

شرح کلی

F-75 ملات کف سازی و تراز کننده تک جزئی بر پایه سیمان می باشد که برای ایجاد سطحی با دوا، منعطف و صاف بر سطوح بتنی کاربرد دارد. همچنین برای شیب بندی سطوح بتنی می توان از این محصول بهره برد. سطح حاصل از کف سازی با F-75 ضمن دارا بودن مقاومت مکانیکی و شیمیایی بهتر از بتن، از سایش پذیری اندکی برخوردار است که باعث دوا بیشتر آن می شود. همچنین به علت وجود الیاف در فرمولاسیون این محصول، از مقاومت های کششی و فمشی بیشتری نسبت به دیگر محصولات مشابه و سطح زیر کار برخوردار می باشد. این ملات را می توان در ضخامت های ۵ تا ۱۲ میلیمتر برای تراز نمودن سطوح بکار برد. ضخامت های بیشتر نیز با تنظیم مقدار و اندازه سنگدانه قابل دستیابی است. از این محصول می توان به عنوان لایه نهایی کف پارکینگ ها استفاده نمود. همچنین می توان از آن به عنوان ملات تراز کننده کف وامد های مسکونی جهت نصب موکت، پارکت و سرامیک یا زیر سازی کف پوش های ورزشی استفاده کرد.

روش اجرا

پیش از اجرای F-75 می بایست اقدام به آماده سازی سطح نمود. برای این منظور سطح زیر کار را به دقت تمیز نموده و هر گونه چربی، گردو خاک، گچ، رنگ و آلودگی را از روی سطح پاک نمایید. در صورت وجود نقاط سست و ضعیف اقدام به برداشتن کامل آنها نمایید تا سطح زیر کار از استحکام لازم برخوردار باشد. پیش از ریختن ملات بر روی سطح، با استفاده از لاتکس رقیق شده C-31 (با نسبت ۲ به ۱ با آب) اقدام به پرایمر زنی نمایید. توجه داشته باشید که پرایمر زنی باید زمانی صورت گیرد که موقع ریختن ملات بر روی آن به طور کامل خشک نشده باشد. با استفاده از همزن دستی یا فلاته، هر کیسه از محصول را با حدود ۳/۵ تا ۴ لیتر آب به طور کامل مخلوط نمایید تا ملاتی یکنواخت بدست آید. ملات را بر روی سطح با کمک ماله فلزی به ضخامت مورد نیاز پخش نمایید. در سطوح بزرگ مانند پارکینگ ها برای دستیابی به سطحی تراز می توان از روش کروم بندی استفاده نمود. توجه به این نکته مهم است که F-75 در ترکیب فود دارای رزین به شکل پودری می باشد که در زمان اختلاط با آب فعال می شود. اما از آنجا که به علت وجود الیاف کمی (پذیری این ملات پایین است می توان در زمان کار اندکی لاتکس رقیق شده C-31 را به آن افزود.

امتیازات

- پسبندگی خوب به سطوح بتنی، چوبی و فولادی
- مقاوم در برابر آب
- انعطاف پذیری خوب
- مقاومت سایشی بالا
- مقاومت کششی و فمشی بیشتر از بتن
- ضد گرد و غبار
- عدم نیاز به عمل آوری

میزان مصرف

مقدار مصرف این محصول بستگی به میزان زبری سطح زیر کار دارد. ولی به طور معمول برای اجرای لایه ای به ضخامت یک سانتی متر در مسامتی به اندازه یک متر مربع، ۲۲ کیلوگرم از این محصول نیاز می باشد.

مشخصات فنی

| فاکستری | رنگ |
|-----------------------------------|----------------------|
| ۲۲۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب | وزن مخصوص ملات |
| ۴۵ مگاپاسکال | مقاومت فشاری ۲۸ روزه |
| ۸/۵ مگاپاسکال | مقاومت خمشی |
| ۶/۵ مگاپاسکال | مقاومت کششی |
| مدود ۱ مگاپاسکال | پسیندگی به بتن |
| مدود ۴ ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد | گیرش اولیه |
| ۲۴ ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد | گیرش ثانویه |
| ۲۱ روز | گیرش نهایی |
| ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد | دمای بهره برداری |

عمل آوری

F-75 نیازی به عمل آوری ندارد ولی پس از اجرا، سطح می بایست تا ۲۴ ساعت از وزش باد محافظت شود. البته لازم به ذکر است که اگرچه محصولات سیمانی پلیمری نیازی به عمل آوری ویژه ندارند ولی آب دادن به آنها در ۳ روز اولیه پس از اجرا به عمل آوری بهتر آنها کمک خواهد نمود.

انبار داری

F-75 را بالاتر از سطح زمین، دور از نور مستقیم خورشید، رطوبت، فشار و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این شرایط حداقل یک سال فرصت مصرف خواهد داشت. در انبار داری طولانی مدت بیش از ۷ کیسه پودر روی هم چیده نشود.

بسته بندی

F-75 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.