

آب بند منعطف دو جزئی (A: پایه سیمانی، B: پایه اکریلاتی)

شرح

- مخازن آب آشامیدنی، سپتیک ها، استخر های پرورش ماهی، سرویس های بهداشتی و ...
- جایگزین بسیار مناسب برای ایزوگام و قیرگونی

محصول Flexiproof 2k، نوعی پوشش آب بند و محافظت کننده دو جزئی، بر پایه سیمان و رزین اکریلیکی سازگار با سیمان می باشد. اختلاط دو جزء سازنده با نسبت معین ایجاد یک پوشش آبنبندی ایده آل برای فشار مثبت ایجاد می کند. ویژگی های آبنبندی، انعطاف پذیری بالا، دوام و طول عمر بسیار طولانی و چسبندگی به مقاطع زیر کار و ...، از ویژگی های بارز این محصول هستند. این محصول به گونه ای طراحی شده که به راحتی می توان آن را مخلوط کرده و سپس آن را به وسیله برس، غلتک، اسپری و ... بر روی سطح مورد نظر اعمال نمود.

ویژگی ها و مزایا

- مقاوم در برابر فشار زیاد هیدرواستاتیک مثبت
- برخورداری از قابلیت عالی در خنثی نمودن حرکات ترک قبل و بعد از غرقاب شدن
- قابل استفاده برای مخازن نگهداری آب شرب
- چسبندگی عالی به بتن و مصالح بنایی
- برخورداری از دوره بهره برداری طولانی
- سهولت اجرا

عملکرد این محصول، مطابق با الزامات و نیازمندی های استاندارد های زیر می باشد:

- مقاومت شیمیایی خوب در برابر بسیاری از مواد شیمیائی
- الاستیسیته بالا
- عدم ممانعت از تنفس سازه

- (اثرات بر کیفیت آب) BS 6920:1990
- (تست نفوذ آب) DIN 1048
- (مقاومت در برابر آتش) BS 476:1987

مشخصات فنی محصول

کاربردها

پایه شیمیایی	ترکیب A: سیمان و افرونی ترکیب B: کوپلیمر پایه آب آکریلیک و افرونی
نسبت اختلاط	ترکیب A: ۱۵ کیلوگرم ترکیب B: ۵ کیلوگرم
دانشیته مخلوط	-
زمان کاربری	۱ ساعت
دمای کاربردی	۳۰°C تا ۵°C
استحکام فشاری آب	۱/۵ بار (پس از ۲۸ روز)
زمان پر شدن آب (مخزن و استخر)	پس از ۷ روز
زمان بهره برداری اولیه و پوشش دهی با کاشی	پس از ۳ روز
استحکام خمشی	۱/۵ N/mm ² (پس از ۷ روز)

این محصول دوجزئی، بر روی سطح، یک پوششی سیمانی بسیار منعطف و کشسان ایجاد می کند. برخی کاربردهای آن عبارتند از:

- سازه های نگهدارنده آب آشامیدنی
- آب بندی زیرزمین
- مجاری زهکشی آب
- استخرهای شنا
- رفع نم زدگی و نفوذ پذیری سازه ها و سطوح بتنی
- محافظت و آب بندی سازه های بتنی از قبیل تونل ها، اسکله خطوط انتقال آب، تصفیه خانه های آب و فاضلاب

آب بند منعطف دو جزئی (A: پایه سیمانی، B: پایه اکریلاتی)

نحوه مصرف

دقیقه خشک می‌شود و بعد لایه نخست روی آن اجرا می‌شود.

تقریباً ۴ ساعت پس از اعمال لایه اول، بسته به شرایط آب و هوایی، لایه دوم روی لایه اول که کمی نمدار باشد، اجرا می‌شود. پوشش اجرا شده، باید ۲۴ ساعت در مقابل تابش نور خورشید و باران محافظت شود. به هنگام پر کردن ایزولاسیون دیوار پایه مطمئن شوید که به پوشش آسیب وارد نشده است. ۳ روز پس از اعمال محصول می‌توان کاشی کاری را آغاز کرد. در صورتی که ناحیه تحت پوشش استخر یا مخزن آب باشد، پس از ۷ روز می‌توان آنها را از آب پر نمود. باید دقت داشت:

- هنگامی که احتمال بارندگی زیاد باشد، نسبت به اجرای محصول اقدام نکنید، مگر در محل های حفاظت شده و سرپوشیده. همچنین این محصول در هنگام اجرا نباید در معرض آب جاری قرار گیرد.

- مانند هر سطح سیمانی، بهتر است سطح نهائی تا ۷۲ ساعت با اسپری آرام آب شیرین، عمل آوری شود.

