

## شرح کلی

G-52 ملات پودری پایه سیمانی است که فقط با افزودن آب تبدیل به ملاتی روان، فاقد جمع شدگی و پرمقاومت می شود. این محصول به گونه ای فرموله شده که می توان آنرا به شکل روان یا فمیری استفاده نمود. G-52 جهت پر کردن زیر صافه ستون ها در سازه های فلزی، پر کردن زیر شاسی دستگاه ها، پر کردن گودال ها، کاشت میلگرد یا پیچ ممکن کننده دستگاه ها و صافکاری سطحی بکار می رود. همچنین می توان از G-52 برای پر کردن فضاهای مویینه دافلی بتن جهت هرچه نفوذ ناپذیر تر کردن آن با کمک پمپ تزریق استفاده نمود. بدیهی است چنانچه مقاومت های فمشی، پیپشی یا فشاری بسیار زیاد مورد نظر باشد می بایست از انواع گروت های اپوکسی بهره برد.

## روش اجرا

قبل از گروت ریزی می بایست اقدام به آماده سازی سطح نمایید. برای این کار سطح را از هرگونه آلودگی، چربی، غبار و لایه های سست بزدایید. جهت اتصال بهتر گروت با بستر کار، سطح را بفراشید تا سنگدانه های بتن پدیدار شود. سطح را با فیس کنید تا آب ملات را جذب نکند ولی دقت نمایید که آب ساکن باقی نماند. در هنگام کاشت پیچ یا میلگرد از تمیز، خشک و فالی بودن پاله ها مطمئن شوید. برای این کار می توان از پمپ های هوای فشرده استفاده نمود. صافه ستون ها یا شاسی دستگاه ها می بایست تمیز و عاری از چربی یا گریس باشند. تجهیزات نصب شدنی را تنظیم و ثابت نمایید. محیط گروت ریزی را به گونه ای قالب بندی نمایید که ممکن و به طور کامل آب بند باشد تا از مرکت و فروج گروت جلوگیری نماید.

برای افتلاط مقادیر کم از همزن برقی دستی و برای مقادیر زیاد از میکسر بتن استفاده نمایید. پیش از افتلاط درون مخلوط کن را فیس نمایید ولی مطمئن شوید که آب آزاد باقی نماند. میزان لازم آب را درون مخلوط کن ریخته، شروع به هم زدن نمایید و به آرامی پودر گروت را به آن اضافه کنید. ۳ تا ۵ دقیقه به هم زدن ادامه دهید تا ملاتی همگن بدست آید. برای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی از پودر گروت ۳/۵ تا ۴/۵ لیتر جهت کسب ملات فمیری یا روان 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.

## امتیازات

- فاقد جمع شدگی
- غلظت قابل تنظیم برای مصارف خاص مورد نظر
- روانی بسیار خوب بدون جداشدگی
- اتصال خوب به بتن و فولاد
- توسعه مقاومت زود رس متی در شکل روان

## مشخصات فنی

پودر سیمانی	شکل ظاهری
۲۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب	وزن مفصوص ملات
۹-۱۰	درجه اسیدی
۲۶ مگاپاسکال	مقاومت فشاری یک روزه
۴۵ مگاپاسکال	مقاومت فشاری ۲۸ روزه
مدود ۷ مگاپاسکال	مقاومت فمشی ۲۸ روزه در حالت روان
مدود ۴ مگاپاسکال	مقاومت کششی ۲۸ روزه در حالت روان
ماده غیر فطرناک	طبقه بندی ممل و نقل

## انبارداری

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

## بسته بندی

این محصول در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.