



PSY- HYDRO- P&N

پوشش دو جزئی منعطف پایه سیمانی و اکریلیکی ویژه اجرای آب بندی در فشار منفی و مثبت



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

مشخصات :

PSY- Hydro- P&N) پوشش دو جزئی بر پایه سیمان و اکریلیک، مقاوم در برابر فشار آب مثبت و منفی با قابلیت ایجاد پل روی ترکها می باشد.

موارد استفاده :

- آببندی سطوح افقی و عمودی در محیطهای داخلی و خارجی
- محافظت و آببندی دیوارهای مدفون، دیوارهای حائل و زیرزمین ها
- آببندی استخرها و مخازن آب
- آببندی تونلها، کانالهای انتقال، منهول ها و لوله های بتنی
- محافظت از بتن در برابر نمک، کربناتاسیون ، سولفات و آب
- آببندی تراسها، سرویسهای بهداشتی، آشپزخانه ها و حمام

مزایا و ویژگیها:

- مقاوم در برابر فشار مثبت و منفی آب.
- الاستیک و بدون ترک خوردگی و جمع شدگی
- آببندی قوی و با دوام
- ایجاد یک لایه یکپارچه و منعطف آببند، با چسبندگی بالا، زیر کاشی و ملات
- مقاومت بسیار بالا در برابر دی اکسید کربن و یون کلر
- امکان خروج بخارات از بتن به بیرون پوشش
- ایجاد پل در ترکهای تا عرض ۰/۶ میلیمتر زمانی که در ضخامت دو میلیمتر اجرا گردد. در عرض های بیشتر ترک، پوشش باید به همراه الیاف مسلح گردد.



PSY- HYDRO- P&N



**پوشش دو جزئی منعطف پایه سیمانی و اکریلیکی
ویژه اجرای آب بندی در فشار منفی و مثبت**

- بدون تاثیرپذیری در برابر تغییرات دمایی پس از طی مدت عمل آوری
- امکان استفاده در مخازن آب شرب
- آببندی یکپارچه، بدون درز و مفاصل سرد

روش مصرف:

- آماده سازی سطح:
- سطح باید از کلیه مواد ضعیف، گرد و غبار، روغن قالب، رنگ، گل و .. عاری گردد. به طور کلی سطح باید از هر گونه موادی که مانع چسبندگی گردد پاکسازی شود.
- بتن های شکسته و تخریب شده باید پیش اجرای پوشش ترمیم شده و همچنین بتن و ملاتهای ضعیف برداشته شود. سطح کار باید صاف و بدون تخلخل باشد ترکهای استاتیک باید با استفاده از ملات حاوی چسب و یا ترمیم کننده پایه سیمانی تعمیر و پر شود.
- در صورت نشت آب در حالت فشار منفی، محلهای نشت آب با استفاده از آنی گیر خشک گردد.
- سطح باید در حالت اشباع و در طول اجرا مرطوب نگه داشته شود.
- در گوشه ها باید ماهیچه ای به ابعاد ۴ سانتیمتر اجرا گردد.

روش اجرا:

بخش پودر محصول را در یک سطل یا ظرف تمیز ریخته و بخش مایع محصول را به آرامی به آن اضافه کرده و همزمان با همزنی به دور ۴۰۰ تا ۶۰۰ در دقیقه مخلوط نموده و اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه داده تا مخلوطی یکنواخت و همگن حاصل شود. پس از ۳ تا ۵ دقیقه مجدداً به مدت ۳۰ ثانیه هم زده تا مخلوط آماده مصرف شود. سپس مخلوط آماده شده، پس از اختلاط میبایست به وسیله برس یا غلطک در دو یا سه لایه بر روی سطح اجرا گردد.



