



## مواد آب بندی پایه معدنی و پلیمری



### ملات آب بند کننده: AQUAFIN-1K

یک ماده آب بندکننده پایه سیمانی غیر منعطف متشکل از ماسه کوارتز، سیمان پرتلند و افزودنی به صورت پودر سیمانی می‌باشد. در این محصول هیچ ترکیبی که تأثیر منفی بر روی بتن مسلح بگذارد، وجود ندارد. AQUAFIN-1K پس از سخت شدن به یک لایه غیر منعطف آب بند تبدیل می‌شود. این ماده دارای چسبندگی بسیار عالی به زمینه، مقاوم در برابر فشار هیدرواستاتیک و نفوذ آب‌های مهاجم است. هم چنین این محصول دارای تأییدیه آب آشامیدنی نیز می‌باشد. این ماده را پس از اعمال باید از تابش مستقیم خورشید، هوای آلوده، باران و یخ زدگی محافظت نمود.

### ➤ محدوده کاربرد:

### ➤ تصویر اجرایی:

- ۱- مهندسی خدمات شهری: سازه های سرپوشیده، امور فاضلاب، مخازن آب و لوله های حرارتی
- ۲- سازه های ساختمانی: زیر زمین، انباری
- ۳- سازه های آبی: دیوارهای حائل، استخرها، تونل‌ها و آبگیرها
- ۴- سازه های قدیمی که در برابر رطوبت زمین محافظت نشده‌اند.



۱-۳

### ➤ اطلاعات فنی:

پایه	ماسه، سیمان اصلاح شده با پلیمر
دانسیته ملات	۱,۸۵ Kg/l
نسبت اختلاط	۲۵ Kg AQUAFIN-1K + ۶,۷ لیتر آب
زمان اختلاط	۳ دقیقه
دمای اعمال	+۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد
مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۱۶,۸ N/mm <sup>2</sup>
مدت زمان محافظت	یک الی ۷ روز
قابلیت تردد	پس از ۲۴ ساعت
بسته بندی	۲۵ کیلوگرمی
انبارش	۱۲ ماه