

ISO
16283
ASTM
E989

عایق صوتی، حرارتی

تولید دانش بنیان

سروین

اولین تولید کننده کفپوش و عایق رولی

مطابق با استانداردهای مقررات ملی ساختمان

مبحث 18 و 19

کنترل صدا و حرارت

این لایه گرانولی، نرم و انعطاف پذیر در شرکت دانش بنیان ما تولید، تا بین کف و سازه یا داخل دیوارها قرار گیرد که از انتقال صدا کوبه ای و هوا برد بین واحدها و تاسیسات به طور موثر جلوگیری کند و همچنین مانع برون رفت انرژی شود

عایق رولی، صوتی و حرارتی، تمامی آزمون های استاندارد ملی ایران را مطابق مبخص های مقررات ملی ساختمانی با سربلندی پشت سر گذاشته تا به انتخابی مطمئن برای مهندسین و مجریان ساختمانی تبدیل شود.



استانداردها و آزمون ها



استاندارد ملی ایران

مبحث ۱۹: استاندارد شماره ۸۶۲۱
مبحث ۱۸: استاندارد شماره ۱۰۹۴۵
استاندارد شماره ۸۱۸۴
استاندارد شماره ۸-۸۵۶۸
استاندارد شماره ۲-۸۸۳۴

ASTM (E989)

کاربرد عایق گرانولی

پروژه های مسکونی و اداری



باشگاه های ورزشی و استودیوها



هتل ها و فضاهای لوکس



بیمارستان ها و مراکز درمانی



پارکینگ ها و مراکز تجاری



کافی شاپ ها و رستوران ها



عایق رولی (صوتی - حرارتی) گرانولی

مشخصات کلی و فنی

عرض: ۱ و ۱.۵ متر
طول: ۱۰ متر (قابل سفارش تا ۱۰۰ متر)
ضخامت: ۵ تا ۲۵ میلی متر
دانشیه: 650 kg/m^3 (قابل تولید در چگالی های سفارشی)

جذب بیش از ۹۰٪ انرژی صوتی

هدایت حرارتی: 0.075 W/mk
مقاومت حرارتی: $R = 0.62$

عایق بهینه برای کاهش اتلاف انرژی

شاخص جذب: $0.15 - 0.40$

سکوت در فرکانس های مختلف

کاهش کوبه ای: $40 \text{ dB} - 15 \text{ dB}$

ضخامت ۱۰ میل

کاربرد پیشنهادی:

پروژه های لوکس

ساختمان های چند طبقه

فضاهای حساس به صدا

ضخامت ۵ میل

کاربرد پیشنهادی:

واحد های مسکونی معمولی

کف پارکینگ یا سرامیک

پروژه های اقتصادی



نصب سریع و آسان بدون پیچیدگی

مزیت های عایق رولی

عایق سازی کف پروژه:

قبل از کف سازی نهایی، زیر (سرامیک، کفپوش، ...) و روی سازه اصلی (بتن و ...) پهن می‌شود.

عایق کاری دیوارها:

رول ها قطعه برش و زیر لایه نارک کاری (گچ، کثاف، پتل و ...) نصب می‌شود.



نصب سریع و آسان

بدون نیاز به زیرسازی پیچیده (چسب یا عملیات اضافی)؛
عایق به شکل رول باز شده تا اجرای سریع، بدون هزینه اضافه و در
زمان بسیار کوتاه داشته باشد.



ضخامت کم و عملکرد بالا

به لطف چگالی و ساختار گرانولی مهندسی شده؛
ضخامت بسیار کم اما با مقاومت بالا در برابر فشار، کاهش صدا عالی،
جذب حرارت مناسب و ضد رطوبت و پوسیدگی



رول و اجرا بدون شکاف

نصب به صورت رول های یکپارچه؛
بدون ایجاد درز، پریده کاری زیاد یا تکه تکه شدن، اجرای تمیز و یکنواخت.





هتل، فضاهای لوکس و اقامتی

در دنیای رقابتی هتل داری، **سکوت یک کالای لوکس** است. عایق کاری کف راهروها و اتاق ها، صدای رفت و آمد و نویزهای محیطی را به حداقل می رساند تا مهمانان شما تجربه ای از آرامش واقعی در سطح هتل های بین المللی داشته باشند.

استودیوها و فضاهای آکوستیک

برای تولید محتوا و ضبط حرفه ای، **کوچک ترین نویز و پیشواک** محیط یک فاجعه است. این عایق با کنترل بازتاب های صوتی و ایزولاسیون کامل کف و دیوار، محیطی استاندارد برای خلق آثار هنری فراهم می کند تا هیچ فرکانس مزاحمی کیفیت کار را تهدید نکند.



ساختار مهندسی شده عایق های گرانولی: که با **فرمول اختصاصی** باعث شده تا این لایه ها در مقابل ارتعاش، ضربه، انتقال صدا و فشارهای مداوم کارایی فوق العاده ای از خود نشان دهند.

پارکینگ ها و مجتمع های تجاری

تردد خودرو، لرزش چرخ و صدای ترمز مستقیماً وارد سازه می شوند. عایق های گرانولی ما با جذب ضربه و توزیع تنش، **مانع انتقال لرزش و صدای کوبه ای** به طبقات بالایی شوند.

آسانسور، موتورخانه و تاسیسات

حرکت کابین، ویبره موتورخانه و تاسیسات از آزار دهنده ترین نویزهای ساختمانی هستند. این عایق با **جذب ارتعاش در همان مبدأ**، اجازه نمی دهد صدا به واحدهای مسکونی یا اداری منتقل شود.

پیست تارتان

تولیدکننده و هم مجری تخصصی پیست های تارتان

با تکیه بر تجربه اجرایی و دانش فنی در حوزه کفپوش های ورزشی،

اقدام به تولید محصولی با فرمولاسیون ویژه برای EPDM و SBR که مقاومت بالادر

برابر نور خورشید دارد را طراحی کردیم تا در طول زمان دچار تغییر رنگ یا افت کیفیت نشود.

اولین تولیدکننده و مجری پیست تارتان آبی بدون تغییر رنگ در ایران

زیرسازی استاندارد و ایمن به همراه پایداری و برگشت پذیری عالی؛ باعث افزایش

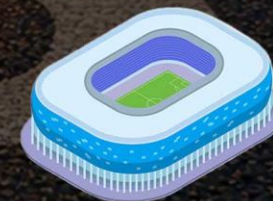
عملکرد و راحتی ورزشکاران و جلوگیری از آسیب های ورزشی خواهد شد.

پروژه های اجرایی

ورزشگاه شهید نصیری یزد

ورزشگاه صنعت نفت آبادان

ورزشگاه مس شهر بابک



نسل جدید کفپوش باشگاهی

اولین تولیدکننده کفپوش رولی گرانولی در کشور

نسل جدید کفپوش های ورزشی با دانه های رنگی جذاب؛ زیبا، بادوام و ساخته شده برای فشارهای سنگین باشگاهی. تحمل بالای وزن و تردد بدون افت کیفیت، به همراه جذب مؤثر لرزش ناشی از افتادن اجسام.

مناسب برای: بدنسازی حرفه ای و عمومی،

کراس فیت، HIIT، تمرینات قدرتی،

باشگاه خانگی و ایروبیک.



ورزشگاه شهید نصیری یزد

تمامی تاییدها و آزمون های به شکل کامل انجام و قابل ارائه





سالن های چند منظوره

در سالن های ورزشی چند منظوره، فشار ناشی از فعالیت های متنوع مثل فوتسال، بسکتبال، والیبال و تمرینات هوازی، نیازمند کفپوش های با زیرسازی استاندارد، منعطف و مقاوم است. ما با طراحی دقیق این کفپوش رو به عنوان لایه زیرین، بستری ایمن، منعطف و پایدار برای اجرای کفپوش های نهایی PU، PVC یا سطح چوبی فراهم کردیم.

تخصص حرف اول و آخر

هر زمین ورزشی داستان خودش را دارد؛ هر چند در ظاهر شبیه به هم به نظر برسند. هر رشته با توجه به نوع حرکت و مهارت هایش، به سطحی متفاوت نیاز دارد؛ از برگشت پذیری توپ در تنیس تا جذب ضربه در حرکات بسکتبال.

سیستم های کفپوش و زیرسازی تخصصی ما با برخورداری از استانداردها و تأییدیه های لازم، امکان اجرای زمین مناسب برای هر ورزش را فراهم می کند.

اینجا تخصص حرف اول و آخر را می زند.

بیمارستان ها و مراکز درمانی نیازمند سطوحی آنتی باکتریال، بدون درز و مقاوم در برابر مواد شیمیایی و ضد عفونی کننده ها هستند.

از اتاق درمان تا رمپ پارکینگ

سیستم کفپوش NBR در ترکیب با اپوکسی با ایجاد سطحی یکپارچه، قابل شستشو و مقاوم، محیطی ایمن و بهداشتی برای فضاهای درمانی فراهم می کند و در برابر تردد بالا و شستشوی مداوم عملکردی پایدار دارد.

در مقابل، پارکینگ ها و رمپ ها با چالش متفاوتی روبه رو هستند؛ فشار ناشی از حرکت خودرو، سایش لاستیک و تماس با روغن و مواد شیمیایی.

سیستم های اپوکسی صنعتی ما با مقاومت سایشی بالا، چسبندگی قوی به بتن و سطح ضد لغزش، علاوه بر دوام بالا، ظاهری منظم و حرفه ای برای این فضاها ایجاد می کنند.





تجربه اجرای پروژه‌هایی مانند **جاده تندرستی ایران مال** و **پارک بانوان مشهد** نشان می‌دهد این سیستم‌ها راهکاری قابل اعتماد برای مسیرهای سلامت، پارک‌ها و فضاهای شهری محسوب می‌شوند.

در فضاهای شهری، کفپوش تنها یک پوشش نیست؛ بخشی از ایمنی، دوام و هویت محیط شهری محسوب می‌شود.

اجرا پروژه‌ها شهری



کفپوش درجاریز و تایل

مسیرهای پیاده‌روی، پارک‌بازی کودکان و فضاهای عمومی نیازمند سطوحی مقاوم در برابر تردد بالا، شرایط محیطی و لغزش هستند.

سیستم‌های کفپوش درجاریز و تایل با **ساختار لاستیکی و خاصیت جذب ضربه**، گزینه‌ای مناسب برای **پروژه‌های شهری** محسوب می‌شوند. این کفپوش‌ها علاوه بر دوام بالا و نگهداری آسان، سطحی ایمن و استاندارد برای کاربران ایجاد می‌کنند.

در کنار کاربرد پارکی، سیستم تایل در **باشگاه‌های ورزشی بدنسازی** و زیباسازی محیط چون **روف گاردن‌ها و فضاهای نیمه باز** سالهاست که نقش بسازی داشته به واسطه نصب آسان، امکان تکویض سریع و مقاومت بالا در برابر سایش و رطوبت.

از سکوت خانه تا ضربه بان باشگاه

عایق‌ها و کفپوش‌های رولی ما، از گرانول‌های لاستیکی با کیفیت SBR - EPDM و NBR با بایندهای پلیمری تولید می‌شوند. که در نهایت محصولی یکپارچه، ساختاری متراکم، انعطاف‌پذیر و پایداری بالا را ایجاد می‌کنند که علاوه بر جذب ضربه و کاهش انتقال صوت و حرارت، در برابر رطوبت، روغن و مواد شیمیایی، فشار مکانیکی و تخریبات دمایی نیز مقاومت فوق‌العاده بالایی را ایجاد میکند.

هر قدم، مطمئن‌تر از قبل

شرکت بازرگانی سروین ابنیه که از سال ۱۳۹۴ با نام بازرگانی موسوی فعالیت خود را با اخذ نمایندگی فروش اتصالات ساختمانی فیشر آلمان آغاز و اقدام به ارائه تولیدات عایق‌های صوتی-حرارتی گرانولی و کفپوش‌های باشگاهی نموده.



0915 320 2487
0915 20 70 110

مشهد - لادن ۱۶ - ساختمان نگین
0515 865 3615 0515 876 9740

SilentA.ir