- در مواقعی که دستیابی به ظاهری زیبا بسیار مهم و حیاتی است از این محصول برای سطوح خارجی استفاده نکنید. زیرا ممکن است به دلیل تفاوت در اجرای پوشش و یا سرعت خشک شدن تفاوت های بسیار اندکی در رنگ سطح نهایی مشاهده گردد.

- این محصول را نباید در محل هایی که به صورت مستقیم در معرض آب دریا قرار می‌گیرند به کار رود.

- بلافاصله پس از پایان کار، تمام ابزار و تجهیزات باید با آب تمیز شستشو داده شود.

تمامی سطوحی که قرار است این پوشش بر روی آنها اجرا شوند، باید عاری از روغن، شیره سست بتن، گریس، موم، یا هرگونه مواد خارجی دیگری باشند که بر چسبندگی اثر سوء دارند.

معمولاً می‌توان با استفاده از شن پاشی و یا یک واترجت با فشار بالا سطوح بتنی را تمیز نمود. کلیه سطوح بتنی آسیب دیده و تخریب شده باید با ملات ترمیمی مناسب حداکثر ۲۴ ساعت قبل مرمت گردند. ابتدا جزء مایع را درون یک بشکه پلاستیکی یا فلزی که حداقل ۱۵ لیتر گنجایش داشته باشد، بریزید. سپس به آرامی محتویات کیسه پودر ۱۵ کیلوگرمی را به تدریج به مایع درون بشکه اضافه کنید. همزمان عمل اختلاط را با یک همزن ماریچی که به دریل با دور پایین متصل است انجام دهید. همزدن را تا بدست آمدن یک دوغاب همگن، روان و قابل اجرا باید ادامه داد.

- اجرا

قبل از استعمال پوشش، سطح مورد نظر باید با آب شیرین اشباع و مرطوب شود. دقت شود که آب ایستا، نباید در سطح وجود داشته باشد. مخلوط آماده شده، باید ظرف مدت حدود یک ساعت مصرف شود. دوغاب آماده، به وسیله یک قلم مو، غلتک و ...، به صورت لایه هایی در جهات متقاطع روی سطح اعمال می‌کنند. توصیه می‌شود از پارچه شیشه حصیری، مش الیاف شیشه ای بین دو لایه ضد آب در نقاط اتصالی و گوش های افقی و عمودی استفاده شود.

برای آبنبندی بهتر، می‌توان قبل از ایجاد پوشش آب‌بندی اصلی، مقداری از جزء مایع را به نسبت ۱ به ۱ با آب رقیق نموده و به عنوان یک لایه پرایمر با استفاده از قلم‌مو یا پیستوله روی سطح کار، با دقت لازم، اجرا نمود. این لایه، بسته به دمای محیط و شرایط محیطی پس از حدود ۳۰

آب بند منعطف دو جزئی (A: پایه سیمانی، B: پایه اکریلاتی)

- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه مصرف این محصول، باید با هماهنگی واحد فنی شرکت رزین بتن برتر انجام شود.
- استعمال محصول باید با استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب (دستکش، عینک، ماسک و ...) انجام شود.

میزان مصرف

- مقدار پوشش دهی محصول، به میزان تخلخل و نفوذ پذیری سطح زیرکار بستگی دارد. سطح بهینه سطحی است، صاف، یکنواخت و عاری از خلل و فرج. معمولاً، به ازای ضخامت ۱ میلیمتر، ۷۵۰ گرم الی ۱۲۵۰ گرم در هر متر مربع از مخلوط آماده، مورد نیاز است.

بسته بندی

- جزء پودری در کیسه های ۱۵ کیلوگرمی و جزء مایع (رزینی) در گالن های ۵ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.

انبارداری

در شرایط مناسب انبارداری (رطوبت کنترل شده، به دور از تابش مستقیم آفتاب و در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتی-گراد و...) و در بسته بندی اولیه سالم، تا ۶ ماه قابل استفاده خواهد بود. پس از این مدت، استفاده مجدد آن، با انجام آزمون های کارگاهی دقیق و بررسی و تطبیق ویژگی ها با نمونه اولیه میسر خواهد بود. در برودت زیاد هوا، جزء رزینی این محصول باید از یخ زدگی محافظت شود.

ایمنی و بهداشت

- جزء پودری، باعث سوزش چشم ها، دستگاه تنفسی و پوست می شود. از تنفس غبار آن اجتناب کرده و از ماسک تنفسی مناسب استفاده کنید. جزء مایع، در رده خطرناک دسته بندی نمی شود.