



ملات آماده و مقاوم جهت انواع کفسازی بتنی
روانی و دوام بالا

شرح

ساخت طرح اختلاط ملات یا بتن، برای کف سازی بتنی با توجه به میزان تردد و نیروهای رسیده و نوع کاربری بسیار حساس و پر اهمیت می باشد. کف سازی بتنی برای محل های پر تردد و صنعتی مانند پارکینگهای عمومی و کارخانجات صنعتی و مراکز خرید و ... باید به شکلی در نظر گرفته شود، که دارای دوام کافی در برابر نیروهای وارده باشد و در عین حال از مستحکم و تراکم بالا و نفوذپذیری پایین بهره مند باشد. بدین منظور ملات کفسازی با عنوان ملات کفپوش سیمانی، مدلسازی و تولید شده است. این محصول می تواند بجای ملات یا بتن های معمولی باشد و خصوصیات ویژه ای را در کفسازی کسب نماید. ملات کفپوش سیمانی با توجه به نوع دانه بندی و فرمولاسیون ویژه خود، سطحی صاف و زیبا همراه با مقاومت بسیار بالاتر از بتن معمولی را در دسترس قرار خواهد داد. همچنین این محصول از روانی خوبی برای جاری شدن در کف برخوردار است که نیاز به عملیات ویرنه کف را می کاهد. کفپوش سیمانی، ملاتی عاری از انقباض می باشد و دارای گسترده شدن کنترل شده ای می باشد، که معضلاتی شامل ترک خوردگی در اثر انقباض و جمع شدگی بتن را در اثر از دست دادن آب اختلاط بتن، منتفی می کند. کفپوش سیمانی، مقاومت نهایی حدود ۰۶ الی ۰۷ مگا پاسکال را دارد و سطحی اکسپوز و مقاوم در برابر انواع نیروهای وارده را ایجاد خواهد کرد. از خصوصیات ملات آماده کفپوش سیمانی این است که می توان در کارخانه و یا در سر پروژه با افزودن پیگمنت رنگی، ملات آماده رنگی برای کفسازی تولید نمود که علاوه بر مقاومت، از زیبایی رنگی و بصری نیز برخوردار باشد.

مکانیزم اثر

ملات کفپوش سیمانی از ترکیب سیمان، سنگدانه با دانه بندی مشخص، الیاف پلی پروپیلن، مواد روان کننده و افزودنیهای فاقد انقباض، فرموله و تولید شده است که هر کدام به نوبه خود خصوصیات ویژه ای را در کفسازی تشکیل می دهند. سنگدانه های دانه بندی شده، باعث یکنواختی ملات شده و مواد روان کننده نیز موجب ایجاد روانی مطلوب در ملات و توأم با کاست شدن آب اختلاط می شوند و در آخر موجب افزایش مقاومت بتن کف خواهند شد. وجود الیاف پلی پروپیلن در فرمولاسیون تولید ملات کفپوش سیمانی، مقاومتهای مکانیکی بتن کف را افزایش داده و همچنین وجود مواد منبسط کننده در ساختار این ملات، با ایجاد انبساط کنترل شده، اثرات مخرب حاصل از جمع شدگی و انقباض ملات را که در اثر از دست دادن آب به وجود می آید، جبران می کند.

خواص و اثرات

- دارای انبساط کنترل شده
- سهولت اختلاط با آب و آسانی اجرا
- عدم ایجاد گرد و غبار در هنگام اختلاط با آب
- مقاومت عالی در برابر سیکل های ذوب و یخبندان
- حصول روانی مطلوب بدون نیاز به مواد افزودنی روانساز
- سرعت سخت شدن بسیار بالاتر نسبت به ملاتهای معمولی
- مقاومت مناسب در برابر نفوذ آب و عوامل مخرب محیطی
- بدون انقباض و جمع شدگی در اثر از دست دادن آب
- ایجاد سطحی صاف و درعین حال غیر لغزنده

کاربرد

- سازگار برای انجام عملیات کف سازی کارخانجات و سالن های صنعتی و انبار کالا
- قابل اجرا در کف سالن های ورزشی و محوطه آنها
- مناسب برای بتن ریزی کف تفرجگاه ها و محل های پر تردد
- مناسب جهت کفسازی سردخانه ها
- قابلیت اجرا به عنوان ملات کفسازی در نیروگاه ها و پالایشگاه ها
- مناسب جهت اجرای بتن کف در ایستگاه های راه آهن و مترو
- مناسب برای کفسازی فرودگاه ها و بنادر مناسب برای مرمت و بازسازی کف های قدیمی آسیب دیده

جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

ویژگی	عنوان
پودر	حالت
خاکستری	رنگ
۴/۲ gr/cm ^۳	وزن مخصوص ملات
ندارد	یون کلر
حدود ۸	PH

میزان مصرف

هر کیسه ۲۵ کیلویی از محصول کفپوش سیمانی، برای پوشش یک متر مربع از کف به ضخامت ۱ سانتیمتر کافی می باشد.



کفپوش سیمانی بتن

Flooring Cement mortar

CF13

ملات آماده و مقاوم جهت انواع کفسازی بتنی
روانی و دوام بالا

ایمنی

این محصول جزء مواد سمی و خطرناک برای سلامتی محیط زیست نیست.
به هیچ وجه نباید خورده شود یا با چشم برخورد داشته باشد، در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود.
در صورت برخورد با پوست یا چشم باید با آب شیرین فراوان شسته شود.
در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود
در هنگام استفاده از عینک و ماسک و دستکش استفاده شود.

نگهداری

مدت : یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط : دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
بهترین دمای نگهداری : ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

بسته بندی

کیسه ۲۵ کیلویی



روش مصرف

- سطح های مورد نظر برای اجرای ملات کفپوش سیمانی باید فاقد از هرگونه گرد و غبار و چربی و آلودگی باشد.
- در صورت بودن هر نوع آلودگی، با کمک فشار آب (و اتر جت) و یا سند بلاست نسبت به پاک کردن آلودگی ها اقدام کنید .
- در صورتیکه کفپوش سیمانی روی سطوحی اجرا می شود که جاذب آب هستند، می بایست از قبل، آب پاشی شوند تا زمانیکه موقع اجرا، آب آزاد روی سطح وجود نداشته باشد.
- ظرفی سازگار که ظرفیت ترکیب یک کیسه پودر آماده کفپوش سیمانی با آب مورد نیاز را داشته باشد، انتخاب نمایید.
- حدود ۳ لیتر آب در ظرف ریخته و در حالی که همزن مکانیکی روشن است آرام آرام پودر را اضافه کنید و تا حصول مخلوطی همگن و یکنواخت مراحل میکس را ادامه دهید .
- نکته : دقت نمایید که همیشه پودر باید به آب اضافه شود و از ترکیب معکوس اجتناب فرمایید.
- در صورت گرایش می توانید از میکسرهای بزرگ برای مخلوط پودر و آب استفاده کنید و در هر مرحله میزان بیشتری ملات تولید نمایید.
- ترکیب آماده را روی کف ریخته و توسط ماله برقی یا شمشه یا ماله پروانه سطح را یکنواخت و همسطح نمایید.
- پس از گیرش اولیه ملات کف ، عملیات کیورینگ و عمل آوری بتن را آغاز نمایید و حداقل تا ۸۴ ساعت، سطح بتن را مرطوب نگه دارید.
- عملیات برش زدن بتن را برای تشکیل درز انبساط انجام دهید . نکته : درزهای انبساطی را در زمان ملات ریزی می توان با قالب بندی نیز ایجاد نمود.
- در مرحله آخر برای ایجاد سطحی زیبا و یکنواخت ، سطح بتن کف را ساب بزنید.