



پوشش ضد آب کننده سطوح بتنی با خواص نفوذپذیری

مشخصات :

محصول هیدورسل (HYDRO-CELL-PSY-30) 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 از HYDRO-CELL-PSY-30 :

- هیچگونه اثر نامطلوبی روی سطوح در منابع آب آشامیدنی ندارد .
- ذرات و مولکولهای کریستال فرتکس ۲۰۰۰ 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 کربناته شدن، هوازدگی و انبساط و انقباض در مقابل سیکل های یخبندان میگردد.
- دارای خواص دائمی است و کریستال های فرتکس ۲۰۰۰ 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.
- پوکی ها و سستی های سطحی بتن با وسایل مکانیکی از روی سطح برداشته شود.
- محل و مواضع تخریب شده با HYDRO-CELL-PSY-30 خمیری شکل تعمیر گردد.
- محل های تعمیر شده بعد از ۸ ساعت مرطوب نگهداری شود.
- برای تعمیر مواضع با وسعت زیاد از ملات اصلاح شده با PSY-- SA12 یا PSY- SA46 مطابق با مشخصات بروشورهای مربوطه استفاده شود.

طریقه ترکیب :

- HYDRO-CELL-PSY-30 با آب مخلوط و با غلظت مناسب با استفاده از برس های نرم و زیر قابل اجرا می باشد.
- HYDRO-CELL-PSY-30 دو پیمانه با یک پیمانه آب برای اجرا با قلم مو.
- HYDRO-CELL-PSY-30 دو پیمانه با یک پیمانه آب برای اجرای پاششی با دستگاه.
- HYDRO-CELL-PSY-30 سه پیمانه با یک پیمانه 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 و جهت محل ترکها و مواضع تعمیراتی با کاردک یا ماله استفاده می گردد.
- باید توجه داشت HYDRO-CELL-PSY-30 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 HYDRO-CELL-PSY-30 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 اجرای HYDRO-CELL-PSY-30 تست آب بندی انجام پذیر می باشد.



عمل آوری :

- پس از اجرا HYDRO-CELL-PSY-30 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 فرتکس ۲۰۰۶ میگردد. به همین دلیل در مرطوب نگاه داشتن سطوح دقت لازم بعمل آورده شود. گرما و عدم آب دهی عامل توقف رشد کریستالهای HYDRO-CELL-PSY-30 میگردد.
- در بتنهایی که بصورت عمقی و سطحی حفره و تخلخل زیاد دارند برای رشد کریستالهای HYDRO-CELL-PSY-30 نیاز به زمان بیشتری می باشد.
- بتن هایی که تخلخل های عمیق غیر متعارف و بزرگ دارند برای رشد HYDRO-CELL-PSY-30 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 می باشد.

بسته بندی :

HYDRO-CELL-PSY-30 در پاکت ۲۵ کیلویی عرضه میشود.

عمر نگهداری :

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

خدمات فنی :

بخش فنی این مجموعه در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.