

Slurry Penetron HS

آبندکننده کریستالی نفوذگر محیطهای قلیایی و فاضلابی

۵٫۵<PH<۱۲

مشخصات:

Slurry Penetron HS محصولی با دانش فنی شرکت IPA Bauchemische آلمان، ماده‌ای بر پایه سیمان و افزودنیهای کریستال شونده نفوذگر پودری جهت آببندی دائمی و محافظت از سازه‌ها در سطوح مثبت و منفی در تماس دائمی با آب و یا فاضلاب می‌باشد که به رنگ طوسی ارائه میگردد. اجرای این محصول بر روی سطوح مرطوب و نمناک موجب خشک نمودن رطوبت سطحی خواهد شد. از این محصول میتوان جهت آببندی دائمی و افزایش نفوذ ناپذیری کلیه سطوح سازه‌های بتنی در تماس دائم با آب یا فاضلاب، بدنه تونلها، گالری سدها، مخازن آب یا فاضلاب، منهول، چاله‌های آسانسور و ... استفاده نمود.

پوشش معدنی دکوراتیو، غیر قابل اشتعال و کاملاً آببند حاصل از اعمال Slurry Penetron HS بوسیله قلمو و یا اسپری بر روی سطوح مصالح اجرا شده که در برابر فشار و جریان مایعات تا ۷ bar مقاوم می‌باشد.

امکان اجرای رنگ، سنگ و کاشیکاری به صورت مستقیم بر روی آن میسر میباشد.

در صورت نیاز به افزایش مقاومت در برابر تنشهای لرزه‌ای و افزایش الاستیسیته عایق بر روی سطوح دارای تنش می‌توان از رزین Liquid Ph+ به منظور انعطاف پذیر کردن و یا افزایش دامنه مقاومت شیمیایی آن تا PH= ۳٫۵ در عایق استفاده نمود.

روش مصرف:

سطح را از مواد آلاینده مانند چربی، روغن، گرد و خاک و ... زدوده و نقاط سست و پوسته‌شدگیها را برطرف کنید.

اگر سطح را اسید شور کرده‌اید می‌بایست با شستن آب اثرات باقیمانده اسید را از روی سطح بردارید.

ترکها، بازشدگیها و ... را با ملات ترمیمی آماده سازی کرده و قبل از اجرای Slurry Penetron HS سطح را مرطوب کنید.

به میزان ۸ لیتر آب را داخل ظرف ریخته و ۲۵ کیلوگرم از Slurry Penetron HS را به آرامی به آن اضافه نموده و با همزن برقی مخلوط نمایید. (برای مقادیر کمتر، نسبت اختلاط فوق رعایت گردد)

عمل همزدن را به مدت ۲ دقیقه ادامه داده تا به یک مخلوط خمیری و همگن برسید. برای رسیدن به روانی بیشتر می‌توانید به میزان تقریبی ۱۰ درصد به آب آن اضافه کنید. توجه داشته باشید که از ته نشینی مخلوط حاصله با همزدن آن جلوگیری کرده و حداکثر تا ۱۵ دقیقه در شرایط معمول آن را استفاده نمایید.

به وسیله قلمو و یا اسپری، روی سطح از پیش مرطوب شده دوغاب Slurry Penetron HS آماده شده را اجرا کنید.

میزان مصرف Slurry Penetron HS روی سطوح صاف: ۱/۵ kg / m^۲ بوده و با توجه به میزان زبری سطح میزان مصرف افزایش خواهد یافت. روی سطوح سیمانکاری زیره میزان مصرف تا حداقل ۰٫۵٪ افزایش می‌یابد.

پس از تغییر رنگ لایه اول اجرا شده که نشان از خشک شدن آن می‌باشد به آهستگی سطح را مرطوب کرده و عملیات آبدهی را پس از گیرش لایه اجرا شده بر روی سطح برای یک الی دو بار با فاصله زمانی مناسب انجام دهید.

لایه دوم را پس از گذشت ۶ الی ۲۴ ساعت (با توجه به دمای محیط و اطمینان از چسبندگی کامل و سخت شدن لایه اول و نیز مرطوب نمودن سطح) می توان روی آن اعمال نمود به طوریکه در زمان اعمال لایه دوم، هیچگونه تخریبی در سطح لایه اول صورت نپذیرد.

به مانند عملیات آبدهی حداقل در ۴ یا ۵ مرحله می بایست پس از گیرش کامل لایه دوم صورت پذیرفته و در صورت نیاز به اعمال لایه های بیشتر ضوابط آبدهی کاملاً رعایت گردد.

- در صورت وجود جریان آب روی سطح قبل از اعمال مواد با بخش فنی شرکت تماس بگیرید .
- مخلوط آماده شده میبایست حداکثر تا ۱۵ دقیقه مصرف گردد .

باید توجه داشت که اجرای این ملات در دمای بالای صفر صورت پذیرد تا از یخ زدگی در زمان گیرش جلوگیری گردد. در مکان هایی که نیاز به لایه های محافظتی و رنگ وجود دارد می بایست پس از یک هفته از اجرای Slurry Penetron HS آن را اجرا نمود .

عمل آبدهی با توجه به شرایط مکانی و محیطی می بایست پس از گذشت حدود ۶ ساعت و تا ظرف حداقل ۳ الی ۴ روز صورت پذیرد . ایجاد خاصیت نفوذ ناپذیری و سیقلی شدن و یا براقیت بر روی سطح لایه ها نشان از اجرای صحیح محصول و احراز کامل خاصیت آببندی در سازه مورد نظر می باشد .

مشخصات فنی:

Material	Crystalline Cemented base Powder
Color	light grey
Cement	coated Material basis
Apparent density	approx. ۱,۵ kg/dm ^۳
Mix liquid	clean water
Using up time	Approx. ۲۰ min (depending on temperature)
Adhesive tensile strength	۲,۴ N/mm ^۲
Water vapor diffusion	$\mu (H_2O) = ۵۸$
Compressive strength	ASTM C-۳۹
Chemical resistance	ASTM C۲۶۷-۷۷
Resistance of concrete to chloride ion penetration	AASHTO T۲۵۹, T۲۶۰
Bond developed with reinforcing steel	ASTM C-۲۳۴
Freeze/thaw durability	AASHTO T۱۶۱
Macro cell corrosion test	SCAT
Radiation resistance	DIN STANDARD

SINCE 2004



تولید محصولات دانش بنیان صنعت ساختمان
CONSTRUCTION ADVANCED PRODUCTS & SOLUTIONS



مخترع منتخب جهان در سال ۲۰۲۲

بسته بندی :

این محصول در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه میگردد .

نکات ایمنی و شرایط نگهداری :

در صورت تماس با پوست بدن، بلافاصله با آب شستشو داده شده تا کاملا تمیز و پاک شود .
در صورت تماس با چشم و یا بلعیدن ، علاوه بر شستشوی کامل ، به پزشک مراجعه گردد .
این محصول را میتوان در بسته بندی اولیه ، در انبار و به دور از تابش مستقیم نور خورشید به مدت یک سال نگهداری نمود .



+98.21.444 000 23
+98.21.44604182-3



University of Tehran Science &
Technology Park . Tehran - IRAN



www.dasco.co
info@dasco.co

