



## شرکت دوروچم خاورمیانه

شعبه دوروچم ایتالیا در منطقه خاورمیانه



کف پوش های سخت صنعتی  
السیاف جایگزین آرماتور  
سیلر و افزودنی های بتن  
پوشش های اپوکسی و پلی یورتان



تجربه کف زیستی

*flooring experience*



*Flooring  
experience*



# DUROCEM



بتن اليافى و بتن سخت (.../١٠ متر مربع)



سال ۱۹۶۲ تاسیس دوروجم ایتالیا (۵۰ سال)

سال ۲۰۰۵ آغاز همکاری فامگستر با دوروجم ایتالیا

سال ۲۰۰۶ تا کنون حضور مستمر در پروژه‌های مختلف آسیای میانه

سال ۲۰۱۱ ادغام فامگستر با دوروجم ایتالیا و تاسیس دوروجم خاور میانه

سال ۲۰۱۲ آغاز تولید و مادرات انواع محصولات ساختمانی



تولیدات و خدمات شرکت ..... صفحه ۲

کفپوشاهای بتن سخت ..... صفحه ۳

بتن‌های دکوراتیو ..... صفحه ۷

کفپوشاهای رزینی ..... صفحه ۹

کفپوشاهای خود تراز ..... صفحه ۱۱

بتن‌های الیافی ..... صفحه ۱۲





در شرکت آپادانا سرام (بزرگترین کارخانه تولید کاشی و سرامیک در خاورمیانه) با متراز ۳۲۰۰۰ متر مربع از محصول DUROTOP با درجه سختی 9 Mohs استفاده شده است.

در حال حاضر با توجه به توانائی اجرای پروژه ها بصورت ( EPC ) و فعالیت مستمر خارج از کشور، دور و چم ایتالیا ، شرکت دور و چم خاورمیانه را به عنوان پشتیبان و مجری، برای پروژه های بزرگ خود در منطقه خاورمیانه به همکاری فرا میخواند .



Mercedes Benz  
66.000 sqm



## تولیدات مهم شرکت Product Division

کفپوشهای صنعتی بر پایه مواد معدنی

کفپوشهای دکوراتیو طرح سنتگرفش

کفپوش های خود تراز ترمیمی پایه سیمانی

کفپوش های رزینی بر پایه اپوکسی، پلی یورتان

الیاف های مسلح کننده بتن (جایگزین آرماتور)

سلیرهای سخت کننده شیمیائی

مصالح آب بندی پلیمری

درزگیرهای تک جزئی و دو جزئی پلی یورتان

ترمیم کننده های بتن

روان کننده و فوق روان کننده های بتن

گروتهاي دو جزئی و سه جزئی

Hard concrete system

Decorative Concrete  
self-level

Resin floor system

Concrete fiber

Sealer

Isolation system

joint sealing

Concrete repair

superplasticizer

grout



### Flooring experience

- طراحی ، مشاوره ، تهیه متریال و اجرای پروژه های کف صنعتی
- طراحی و اجرای کف سازی صنعتی و محوطه سازی
- طراحی و اجرای انواع سیستم های ضد خوردگی
- لاینینگ و ایزولاسیون انواع مخازن فلزی و بتی



 **DUROCEM**  
Products Division



کفپوشهای صنعتی موجود به دو دسته کلی تقسیم میشوند.

## - کفپوشهای صنعتی پایه رزینی (آلی)



## - کفپوشهای سخت پایه سیمانی (معدنی)



## کفپوش های صنعتی رایج دنیا

کاربرد کفپوشهای سخت صنعتی تاریخچه ای نزدیک به ۶۰ سال دارد، این کفپوشها کاربرد بسیار وسیعی در صنعت داشته و جایگزین مطمئن، مقاوم و ارزان قیمتی برای پوششهاست کف می باشد.

فرمولاسیون مخصوص جهت ساخت با تنوع کاربری متغیر بوده و با توجه به نیاز هر صنعت کارشناسان مهندسی فروش شرکت، بهترین گزینه را بر اساس بهره برداری هر واحد صنعتی و نیاز مشتری پیشنهاد می دهدند.

کفپوشهای صنعتی موجود به دو دسته کلی تقسیم میشوند.

## کفپوش های بتن سخت ( Hard Concrete )

عدم اطلاعات کافی برخی از کارفرمایان از پیشرفت های جدید صنعتی، بعضی باعث تحمیل هزینه و ایجاد مخارج مازاد در پرروزه های مختلف می گردد. صاحبان واحدهای کوچک بصورت سنتی تمایل به استفاده از کاشی، سرامیک، سنگ یا حتی موzaïek در کف کارخانجات خود دارند، در بازدیدهای صورت گرفته، به دفعات مشاهده شده که بر اثر تردد لیفتراک یا ریزش آب، سنگ یا سرامیک دچار جداسدگی گردیده است.

دلیل این تمایل عدم شناخت از سایر محصولات موجود می باشد.



## مشخصات کلی کفپوش های صنعتی پایه سیمانی:

ترکیب مواد معدنی، دانه های فلزی، میکروفاایرها، پیگمنت و سایر افزودنی ها در محصولات پایه سیمانی شرکت دوروچم به نحوی طراحی شده است که علاوه بر جلوگیری از ترکهای سطحی پلاستیک دارای خواص بسیار متنوعی می باشد.



