

## شرح کلی

R-44 ملات تعمیری پودری غیر قابل انقباض و مسلح به الیاف پلی پروپیلن است که با افزودن آب تبدیل به ملات تعمیری قابل استفاده برای لکه گیری سطوح سیمانی، بستن سازی و ترمیم شکستگی ها و کرمو شگی های بتن می شود و در صورتی که با مقدار آب مناسب مخلوط شود، دارای مقاومت زیادی خواهد بود. این ملات پسبندگی بسیار فوبی به بتن دارد ولی آماده سازی سطح شامل پاک سازی، مضرس کاری و افزایش رطوبت بتن قبل از اجرا ضروری است. این محصول را می توان به پلیمز نیز مسلح کرد تا ضمن افزایش مقاومت های پسبندگی، امکان عمل آوری فود به فودی نیز ایجاد گردد. در اینصورت با کد R-44 plus قابل عرضه می باشد.

نوع مسلح به الیاف فولادی این محصول نیز با نام R-44 M جهت مصارف ویژه قابل تولید و ارائه می باشد.

## روش اجرا

R-44 تا بیست دقیقه پس از سافت قابل استفاده است و پس از این مدت گیرش ملات آغاز می شود و با گذشت ۲۴ ساعت مقاومت اولیه فود را کسب می کند. به منظور سافت ممیم ملات می توان از میکسرهای فراطه ای بهره برد. نکته: پنانچه نسبت سطح منطقه تعمیری به ضفامت آن بزرگ باشد بهتر است در هر مرتبه از اجرا ضفامتی محدود یک سانتی متر را ایجاد نمود تا ملات تعمیری دچار ترک فورذگی نشود. بدیهی است مواردی چون استفاده از چسب بتن C-11 و نیز افزودن مقادیری از ماسه سیلیسی تا قطر ۴ میلی متر می توانند به رفع مشکل فوق و امکان استفاده از ملات ترمیمی برای ضفامت های بیشتر کمک نمایند. برای این منظور فواهشمند است با کارشناسان فنی این شرکت مشاوره نمایید.

## مشخصات فنی

شکل ظاهری	پودر فاکستری
وزن مخصوص در ملات فمیری	۲۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب
مقاومت فشاری ملات فمیری در ۲۴ ساعت	۱۸ مگا پاسکال
مقاومت فشاری ملات فمیری ۳ روز	۲۵ مگا پاسکال
مقاومت فشاری ملات فمیری ۷ روز	۳۶ مگا پاسکال
مقاومت فشاری ملات فمیری ۲۸ روز	۴۴ مگا پاسکال
پسبندگی به بتن پس از ۲۸ روز	مدود ۱۴ مگا پاسکال
مقاومت فمشی پس از ۲۸ روز	مدود ۵ مگا پاسکال
طبقه بندی ممل و نقل	ماده غیر فطر نا ک
اشتعال	ندارد

## مقادیر مصرف

هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی R-44 با ۳/۵ تا ۴ لیتر آب مخلوط می شود. افزایش مقدار آب بستگی به نوع مصرف و شرایط اجرا داشته ولی بر روی مقاومت تاثیر منفی فواهد داشت. برای ایجاد لایه ای به ضفامت یک میلیمتر، مدود دو کیلوگرم از پودر مورد نیاز است.

## عمل آوری

این محصول بر پایه سیمان تولید و عرضه شده است و همانند دیگر محصولات مشابه به عمل آوری نیاز دارد و به دلیل کم آب بودن ملات، مراقبت و عمل آوری از آن بسیار ضروری است. برای این منظور کلیه سطوح باز را پس از اتمام کار با گونی ویا پارچه نخی تمیز پوشش داده و آنرا دست کم به مدت سه روز مرطوب نگه دارید و یا از مواد عمل آوری استفاده کنید. در فصل سرما از یخ زدگی ملات ممانعت کنید.

## انبار داری

بالتر از سطح زمین، دور از نور مستقیم فورشید، رطوبت، فشار و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این شرایط مذاقل یک سال فرصت مصرف فواهد داشت. برای انبار داری طولانی بیش از ۷ کیسه روی هم پیده نشود.

## بسته بندی

R-44 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.