

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM D 2939 , IS : 9862-1918



روش و میزان مصرف

ابتدا باید سطح کار از هر گونه آلودگی ، گرد و غبار و مواد زاید عاری گردد.

در صورت اجرا بر روی سطح بتن ، باید سن 28 روزه و عمل آوری بتن به طور کامل انجام گردیده باشد.

سطح حداقل امکان خشک بود و حداقل تا 24 ساعت بعد از اجرا امکان بارندگی وجود نداشته باشد.

میزان مصرف این محصول با توجه به نوع کار و روش اجرا میتوان برای هر مترمربع بین 0.5 الی 1 کیلوگرم در نظر گرفته شود.

عملیات اجرا به وسیله برس یا غلطک در یک الی سه مرحله انجام میپذیرد در صورت نیاز میتوان محصول عایق نیتروپروف را با استفاده از آب ، رقیق تر نمود.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
نوع جنس	امولسیون قیری
رنگ	مشکی
وزن مخصوص	$1.3 \pm 0.5 \text{ g/cm}^3$
قابلیت انحلال در آب	پیش از خشک شدن
زمان خشک شدن سطحی	2 الی 4 ساعت
زمان خشک شدن نهایی	3 الی 7 روز
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	سطل 20 کیلوگرمی



Civil Nitroproof

عایق کوتینگ نیتروپروف

محصول عایق کوتینگ نیتروپروف یک پوشش محافظتی تک جزئی امولسیونی بر پایه قیر است که قابلیت رقیق شدن با آب تا پیش از خشک شدن و عدم انحلال در آب پس از خشک شدن را دارد. این محصول برای جلوگیری از نفوذ املاح و یونهای مخرب شیمیایی موجود در خاک روی مقاطع بتنی پیش از دفن شدن اجرا میگردد. این ماده پس از خشک شدن، الاستیسیتته زیاد و چسبندگی قابل توجهی به سطوح مورد اجرا دارد و با تشکیل یک لایه کاملاً یکپارچه (بدون درز) و انعطاف پذیر بر روی بتن ، سطحی مقاوم در برابر نفوذ آب و سولفات ایجاد مینماید. از جمله مزایای مهم این ماده نداشتن حلالهای نفتی و در نتیجه غیرقابل اشتعال بودن آن میباشد.

خواص و اثرات

- ایجاد یک لایه الاستیک و ضد آب روی مقاطع
- چسبندگی زیاد به سطوح فلزی و بتنی
- مقاوم در برابر نمک ها، یون های کلر و سولفات
- قابلیت رقیق شدن با آب تا پیش از خشک شدن و عدم انحلال در آب پس از خشک شدن
- فاقد شُرّه کردن
- فاقد حلال های نفتی
- غیرقابل اشتعال

موارد کاربرد

- محافظت از سطوح بتنی و فلزی
- عایق کاری دیوارهای حایل، زیرزمین ها و تونل ها
- پوشش فونداسیون ها و سطوحی که با خاک یا یون های مخرب بتن در تماس میباشدند
- پوشش بتن سازه هایی که در مناطق ساحلی یا کویری قرار دارند.

تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.