2 MECHANICAL LAYING

(S)

به صورت خشک پاش با مصرف ۴ تا ۸ کیلوگرم در هر متر مربع



3 TOPPING

(HP)

اجرام ملاتی با مصرف ۱۰ تا ۳۶ کیلوگرم در هر متر مربع



- عدم تولید گرد و غبار از کف (Anti dust)

- عدم تغییر رنگ و افزایش برآقیت بیشتر بر اثر تردد بیشتر

- صرفه اقتصادی در مقایسه با پوششهای سنتی کف

- قابلیت تردد ماشین آلات سنگین یا حتی زنجیر دار (در نوع ملاتی کفپوش)

- تنوع رنگ و قابلیت رنگ بندی ایجاد حاشیه در کف سوله های صنعتی شامل ۱۳ رنگ

- عدم لغزش پرسنل روی کفپوش (non-slip)

- قابلیت استفاده روی بتن تازه و قدیمی

- نظافت آسان کف (easy clean)

- مطابق با استانداردهای ASTM C109-ASTM C348-DIN 52108

کاربرد	توفیک	مشخصات	
سالن های تولید و انبار با کاربری غذایی و تولیدی	سبک و متوسط	کفپوشهای حاوی مواد معدنی بدون الیاف	DUROCEM 500 Durocem 500
کلیه سالن های تولید و انبارها	متوسط	حاوی مواد معدنی و میکرو فایبر	DUROQUARTZ Duroquartz
سردخانه ها ، باراندازها، کارخانجات کاشی و سرامیک	سنگین - ضد سایش	با درجه سختی ۹ سخت ترین کفپوش جهان	DUROTOP Durotop
تولیدی ، انبارها و پارکینگ ها	متوسط و سنگین	حاوی کوارتز و بازالت	DUROSTONE Durostone
سردخانه ها ، باراندازها	متوسط و سنگین	حاوی کوارتز و کوراندم	DUROCOR Durocor
صناعی نظامی ، صنایع سنگین	سنگین - ضد سایش	حاوی دانه های فلزی ضد سایش	DUROMETAL Durometal
نظامی ، مکانهایی که نبود اکتریسیته الزامی است	سنگین - آنتی استاتیک	حاوی الیاف و دانه های فلزی هادی الکتریسیته	DURODISPERSIV Durodispersiv

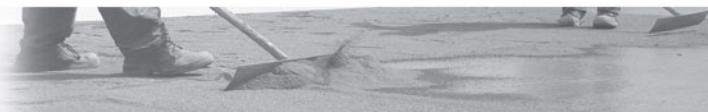
Acidity Index 5 < PH < 7



The HP version of DUROCEM hardeners is formulated for PH values between 5 and 7

Electrostatic Conduction Of Materials      Durodispersiv And Durospark  
Scale for the electrostatic conduction of materials





## روش‌های اجرای بتن سخت :

۱- کفپوش صنعتی مناسب بر روی بتن تازه ( Fresh on Fresh )

۲- کفپوش صنعتی مناسب بتن های قدیمی ( Fresh on Old )

## کفپوش‌های صنعتی مناسب روی بتن تازه:



Step 1<sup>th</sup>



در این سیستم پس از بررسی نوع پروژه و براساس اطلاعات ارائه شده توسط کارفرما ، دفتر فنی شرکت نسبت به انجام محاسبات و تهیه نقشه‌های اجرایی اقدام ، یا طراحی صورت گرفته را بررسی و تائید می‌نماید ، سپس اجرای مقدمات بتن ریزی نظیر رساندن خاک به تراکم مناسب ، قالب بندی و آرماتور بندی انجام می‌شود ، وجود اسلامپ مناسب جهت کار با بتن و طرح اختلاط مناسب علاوه بر افزایش کارآئی بتن باعث افزایش بهبود بهره برداری دراز مدت از سطوح کف صنعتی می‌شود.

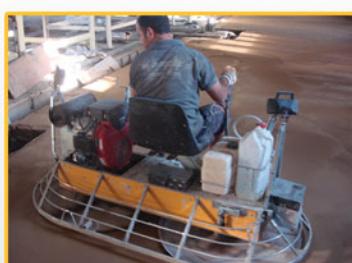
Step 2<sup>th</sup>

پس از اجرای بتن و بعد از گذشت زمانی در حدود ۱ الی ۳ ساعت ، مصالح کفپوش روی بتن تازه ریخته می‌شود. مصالح خشک پاشیده شده روی بتن ، آب بتن را جذب نموده و به مرور ، حالت خمیری پیدا می‌کند.

Step 2<sup>th</sup>



Step 1<sup>th</sup>



Step 3<sup>th</sup>



سپس با ماله‌های پروانه‌ای دوار تک یا دوبل به مدت ۶ الی ۱۲ ساعت روی بتن عملیات پرداخت صورت می‌گردد ، که این عمل باعث اختلاط کامل مواد کفپوش با بتن تازه می‌گردد.

Step 4<sup>th</sup>

سطح حاصله بتنی است رنگی که علاوه بر زیبائی دارای خواص قابل توجهی می‌باشد.

