



مواد آب بندی پایه معدنی و پلیمری



ملات نفوذگر آب بند کننده و کریستال شونده: AQUAFIN-IC

ماده‌ای تک جزئی، غیر آلی و پایه سیمانی است. AQUAFIN-IC تنها یک پوشش نیست، بلکه در اثر واکنش اجزای تشکیل دهنده آن، با رطوبت و آهک آزاد موجود در بتن ساختاری یکپارچه با بتن ایجاد کرده و توده مقاوم و بادوامی تشکیل می‌دهد. در برابر زنگ‌زدگی آرماتورها، یخ بندان و تغییرات دمایی تا ۵۰ درجه سانتیگراد هم‌چنین اثرات مخرب آب‌های خورنده، سولفات‌ها، کلرایدها و نیترات‌ها و جریان‌های فاضلابی مقاوم می‌باشد و دارای تأییدیه آب آشامیدنی است. این ماده در معرض فشار هیدرواستاتیک بالا نیز نفوذ کرده و دارای اثر خود ترمیمی است بدین معنا که اگر بتن ترک بخورد، در نتیجه رشد کریستال‌ها در تمامی جوانب و جهات، ترکیبات شیمیایی آب بند کننده فعال باقی می‌ماند و ترک‌ها را سیل می‌نماید.

➤ محدوده کاربرد:

➤ تصویر اجرایی:

- ۱- آب بندی مخازن آب آشامیدنی، سیستم‌های فاضلابی، سازه‌های دریایی، منهول‌ها و حوضچه‌های پرورش ماهی
- ۲- آب بندی فونداسیون ساختمان، دیوار حائل، چاله آسانسور و پارکینگ‌ها



۳-۳

➤ اطلاعات فنی:

| | |
|-------------------------------------|--|
| پایه | سیمان / ماسه، غیر آلی |
| رنگ | خاکستری |
| دانسیته بالک | ۱,۱ kg/lit |
| نسبت افتلاط | ۲۵ Kg AQUAFIN-IC + ۶,۷۵ الی ۸ لیتر آب |
| زمان افتلاط | ۳ دقیقه |
| زمان ماندگاری پس از افتلاط | ۳۰ تا ۶۰ دقیقه |
| دمای افتلاط | +۵ الی ۳۰ درجه سانتیگراد |
| مقاومت در برابر فشار مثبت و منفی آب | ۱۳ bar |
| بسته بندی | ۲۵ کیلوگرمی |
| انبارش | ۱۲ ماه |