PSY- HYDRO- P&N



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

پوشش دو جزئی منعطف پایه سیمانی و اکریلیکی ویژه اجرای آب بندی در فشار منفی و مثبت

در اجرا با برس لایه ها باید عمود بر هم اعمال شود. لایه دوم می بایست حداقل ۶ و حداکثر ۲۴ ساعت در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد بعد از اجرای لایه اول اعمال شود. اعمال لایه دوم باید پیش از خشک شدن کامل لایه اول صورت پذیرد. در صورتیکه لایه اول خشک باشد پیش از اجرای لایه دوم سطح باید به مدت ۳ روز در برابر نور خورشید و خشک شدن محافظت گردد. توصیه می شود در بین دو لایه از یک لایه مش فایبر گلاس استفاده شود تا مقاومت کششی پوشش افزایش یابد.

مقدار مصرف:

۱/۲ تا ۱/۳ کیلوگرم در هر مترمکعب در هر لایه باید اجرا شده و حداقل نیاز به دو لایه می باشد جهت محافظت بیشتر میتوان سه لایه اجرا نمود حداکثر ضخامت اجرا شده برای یک لایه باید محدود به ۱/۳ میلیمتر باشد.

بسته بندی، مدت زمان و شرایط نگهداری :

- ست ۲۷ کیلوگرمی (جزء پودری A، کیسه ۲۵ کیلوگرمی، جزء مایع B گالن ۲ کیلوگرمی)
- ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و اصلی
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود در برابر حرارت زیاد و یخبندان محافظت گردد.

پاکسازی تجهیزات:

تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با آب شستشو شود در صورت خشک شدن ملات بر روی تجهیزات پاکسازی صرفا به روشهای مکانیکی میسر خواهد بود.

نکات ایمنی:

از تماس با چشم و پوست خودداری شده و پس از استفاده دست های خود را شستشو داده و در صورت تماس با چشم، پوست و یا بلعیده شدن، به پزشک مراجعه شود. درب ظرف را تا زمانی که استفاده نمی گردد بسته و به دور از دسترس اطفال نگهداری شود.



PSY- HYDRO- P&N

پوشش دو جزئی منعطف پایه سیمانی و اکریلیکی ویژه اجرای آب بندی در فشار منفی و مثبت



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

هشدارها و محدودیتها:

- پس از اعمال سطح باید در برابر از دست دادن رطوبت محافظت شود.
- از تماس با پوست و چشم خودداری شود.
- در زمان یخبندان و بارندگی از اجرا ممانعت گردد.
- پس از اجرا، در برابر تابش مستقیم آفتاب یخ زدگی، باران، تردد و رطوبت شدید به مدت ۲۴ ساعت محافظت شود.
- از اعمال پوشش در دمای هوا و سطح کمتر از ۵ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۰ درجه سانتیگراد خودداری گردد.
- به مدت ۲۴ ساعت از هرگونه ترافیک سنگین بر روی پوشش اجرا شده ممانعت شود.

نگهداری:

در صورت حفظ و نگهداری در بسته بندی اولیه و شرایط مناسب ۱۲ ماه 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.



PSY- HYDRO- P&N

**پوشش دو جزئی منعطف پایه سیمانی و اکریلیکی
ویژه اجرای آب بندی در فشار منفی و مثبت**



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

مشخصات فنی:

Component A: Polymer modified additives and special cement Component B: Polymer acrylic dispersion	Content
Grey	Color
25 kg A component: 2 kg B component : 5-5.5 L Water	Mixing
1.98 g/cm ³	Mixing Density
≥1.5 N/mm ² (28 days)	Adhesion Strength
4 bars negative/ 7 bars positive	Resistance to Pressurized Water
86-120 H ₂ O	Water Vapor Permeability
3-5 minutes	Maturity Period
45 minutes	Pot life
+ 5° C to + 25° C	Application Temperature
-20° C to + 80° C	Service Temperature
Brush/Spray Machine	Application Tools
2 days	Drying time
7 days	Mechanical Strength
14 days	Water Impermeability
3824.90.70.00.00	Final Strength
	HS Code