Step 4<sup>th</sup>



Step 3<sup>th</sup>

## خواص کفپوشهای بتن سخت

- همزمانی اجراء کفپوش و بتن و کاهش زمان اجرا نسبت به سایر کفپوشهای سنتی (موثر در زمان بندی پروژه)
- حذف هر گونه ملات اضافی جهت نصب کفپوش جدید و در نتیجه کاهش هزینه ها
- تنوع رنگ کفپوش و امکان اجرای چند رنگ کنار هم (ذیباتی و جدا سازی همزمان)
- مقاومت بالای ضربه ای و فشاری بیش از ۵ برابر بتن معمولی
- قابلیت تردد ماشین آلات سنگین
- عدم جذب انواع آلودگیهای محیطی و صنعتی
- عدم تولید خاک (Anti dust)
- عدم جداشده کفپوش از بتن در مقایسه با سایر کفپوشها
- دارای استانداردهای لازم از مراجع معترض



کارخانه نساجی - بتن سخت

### موارد مصرف :

- روکش سطوح صنعتی که در معرض ضربه و تردد ماشین آلات و سایش ناشی از آن میباشد.
- سطوح بتونی که نبود خاک حائز اهمیت میباشد.
- سطوح بتونی که در معرض ریزش روغن یا آب میباشد.
- کف های صنعتی که نیازمند تنوع رنگ میباشد.



### قابلیت استفاده در :

کارخانجات خودروسازی ، قطعه سازی ، تعمیرگاههای صنعتی ، سالنهای تولید و انبار ، صنایع غذائی ، کارخانجات بسته بندی ، صنایع ریخته گری ، نورد لوله ، صنایع سنگین ، نیروگاهها ، کشتارگاهها ، سردخانه ها ، محوطه سازی ، پارکینگهای طبقاتی و غیره ، با قابلیت تردد انواع لیفتراک ، ریشرتاک و جرثقیل .

Mohs	درجه سختی انواع مصالح
7.8	Durocem 500
7	Duroquarts
8	Durocor
9	Durotop & durometal
10	Diamond

جدول رویروشنان دهنده درجه سختی انواع کفپوش های سخت صنعتی در قیاس با الیماس بعنوان سخت ترین ماده موجود در طبیعت را نشان میدهد، در انتخاب نوع کفپوش و میزان مصرف آن حتماً مبایست عواملی نظیر تردد، میزان سایش، بارهای دینامیکی و استاتیکی ، ضربه ، جرقه ، ریزش مواد شیمیایی و غیره را بررسی و انتخاب نمود، مشاوره با واحد مهندسی فروش در انتخاب نوع کفپوش بسیار حائز اهمیت است.



## Decorative Flooring

### کفپوشهای دکوراتیو(سنگفرش):

استفاده از کفپوشهای دکوراتیو شرکت دوروچم در محوطه های بیرونی ساختمانها، علاوه بر اینکه دارای تنوع مدل و رنگ میباشد، در کاهش هزینه های محوطه سازی نقش بسیار بسزایی دارد، این کفپوشها به نحوی تولید می شوند که در محیط هایی با شرایط نامناسب جوی و در برابر تردد ماشین آلات سنگین نیز بسیار مقاوم می باشند.



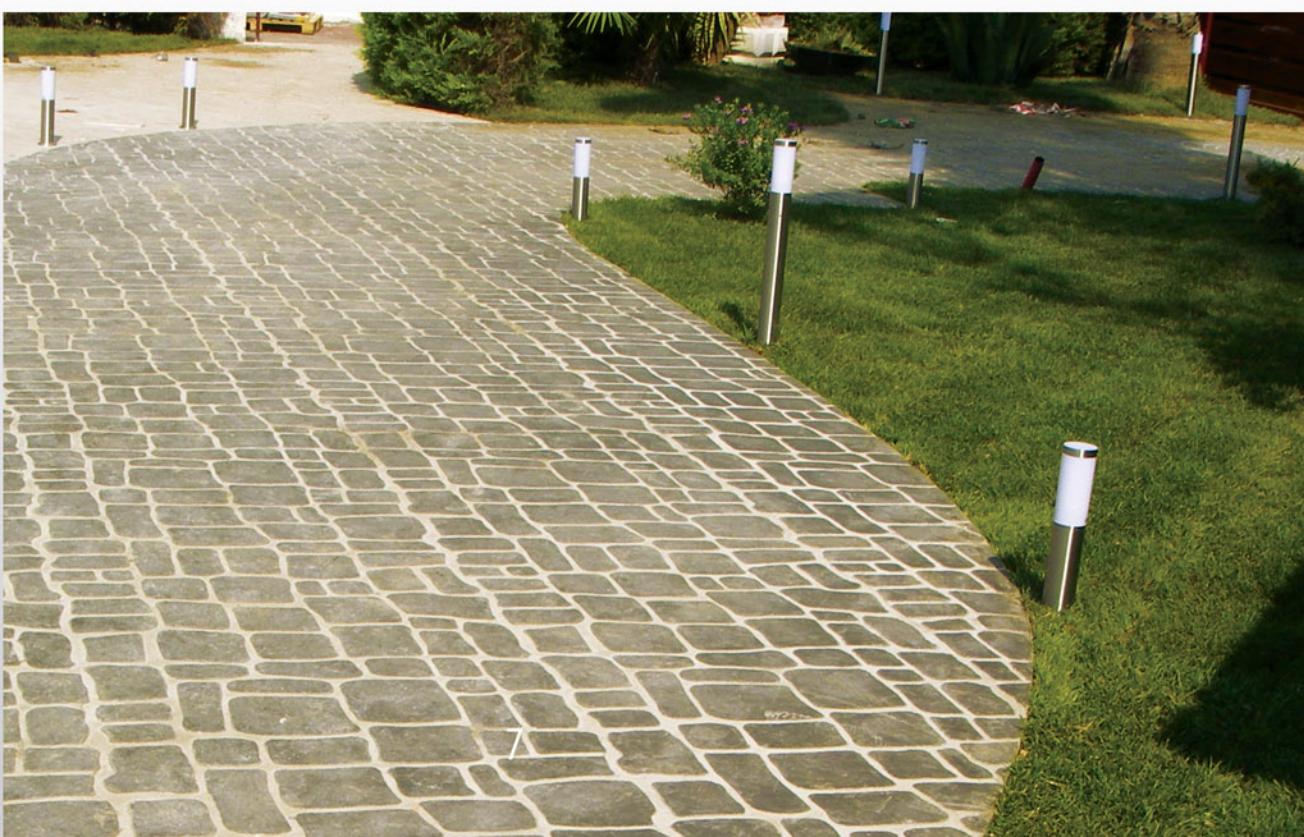
### DURODECORE

#### روش اجرای دورودکور با استامپ لاستیکی :



#### مزایای دورودکور :

- عدم تولید گرد و خاک
- سرعت اجراء زیاد
- قابلیت ایجاد طرح جدید
- تنوع رنگ
- بهترین جایگزین سنگ فرش
- مناسب با طرحهای معماری





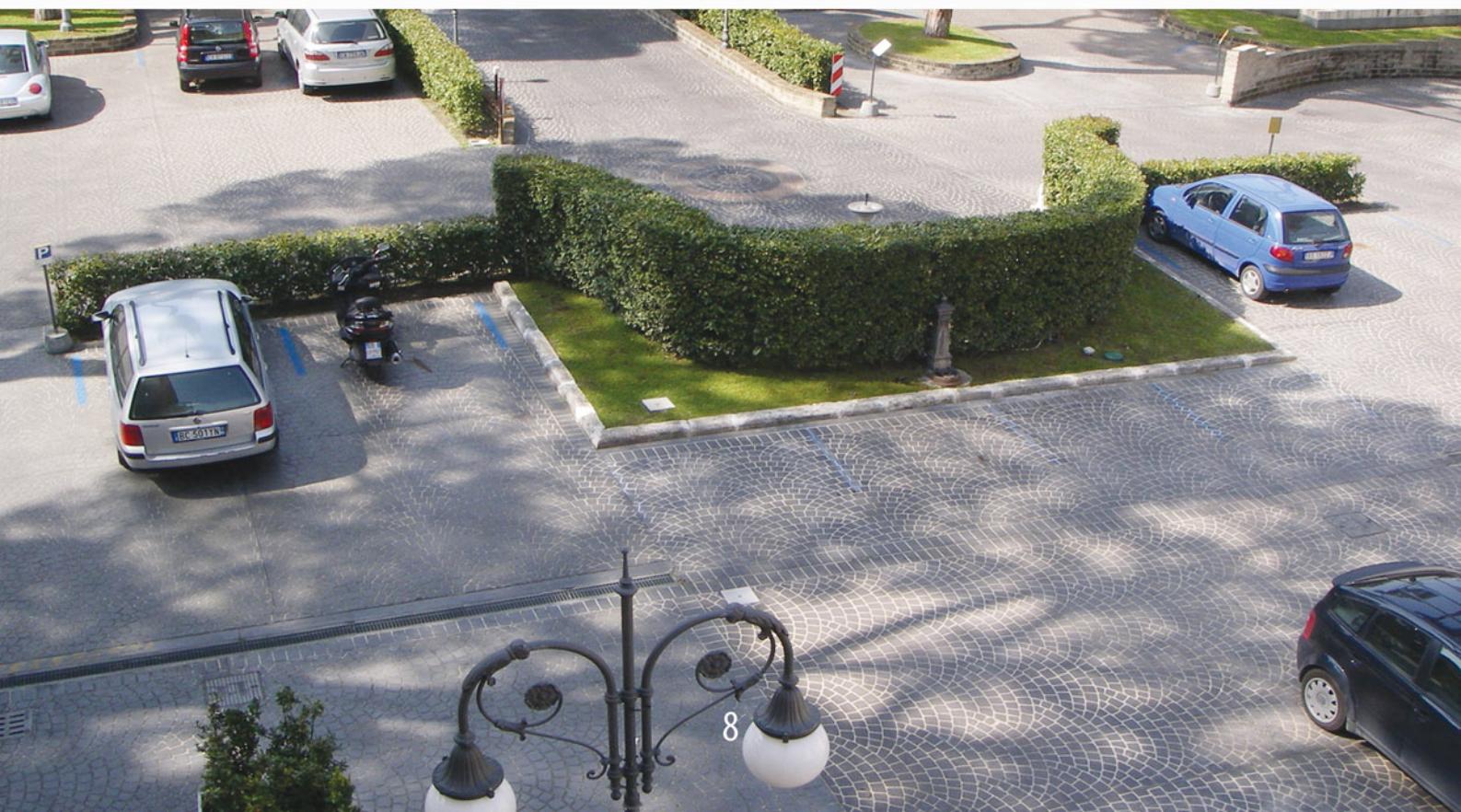
# DURODECORE

روش اجرای دورودکور با استامپ کاغذی :



کفپوش دکوراتیو دورودکور  
با قابلیت استفاده در :

محوطه های بیرونی ساختمانهای مسکونی و ویلاها، پیاده روهای، پارکینگ ها، محوطه کارخانجات و ....



## کفپوش‌های رزینی

### اپوکسی :

این کفپوش جزء رنگ‌های صنعتی بر پایه رزین اپوکسی بوده که از ترکیب بی‌سفنول A و هاردنر پلی آمینی بودست آمده و با توجه به خاصیت بدون حلالی (solvent free) دارای قطر فیلم رنگ و خواص پلیمری ثابت بوده و از خواص آن می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود.

- مقاومت شیمیائی بالا در برابر اسیدها و بازها و عدم جذب روغن و آب (عایق)

- عدم تولید گرد و خاک Anti Dust

- قابلیت اجرا بر روی دیوار، کف و سقف و مخازن فلزی یا بتُنی

- قابلیت اجرا بر روی بتن قدیمی و تخریب شده و قابلیت ترمیم نقاط تخریب شده با ملات اپوکسی

- قابلیت ترمیم آسان در ۴۸ ساعت

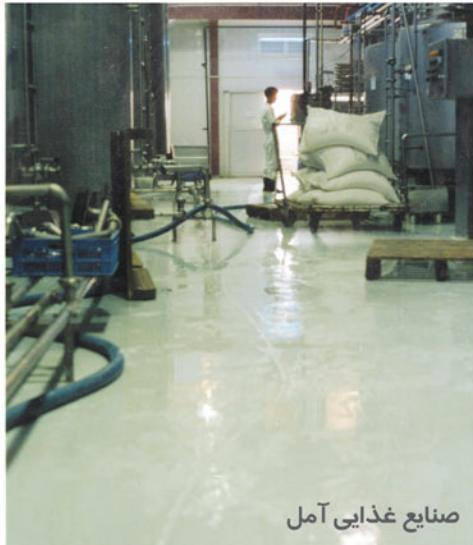
- قادر درز و بصورت یکپارچه و دارای مزیت سخت شدن و کیورینگ بدون احتساب درجه حرارت محیط

- قابلیت اجرا بر روی بتن، موائزیک ، سرامیک ، سنگ ، فلز و غیره



## موارد مصرف :

- قابل استفاده در محیط هایی که امکان استفاده از پوشش دیگری به لحاظ تخریب سطوح یا امکان افزایش قطر بیش از چند میلی متر نمی باشد.
- روکش سطوح صنعتی که در معرض نیروهای مکانیکی و سایش زیاد یا نفوذ آب و روغن قرار دارند یا عدم وجود گرد و غبار حائز اهمیت است.
- استفاده در سطوحی که در معرض خوردگی ناشی از اسیدها ، قلیاهای ، روغن ها و مشتقات نفتی می باشد.
- استفاده در سطوحی که به لحاظ بهداشتی و نداشتن درز، حائز اهمیت است و احتیاج به گندزدایی و ضد عفونی دارد.
- استفاده در مکانهایی که افزایش قطر کف به لحاظ شکل ارتفاع ماشین آلات یا بار اضافی در طبقات امکان ندارد.



## قابلیت استفاده در:

صنایع غذایی ، دارویی، بهداشتی ، اتاقهای تمیز (clean room) ، صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی ، صنایع چاپ و بسته بندی ، نیروگاهی ، خطوط انتقال آب و فاضلاب ، ایزو لاسیون مخازن (آب ، اسید ، نفت خام و ...) کشتارگاه ها ، سردهخانه ها ، گرمخانه ها ، بیمارستان ها و اتاقهای عمل ، صنایع خوردوسازی و وابسته و ...



## دروگل ۸ کپوش های ترمیمی خودتراز (پایه سیمانی) :

این کپوش بر پایه سیمان و خودتراز بوده و بدون نیاز به داشتن درز، سطحی یکپارچه، آنتی داست با مقاومت سایشی بسیار بالا و ضخامت کم ایجاد می نماید از تولیدات مخصوص شرکت دوراچم ایتالیا می باشد ، این محصول منحصر به فرد معمولا برای امور ترمیمی و خصوصا کارخانجاتی که از ناحیه کف دچار مشکل بوده ولی امکان تعطیلی و یا امکان افزایش قطر کف را بیش از ۵ میلی متر ندارند ، استفاده می شود و از سایر محسن این کپوش میتوان به موارد زیر اشاره نمود :

- قابلیت تردد مکانیکی بسیار زیاد و نداشتن سایش زیاد .
- عدم تولید گرد و خاک Anti Dust
- قابلیت رنگ آمیزی روی آن
- عدم ایجاد قطرزیاد (5mm)
- عدم جذب آلودگی
- نداشتن هیچگونه درز و یکپارچه (Seamless)
- عدم انقباض سطحی محصول نهائی
- سرعت اجرای زیاد (روزانه تا ۱۰۰۰ متر مربع )
- عدم تعطیلی کارخانه یا سردهخانه ها جهت اجراء و تردد ماشین آلات پس از ۲۴ ساعت.
- رنگ بندی خاکستری ، خاکستری روشن ( صنعتی )



### موارد مصرف :

روکش سطوح صنعتی که در معرض سایش زیاد ناشی از تردد لیفتراک هستند.

روکش سطوح صنعتی که در معرض ریزش روغن های صنعتی هستند.

استفاده در مکانهایی که امکان افزایش قطر به لحاظ بارهای واردہ یا ماشین آلات نصب .

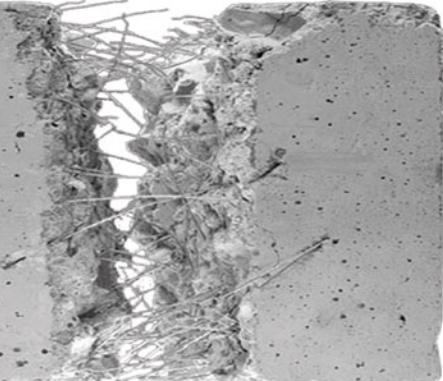
قابلیت اجرا بر روی بتن های تخریب شده ، سرامیک ، رمپ ها و باراندازها

### قابلیت استفاده در:

صنایع غذائی ، بهداشتی، صنایع نفت و گاز پتروشیمی ، صنایع چاپ و بسته بندی ، نیروگاهی ، سردهخانه ها ، گرمخانه ها، بیمارستان ها ، صنایع خودروسازی، قطعه سازی ، سالن های تولید و انبارهای مواد اولیه و محصول.



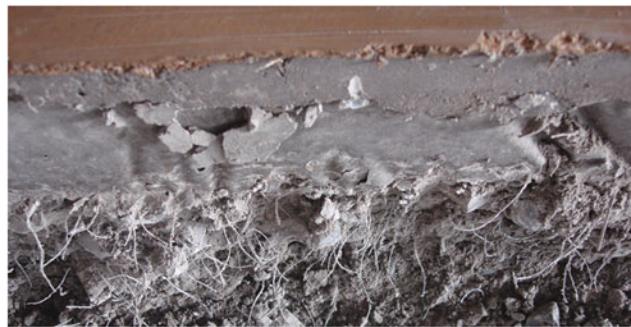
## بتن الیافی



از سایر قابلیت های استفاده از بتن الیافی میتوان به مواد زیر اشاره نمود:

- قابلیت جذب انرژی بالا
- مقاومت در برابر سایش و تورق
- مقاومت در برابر تنشن های خستگی
- افزایش مقاومت در برابر ضربه
- قابلیت باربری پس از ایجاد ترک احتمالی در بتن
- افزایش مقاومت برشی به میزان 35 درصد
- بالا بردن ظرفیت کرنش بتن
- مقاومت در برابر تنشهای حرارتی
- جلوگیری از گسترش ترک در بتن
- کاهش نفوذ یون کلر و کنترل خوردگی بتن
- قابلیت انعطاف پذیری بتن

تاریخچه استفاده از الیاف در سطوح بتنی کف نزدیک به ۴۰ سال سابقه دارد ، این شرکت نیز از ابتدای سال ۱۳۸۵ نزدیک به ۹۰ درصد از پروژه های بتنی خود را بوسیله الیاف انجام داده است . بتن الیافی در حقیقت نوعی کامپوزیت است. استفاده از الیاف ، بتن را از جسمی ترد و شکننده به ماده ای شکل پذیر و منعطف تبدیل می کند . بتن الیافی دارای مقاومت بسیار بالای خمشی و کششی است و به طرز قابل ملاحظه ای باعث یکپارچگی و پیوستگی بتن به عنوان یک ماده شکل پذیر جهت تولید سطوح مقاوم و پر انحناء را فراهم می آورد.



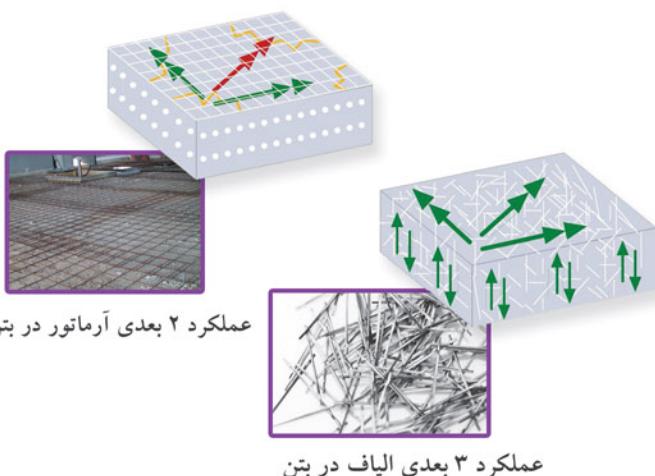
### خواص بتن مسلح با الیاف

افزایش مقاومت بتن الیافی به عوامل مختلفی نظیر جنس الیاف و مشخصات ظاهری ( نسبت طول به سطح مقطع  $\ell/d$  ) و نحوه پخش و درماتریس بتن بستگی دارد.

