

پودر سفت کننده سطوح بتنی به  
روش فشک پاشی

### شرح کلی

F-71 پودری آماده مصرف می باشد که بر پایه سیمان مایه دانه بندی غیر فلزی و درجه سفتی و مقاومت فیزیکی بالا و انواع افزودنی های شیمیایی برای سفت نمودن سطح بتن و کاهش سایش و نفوذ پذیری آن تولید و عرضه می شود. F-71 پس از اجرا در ترکیب با شیرابه آهکی سطح بتن، تولید لایه ای سفت با فرسایش پذیری بسیار کم و نفوذ پذیری حداقل می کند. سطح پرداخت شده با این محصول به دلیل استفاده از ماله های برقی صاف و مسطح می باشد و در صورت نیاز به استفاده از سیستم های کف سازی (رزینی بر روی آن، نیازی به آماده سازی دوباره وجود نخواهد داشت. این محصول برای استفاده در کف پارکینگ ها، کف کارخانجات صنعتی، انبارهای عمومی و مانند آنها کاربرد دارد. در صورت نیاز، امکان عرضه محصول با سنگدانه فلزی با نام **F-71 plus** وجود دارد. این محصولات به طور معمول فاکستری رنگ می باشند ولی امکان ارائه انواع رنگی آنها نیز بنا به سفارش مشتری وجود دارد.

### روش اجرا

بتنی که روی آن عملیات فشک پاشی انجام می شود می بایست از ویژگی هایی مانند عیار حداقل ۳۵۰، نسبت آب به سیمان بین ۰/۴ و ۰/۵، اسلامپ مدود ۷ سانتی متر و مقاومت فشاری حداقل ۳۰ مگاپاسکال برخوردار باشد. پس از جابجایی بتن، سطح آنرا با ماله چوبی صاف نمایید تا از بسته نبودن منافذ آن اطمینان وجود داشته باشد. فشک پاشی را در دو مرحله انجام دهید. مدود ۲/۳ مواد را روی سطح به صورت یکنواخت پاشید و اجازه دهید تا با جذب رطوبت رنگ آنها تیره شود و روی آنرا با ماله یا شمشه چوبی پرداخت نمایید تا دوباره سطح بتن نمایان شود. سپس بقیه مواد را ریخته و دوباره ماله کشی نمایید. وقتی استمکام بتن به مدی رسید که وزن یک نفر را با کمی فرورفتگی در سطح تحمل کند با ماله پروانه ای شروع به پرداخت کل سطح نمایید تا کفی هموار و سفت ایجاد شود. از ماله زنی اضافی پرهیز نمایید. حداکثر سه روز پس از بتن ریزی، با دستگاه برش اقدام به ایجاد درزهای اجرایی نمایید تا مانع گسترش ترک های احتمالی در سطح بتن شود.

### مشخصات فنی

رنگ	دلفواه
میزان سفتی F-71	۷ (Mohs)
میزان سفتی F-71 plus	۸ (Mohs)
عمل آوری	الزامی
مقاومت شیمیایی	متوسط تا کم

### میزان مصرف

مقدار مصرف این محصول به طور معمول مدود ۳ تا ۵ کیلوگرم در متر مربع می باشد. ولی برای بهره برداری سنگین از سطح می توان میزان مصرف را تا مدود ۸ کیلوگرم برای هر متر مربع افزایش داد.

### عمل آوری

مانند بتن ریزی معمولی پس از اتمام عملیات ماله کشی شروع به عمل آوری بتن نمایید. برای این کار از مایع عمل آوری و یا آب پاشی استفاده نمایید.

### انبار داری

F-71 را در محل سرپوشیده به دور از تابش مستقیم نور فرورشید، رطوبت، فشار(اضافی و روی پالت نگه داری نمایید. در این صورت تا یک سال قابل استفاده می باشد.

### بسته بندی

F-71 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.