

## چسب بتن آب بند G70

پلیمر امولسیون برای چسباندن بتن تازه به کهنه و ساخت ملات نفوذ ناپذیر

G70 یک امولسیون پلیمری، غلیظ و هموزن است که برپایه رزین های وینیل استات ساخته شده و جهت افزایش چسبندگی ملات و یا چسباندن 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 شده اما پس از خشک شدن غیر حلال و نفوذ ناپذیر میگردد.

### خواص و اثرات :

- افزایش قدرت چسبندگی و 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

### منطبق با استانداردهای :

ASTM C1042- ASTM C1059 –  
ASTM C 1440

### میزان مصرف :

از افزودنی G70 به میزان ۵ تا ۱۰ درصد وزن سیمان استفاده می شود.

برای چسباندن 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.

### کاربرد :

- ۱- ترمیم بتن های کرم و آسیب دیدگی های سطحی سازه های بتنی
- ۲- چسباندن اجزاء ملات های ترمیمی
- ۳- امکان اجرای لایه های نازک بتن
- ۴- اتصال بتن جدید با بتن قدیم
- ۵- ساخت ملات آبیند

## ■ روش استفاده :

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

۱- بعنوان دوغاب چسب بتن : ابتدا مقدار چسب محاسبه شده را (۲۰%) با آب (۱۵%) و سیمان (۶۵%) مخلوط کرده و دوغاب همگنی بسازید. سپس به ضخامت ۱ الی ۲ میلیمتر روی سطح را دوغاب ریزی کنید .

۲- بعنوان ملات ترمیم : به مقدار ۱۰ تا ۴۰ 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.

## ■ شرایط نگهداری :

دربسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به

دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای °C ۴۰-۱۰ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	شیری
حلال	آب
وزن مخصوص	$1.01 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد (BS ۵۰۷۵)

## ■ نوع بسته بندی :

بسته های ۱ ، ۵ ، ۱۰ و ۲۰ کیلوگرم

## ■ نکات ایمنی :

این ماده آتش زا 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 فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد.