### کاربردهای بتن الیافی :

- روسازی بتنی بزرگراه ها ، جاده ها و محوطه سازی
- اجرای باند و رمپ فرودگاهی
- کفسازی سالن های صنعتی و سردهخانه ای
- دیواره و کف کانلها
- فونداسیونهای توربین و ماشین آلات صنعتی
- سازه های رکتورهای اتمی و ضد انفجار
- تونل سازی و حفاری معادن
- شمع های ضربه ای
- بتن های در معرض خوردگی





بتن الیافی همانند خواص مواد پلاستیکی ، باعث پخش الیاف بصورت چند بعدی و پراکنده میشود و در صورت ایجاد ترک ، در جهات مختلف اتصالاتی را بوجود می آورد که از گسترش ترک جلوگیری می نماید. بنابراین رشته الیاف بصورت فعال در جهت محدود کردن عرض ترک ها نقش موثری ایفا می نماید و در نتیجه قابلیت بهره برداری از بتن را پس از ترک احتمالی افزایش می دهد.

## انواع الیاف :

- دارای مقاومت کششی زیاد
- مناسب برای کاربری های سنگین

L : 3 / 4 / 5 cm  
d : 0.8 / 1 / 1.5 mm



الیاف فلزی

الیاف پلیمری



- مقاوم در برابر خوردگی
- مناسب برای مناطق مرطوب
- مقرون به صرفه

L : 5 cm

Synthetic Fibers (P 50)

- برپایه PP , PET
- مناسب برای ترافیک های نیمه سنگین و سنگین

L : 3 / 4 / 5 cm



الیاف شیشه



Plastic Fibers (PL 50)

- مناسب برای ترکهای حرارتی
- استفاده به صورت مکمل با آرماتور یا الیاف

L : 12 / 18 mm

Glass Fibers (G 18)

الیاف پلی پروپیلن

P.P Fibers (P 12)

- مناسب برای ترکهای حرارتی
- استفاده به صورت مکمل با آرماتور یا الیاف

L : 6/12/18 mm

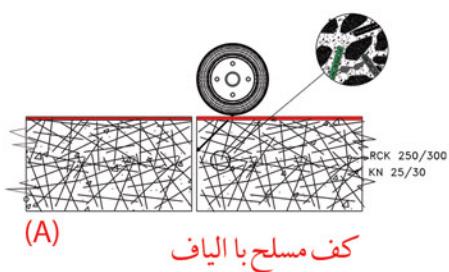




### الیاف در کف های صنعتی:

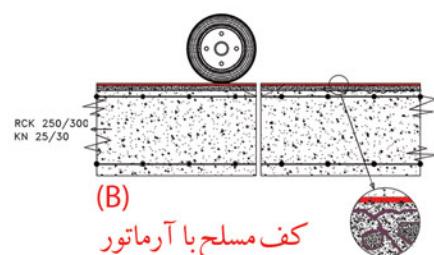
دال مسلح با الیاف دارای استحکام و تا حد بسیار زیادی ارتজاعی خواهد بود . از دیگر مزایای بتن الیافی در کف صنعتی پخش یکنواخت بار بر روی بستر و کاهش زمان اجرا در مقایسه با آرماتور خواهد بود.

علاوه بر کاهش ضخامت بتن ، جلوگیری از گسیختگی و قطعه قطعه شدن طی سالهای بهره برداری و کاهش هزینه بین ۱۰ تا ۱۵ درصدی ، باعث افزایش مقاومت ضربه ای که محسوس ترین خاصیت بتن الیافی است ، می شود. این ویژگی بتن را در برابر تورق ، سایش و قلوه کن شدن حفظ کرده و باعث ایجاد یک دال ارتजاعی خواهد شد.



(A)

کف مسلح با الیاف



(B)

کف مسلح با آرماتور

### - مقاومت کششی :

مقاومت الیاف در مقابل ترک در قبال ترک در نمونه های کششی نیز شایان توجه است ، بدین معنی که در کشش و بعد از ترک نخست در کل مقطع ، الیاف دو طرف محل ترک را به یکدیگر ارتباط داده و از گسترش و زیاد شدن عرض ترک جلوگیری می نماید .

کیفیت ترک خوردگی در آزمایش شکافتگی نمونه استوانه ای بتن الیافی ، نمایانگر این نکته است که بعد از بارگذاری نهایی ، نمونه بتن معمولی از وسط و در امتداد قطر کاملاً گسیخته و دو تکه می شود ، در حالی که در نمونه بتن الیافی بدون آنکه از همدمیگر جدا شوند آنقدر تغییر شکل می دهند که سطح مقطع نمونه دایره ای به سطح مقطع بیضوی تبدیل می شود.

مهم ترین اثر مثبت افزودن الیاف در بتن انعطاف پذیری ماتریس بتن و قابلیت بیشتر جذب انرژی است.

### - مقاومت خمشی :

مهمنترین خاصیت بتن الیافی افزایش مقاومت در برابر ترک خوردگی است .

جهت بررسی مقاومت خمشی پارامترهای جنس ، شکل و نسبت  $\ell/d$  (طول به مقطع) باعث افزایش مقاومت خمشی حداقل بین ۲ تا ۳ برابر می گردد.

### - مقاومت ترک خوردگی :

الیاف در بتن نقش بازدارنده ترک و عامل دوخت بتن و محدود کردن ترکهای احتمالی را ایفاء می کند .

