively prevent concrete micro-crack.
- Increased concrete abrasion properties.
- Increased concrete Impact Resistance.

PRODUCT USES

Polypropylene fiber (PPF™) is specifically designed for use in cases where cracks are created due to plastic shrinkage or deformations like:

- Internal floor-slabs (retail stores, warehouses, etc.)
- External slabs (driveways, patio's, etc.)
- Prefabricated concrete elements
- Roads, pavements, driveways

TECHNICAL DATA

Material	Polypropylene
Density	0.9 g/ cm ³
Color	White & Black
Tensile Strength	400 MPa
Elongation	0.8%
Length	6 mm 12 mm
Shelf Life	3 Years

HOW TO USE

- Polypropylene Fiber (PPF™) can be added directly into the concrete mixing system. The fiber should be added during or after batching of the other ingredients – never as the first mix ingredient.
- Once all fibers have been added to the batch, mix four to five minutes at standard mixing speed.
- Fiber dosage rate will vary by application. Contact your AFZIR Sales Representative for assistance.

HANDLING

Before using this or any AFZIR product, refer to the Safety Data Sheet (SDS) and label for safe use and handling instructions.

PACKAGING

Individual Bag Weight: 20kg

SHELF LIFE

3 years.

FIRST AID

In case of skin contact, wash thoroughly with soap



Polypropylene Fiber - PPF™

and water. For eye contact, flush immediately with plenty of water; contact physician immediately. For respiratory problems, remove to fresh air. Wash clothing before reuse.

DISCLAIMER OF LIABILITY

AFZIR, LLC warrants its products to be free from manufacturing defects. Buyer determines suitability of product for use and assumes all risks. Buyer's sole remedy shall be limited to replacement of product. Any claim for breach of this warranty must be brought within six months of the date of purchase.

AFZIR shall not be liable for any consequential or special damages of any kind, resulting from any claim or breach of warranty, breach of contract, negligence or any legal theory.

The Buyer, by accepting the products described herein, agrees to be responsible for thoroughly testing any application to determine its suitability before committing to production.

دستورالعمل استفاده

- الیاف پلی پروپیلن (PPF™) را می توان مستقیماً به سیستم اختلاط بتن اضافه کرد. این الیاف باید در حین یا پس از افزودن سایر مواد اولیه اضافه شوند - هرگز نباید به عنوان اولین ماده به مخلوط اضافه شوند.
- پس از افزودن کامل الیاف به مخلوط، به مدت چهار تا پنج دقیقه با سرعت استاندارد مخلوط کنید.
- میزان مصرف الیاف بسته به نوع کاربرد متفاوت است. برای دریافت راهنمایی، با نماینده فروش AFZIR تماس بگیرید.

نحوه استفاده و نگهداری

پیش از استفاده از این محصول یا سایر محصولات AFZIR، به برگه اطلاعات ایمنی (SDS) و برچسب محصول برای دستورالعمل های ایمن سازی و نحوه استفاده مراجعه نمایید.

بسته بندی

وزن هر کیسه: ۲۰ کیلوگرم

مدت نگهداری

۳ سال

کمک های اولیه

در صورت تماس با پوست، محل تماس را به طور کامل با صابون و آب شست و شو دهید.
در صورت تماس با چشم، فوراً با مقدار زیادی آب شست و شو داده و بلافاصله با پزشک تماس بگیرید.
در صورت بروز مشکلات تنفسی، فرد را به هوای تازه منتقل کنید.
لباس های آلوده را پیش از استفاده مجدد بشویید.

توضیحات محصول

الیاف پلی پروپیلن (PPF™) یک ماده تقویت کننده سبک و بسیار مقاوم است که برای افزایش استحکام و عملکرد بتن استفاده می شود. این الیاف به راحتی در بتن پخش می شوند و نیازی به زمان اختلاط اضافی یا اقدامات احتیاطی خاص ندارند.

ویژگی های محصول

- کاهش ترک های ناشی از جمع شدگی پلاستیکی در بتن
- افزایش مقاومت سایشی در کف های بتنی
- جلوگیری مؤثر از ایجاد ریزترک های بتن
- افزایش خواص سایشی بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر ضربه

مشخصات فنی محصول

چگالی	۰.۹g/cm ³
رنگ	مشکی - سفید
مقاومت کششی	۴۰۰MPa
تغییر طول تحت تنش کششی	٪۰.۸
طول	۱۲mm ۶mm

موارد مصرف

الیاف پلی پروپیلن (PPF™) به طور خاص برای استفاده در مواردی طراحی شده است که ترک ها در اثر جمع شدگی پلاستیکی یا تغییر شکل هایی مانند موارد زیر ایجاد می شوند:

- دال های داخلی کف (مانند فروشگاه های خرده فروشی، انبارها و غیره)
- دال های خارجی (مانند ورودی پارکینگ، پاسیو و غیره)
- قطعات پیش ساخته بتنی
- جاده ها، پیاده روها، ورودی های پارکینگ