



## شرح :

G70 یک امولسیون پلیمری، غلیظ و هم‌وزن است که بر پایه رزین های وینیل استات ساخته شده و جهت افزایش چسبندگی ملات و یا پسباندن یک لایه جدید از بتن بر روی لایه قدیمی، ترمیم لایه قبلی و آب بند کردن سازه ها به کار می رود. این ماده در اثر واکنش با آب و سیمان علاوه بر ایجاد خاصیت چسبندگی، سبب ایجاد انسجام و پیوستگی در بافت بتن می شود. G70 پس از اختلاط با آب حل میگردد اما پس از خشک شدن غیر حلال و نفوذ ناپذیر میگردد.

## نحوه مصرف :

قبل از استفاده G70 سطح آسیب دیده بتن میبایست از هرگونه عناصر سست، گردو غبار و چربی تمییز و سپس کاملا با آب شیرین سیراب گردد. به دو روش امکان استفاده از این محصول است.

1. بعنوان دوغاب چسب بتن : ابتدا مقدار چسب محاسبه شده را (20%) با آب (15%) و سیمان (65%) مخلوط کرده و دوغاب همگنی بسازید. سپس به ضخامت 1 الی 2 میلیمتر روی سطح را دوغاب ریزی کنید .
2. بعنوان ملات ترمیم : به مقدار 10 تا 40 درصد به جای آب مصرفی با مواد خشک مخلوط کرده و ملات همگنی بسازید . سطح بتن قدیمی را با آب شیرین سیراب کرده و سپس ( بدون وجود آب جاری در سطح بتن قدیمی ) یک لایه از چسب را برای چسبندگی ملات جدید به سطح مورد نظر آغشته نمایید و سپس ملات را بر روی سطح بتن اجرا نمایید.

## خواص و اثرات :

- افزایش قدرت چسبندگی پیوستگی بین بتن جدید و قدیم
- افزایش چسبندگی و پیوستگی اجزاء ملات
- افزایش ضریب سایش بتن
- افزایش مقاومت در برابر ترک خوردگی
- افزایش مقاومت بتن در سیکل های یخبندان

## کاربرد :

- پسباندن اجزاء ملات های ترمیمی
- امکان اجرای لایه های نازک بتن
- اتصال بتن جدید با بتن قدیم
- ساخت ملات آببند
- ترمیم بتن های گرم و آسبیب دیدگی های سطحی سازه های بتنی

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: امولسیون غلیظ  
رنگ: سفید شیری  
حلال: آب  
وزن مخصوص: 1.02g/cm<sup>3</sup>  
PH: 6±1  
یون کلر: ندارد

## شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سرپوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 40-10 درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

## نکات ایمنی :

این ماده آتشزنا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد.

## بسته بندی :

بسته بندی 1، 4، 10، 20 کیلوگرمی

## میزان مصرف :

از افزودنی G70 به میزان 5 تا 10 درصد وزن سیمان استفاده می شود. برای پسباندن دو لایه بتن یک واحد چسب با یک واحد آب مخلوط می گردد. مقدار دقیق چسب بر حسب دانه بندی، میزان نفوذ سطح و آب مورد استفاده متفاوت است. بهترین برآورد آزمایش های کارگاهی میباشد

