

پوشش آب بند کننده نفوذی PSA 9990-24

مشخصات

این پوشش ساخته شده بر پایه سیمان مخصوص و فیلرهای شیمیایی و معدنی میکرونیزه که در اثر واکنش شیمیایی و نفوذ در روزنه ها و حفره های بتن تشکیل کریستال های مقاوم و ضد آب در عمق بتن می نماید.

موارد استفاده :

بعنوان یک پوشش آب بند:

- در منابع آب و فاضلاب
- سردابه ها و کانالهای آب رسانی
- مخازن بتنی آب در تصفیه خانه ها و سازه هایی که در مجاورت با آب دریا میباشند.
- تونل ها و دریچه های آدم رو
- فونداسیون های بتنی
- ترمیم ترکها و درزهای روی بتن
- دیوار های برشی بتنی در مجاورت خاک

مزایای استفاده:

- هیچگونه اثر نامطلوبی روی سطوح در منابع آب آشامیدنی ندارد .
- ذرات و مولکولهای کریستال این محصول پس از کیورینگ و جذب به عمق بتن فقط عامل جلوگیری از نفوذ آب گردیده و مانع تنفس سازه نمی گردد.
- مانع از تجزیه و تخریب بتن در مقابل کرناته شدن، هوازدگی و انقباض و انقباض در مقابل سیکل های یخبندان میگردد.

- دارای خواص دائمی است و کریستال های آن جهت آب بندی همیشه در حال رشد میباشد به همین لحاظ در سازه هایی که در اثر مرور زمان دچار حرکات سازه ای و ترک میشوند در اسرع زمان رشد و ترک را ترمیم می نماید.
- نیاز به صاف و هموار کردن سطح ندارد.
- نیاز به اجرای پرایمر برای آماده سازی سطح زیر کار ندارد.
- قابلیت اجرا بر روی سطوح بتنی از دو طرف را دارد.

آماده سازی:

- سطوح بتنی از آلودگی و گرد غبار تمیز گردد.
- روکش های قدیمی غیر قابل جذب مثل انواع رنگ و روغن ها از روی سطح برداشته شود .
- سطوح بتن صیقلی و صاف بوسیله سندبلاست یا واتر بلاست با اسید شوئی (اسید کلریدریک رقیق) آماده گردد.
- پوکی ها و سستی های سطحی بتن با وسایل مکانیکی از روی سطح برداشته شود .
- سطح بتن قبل از اجرا کاملا اشباع گردد.
- محل و مواضع تخریب شده با پوشش آب بند کننده خمیری شکل تعمیر گردد.
- محل های تعمیر شده بعد از ۸ ساعت مرطوب نگهداری شود.

طریقه ترکیب :

- محصول با آب مخلوط و با غلظت مناسب با استفاده از برس های نرم و زیر قابل اجرا میباشد
- دو پیمانہ از محصول با یک پیمانہ آب برای اجرا با قلم مو
- دو پیمانہ از محصول با یک پیمانہ آب برای اجرای پاششی با دستگاه
- سه پیمانہ از محصول با یک پیمانہ آب برای تهیه خمیر جهت تعمیرات موضعی

طریقه استفاده:

- سطح زیر کار قبلا مرطوب شود.
- برای سطوح افقی با برس زیر و برای سطوح عمودی با برس نرم اجرا گردد.
- محل ترکها و مواضع تعمیراتی با کاردک یا مالنه از خمیر پوشش آب بند کننده استفاده میگردد.
- باید توجه داشت این محصول دارای سیمان است لذا دوغاب به اندازه محدود در سطل یا استانبولی برای مصرف تا ۲۰ دقیقه تهیه و بلافاصله اجرا تا فعل و انفعال اولیه دوغاب بر روی سطح بطور کامل انجام گیرد.
- شرایط دما جهت اجرا بالاتر از ده درجه سانتیگراد است و در شرایط بارانی و یخبندان اجرا نگردد.
- بر روی سطوحی که از این محصول استفاده گردیده نمیتوان از پوشش های رنگی بطور مستقیم استفاده نمود و برای اجرای رنگ لازم است لایه اضافی با اسید کلریدریک رقیق یا وسایل مکانیکی برداشته سپس رنگ مورد نظر اجرا گردد.
- بفاصله ۲۰ روز از اجرا تست آب بندی انجام پذیر می باشد.

عمل آوری :

- پس از اجرا بفاصله ۸ ساعت سطوح تا ۵ روز بصورت ممتد و پاششی مرطوب شود ، پس از ۱۰ روز سطوح آماده بهره برداری است.
- خاطر نشان میگردد مرطوب نگاه داشتن سطوح، عامل رشد کریستالهای این پوشش میگردد. به همین دلیل در مرطوب نگاه داشتن سطوح دقت لازم بعمل آورده شود. گرما و عدم آب دهی عامل توقف رشد کریستالها میگردد.
- در بتنهایی که بصورت عمقی و سطحی حفره و تخلخل زیاد دارند برای رشد کریستالها نیاز به زمان بیشتری می باشد.
- بتن هایی که تخلخل های عمیق غیر متعارف و بزرگ دارند برای رشد این پوشش و مسدود کردن تخلخل ها نیاز به کیورینگ طولانی تری دارند.
- میزان مصرف در هر متر مربع ۷۰۰ الی ۱۲۰۰ گرم است در هر لایه میباشد.

بسته بندی :

پاکت ۲۰ کیلویی عرضه میشود.

عمر نگهداری :

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب و خشک تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد.