



هارد بتن BV900



اسپادانا
وستاشیمی
تولید کننده مواد شیمیایی ساختمانی

E:2020-1



6361157958



ISO 9001:2015



IRQAO



ASCE



GA GLOBAL
ACCREDITATION



D1



C1



vesta_shimi



@vestashimiesp



www.vestashimi.com

هارد بتن BV900 :

این مکمل یک افزودنی بسیار کامل در صنعت بتن می باشد.
این مکمل از رزین های پلیمری تهیه شده و محلول در آب می باشد.
ظاهر آن شیری رنگ بوده و ترکیب آن با سیمان پرتلند و ماسه، ترکیبی مقاوم بوجود می آورد که در برابر رطوبت، مواد شیمیایی و ساییدگی از مقاومت بالاتری نسبت به ملات معمولی برخوردار می باشد.

کاربرد:

با اضافه کردن این مکمل به آب بتن، میزان چسبندگی ذرات بتن به یکدیگر بیشتر شده و در خصوص سازه های بتنی که دچار آسیب دیدگی سطحی و عمقی شده، با این مخلوط می توان آنها را ترمیم نمود.

از دیگر کاربردهای آن به این موارد می توان اشاره نمود:

- ترمیم بتن فرسوده
- آب بندی بتن
- افزایش خاصیت چسبندگی بتن
- جلوگیری از ایجاد ترک در بتن
- نصب سرامیک های پرسلانی به صورت ملاتی
- افزایش مقاومت مکانیکی
- افزایش مقاومت شیمیایی
- استفاده به عنوان پرایمر بر روی سطوح گچی و سیمانی

روش استفاده:

جهت استفاده بهینه از مکمل BV900 ، توصیه می گردد موارد زیر حتماً در هنگام اجرا رعایت شود:

- ابتدا بایستی سطح زیر کار تمیز گردیده و عاری از ذرات گرد و غبار و چربی و هرگونه ذرات اضافی گردد.
- چسب بتن یا مکمل را با آب مخلوط کرده و سپس ملات را به آرامی به آن اضافه نموده و مخلوط می کنیم.
- درصد اختلاط، عبارتست از حداقل یک لیتر مکمل به ازای ۲۰ کیلو ملات (همچنین می توان به میزان ۱۰٪ الی ۴۰٪ وزن سیمان بتن استفاده کرد).
- (بهتر است بتن با عیار ۳۵۰ تهیه شود)

توجه: این مکمل فاقد یون کلر می باشد.



مشخصات فنی BV900

رنگ محصول	شیری رنگ
وزن مخصوص	1.01 g/cm^3 در ۲۰ درجه سانتی گراد
ویژگی شیمیایی	فالقده یون کلر
میزان چسبندگی	۴ برابر ملات سیمان
ویژگی فیزیکی	افزایش مقاومت مکانیکی و انعطاف پذیری
ویژگی خاص	افزایش مقاومت به رطوبت
مقاومت فشاری	تا ۵۰ مگاپاسکال بسته به مصالح مصرفی
مقاومت کششی	۷ مگاپاسکال
تاب خمشی	۱۴ مگاپاسکال
تاب برشی	۶ مگاپاسکال
پایداری در برابر یخ زدگی	عالی
جذب آب	کمتر از ۲٪
رطوبت پذیری	کاهش رطوبت پذیری تا ۹۶٪
چسبندگی به آجر، سنگ، سرامیک و ...	بسیار عالی
بسته بندی	۴ و ۲۰ لیتری
زمان نگهداری	۹ ماه پس از تولید
دمای نگهداری	بین ۵ الی ۳۵ درجه (در صورت یخ زدگی، فاسد می شود)
شرایط نگهداری	دور از تابش مستقیم نور خورشید و در فضای سر پوشیده