## رنگ بندی کفپوشهای بتن سخت



کارخانه لوکوموتیو سازی مینا ۱۳۸۸ - ۱۰۰ متر مربع بتن الیافی و بتن سخت





**پروژه های اجلاس سران**  
200/000 m<sup>2</sup>

ماهواره مسباح  
مرکز تحقیقات مخابرات  
مرکز آموزشی پتروشیمی  
نیروگاه حرارتی بناب  
آپادانا سرام  
برج بین المللی تهران  
صدا و سیمای شیراز  
آب و فاضلاب تهران  
تافته آرین  
شرکت پارت سازه قشم  
شرکت شیشه کاوه  
اورامان پنجره  
دانشگاه علم و صنعت  
سوپر پانل  
شرکت پلی ران اتصال  
شرکت AZ.M.D.F (باکو)  
مرکز آماد و پشتیبانی سپاه  
قرارگاه مهندسی خاتم الانبیاء  
شرکت نار فوم کار  
مرکز تجارت نیا OGE  
EL plastic  
صنام الکترونیک  
پمپ بنزین آزادگان و ...

**پروژه های اجلاس سران**  
550/000 m<sup>2</sup>

کاشی مرجان  
بر جین المللی تهران  
تعاونی راهداران کشور  
پتروپک  
ویستا بست  
شرکت نوبان گیلان  
اورامان پنجره  
دانشگاه علم و صنعت  
سوپر پانل  
شرکت پلی ران اتصال  
دوبلی کالر آلمان  
سوپر پانل مشهد  
مسکن مهر قم  
شرکت پایا هور  
کاشی پارس و ...

**پروژه های اجلاس سران**  
180/000 m<sup>2</sup>

نمایندگی MY در ایران  
شیر پگاه تبریز  
حلوا شکری عقاب  
نمایندگی NEVIA در ایران  
داروسازی کوثر  
کارخانجات لبینیات دوکا  
شیر پگاه خوزستان  
تک ماکارون  
ماکارونی مانا  
NC ماکارونی  
زر ماکارون  
AZFCO (باکو)  
صنایع لبینیاتی Milla (باکو)  
ایران دارو  
صنایع غذایی بناء  
سردخانه کوثر  
آرد خوشه فارس  
شرکت پخش البرز  
گروه صنعتی صابر (هموت)  
شرکت Azerplast (باکو)  
پاک تاب مروارید  
شیر پگاه فارس  
داروسازی seba (باکو)  
داروسازی و تاک  
تیناب

**پروژه های اجلاس سران**  
150/000 m<sup>2</sup>

اجلاس سران  
پارکینگ طبقاتی آیت الله مدنی  
پارکینگ طبقاتی مهرآباد-ستاد پروازی  
پارکینگ طبقاتی مگامال  
پارکینگ طبقاتی حکمت  
پارکینگ طبقاتی مجتمع طوبی  
آفاق تایان کیش  
دیپلمات  
عمران گستر تمدن و ...  
شرکت لوکوموتیو سازی مینا  
پایانه کانتینری بندر عباس آریا  
استام صنعت  
شرکت داموت دیزل (اسکانیا)  
لاستیک سازی گیلان  
فرزانگان کیش  
شرکت تبدیل فولاد تبریز  
مگا موتور و ...

**پروژه های اجلاس سران**  
100/000 m<sup>2</sup>

پارس خودرو  
آریا کیان  
سانوا(کامینز)  
ایر تویوتا  
ایران خودرو  
سایپا دیزل  
نوین گدازه مطلق  
شرکت آزینه پاد  
تارازدب  
شرکت لوکوموتیو سازی مینا  
پایانه کانتینری بندر عباس آریا  
استام صنعت  
شرکت داموت دیزل (اسکانیا)  
لاستیک سازی گیلان  
فرزانگان کیش  
شرکت تبدیل فولاد تبریز  
مگا موتور و ...



پارکینگ طبقاتی اجلاس سران (۳۰۰/۱۶ متر مربع)



پارکینگ طبقاتی مگا مال (۳۰۰/۸۰ متر مربع)



پائد و رمپ فرودگاه دوحه (۳۲۰/۳۲۰ متر مربع)



کارخانه تولید M.D.F باکو (۳۰۰/۷۴ متر مربع)



پارکینگ طبقاتی اجلاس سران



ایادانا سراه



Coca-Cola



صناد



OBI



Mercedes-Benz

GEOX  
RESPIRA

شرکت مگاموتور



**DUROCEM ITALIA S.P.A.**

42010 Cavola (RE) . Italy . Via Roma .

Tel. +39.0522.806521 Fax +39.0522.806260 .

[www.durocem.net](http://www.durocem.net) . [durocem@durocem.it](mailto:durocem@durocem.it)



**DUROCEM** Middle East

آدرس: تهران - شهرک غرب ، خیابان ایران زمین ، نبش کوچه چهارم

پلاک ۴۰۸ ، طبقه دوم کد پستی: ۱۴۶۵۶۵۳۴۴۲

تلفن: ۰۲۱-۷۵۶۲۷۳۸۸

فکس: ۰۲۱-۷۴۶۴۳۶۸

[www.durocem.ir](http://www.durocem.ir)

[info@durocem.ir](mailto:info@durocem.ir)