

IPA SLURRY DS

آببندکننده سیمانی سیلیکاتی $PH < 12$ 6.5

مشخصات:

IPA SLURRY DS محصول شرکت IPA Bauchemische آلمان، ماده‌ای بر پایه سیمان و رزین های پودری جهت آببندی دائمی سازه ها در سطوح مثبت و در تماس دائمی با آب می‌باشد که به رنگ طوسی ارائه می‌گردد. اجرای این محصول بر روی سطوح مرطوب و نمناک موجب خشک نمودن رطوبت سطحی نیز میگردد.

پوشش معدنی دکوراتیو، غیر قابل اشتعال و کاملاً آببند حاصل از اعمال **IPA SLURRY DS** بوسیله قلمو و یا اسپری بر روی سطوح مصالح تشکیل شده که در برابر فشار و جریان مایعات $1,5 \text{ bar}$ 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 لرزه ای و افزایش الاستیسیته عایق بر روی سطوح دارای تنش می‌توان از رزین **IPANEX** به منظور انعطاف پذیر کردن عایق استفاده نمود.

روش استفاده:

سطح را از مواد آلاینده مانند چربی، روغن، گرد و خاک و ... زدوده و نقاط سست و پوسته شدگیها 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 **IPA SLURRY DS** سطح را مرطوب کنید.

به میزان ۵ لیتر آب را داخل ظرف ریخته و ۲۵ کیلوگرم از **IPA SLURRY DS** را به آرامی داخل آن ریخت و با همزن به آرامی مخلوط نمایید.

عمل همزدن را به مدت ۵ دقیقه ادامه داده تا به یک مخلوط خمیری و همگن برسید. برای رسیدن به روانی بیشتر می‌توانید به آن آب اضافه کنید. توجه داشته باشید که از ته نشینی مخلوط حاصله با همزدن آن جلوگیری کرده و حداکثر تا ۳۰ دقیقه در شرایط معمول آن را استفاده نمایید.

- در صورت وجود جریان آب روی سطح قبل از اعمال مواد با بخش فنی شرکت تماس بگیرید.

به وسیله قلمو روی سطح مرطوب شده **IPA SLURRY DS** آماده شده را اجرا کنید.

میزان مصرف **IPA SLURRY DS** روی سطوح صاف: $1/5 \text{ kg/m}^2$ بوده و با توجه به میزان زبری سطح میزان مصرف افزایش خواهد یافت. روی سطوح سیمانکاری زبر میزان مصرف تا حداقل ۵۰٪ افزایش میابد.

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) می‌توان روی آن اعمال نمود به طوری که در زمان اعمال لایه دوم، هیچگونه تخریبی در سطح لایه اول صورت نپذیرد. به مانند عملیات آبدهی حداقل در ۴ یا ۵ مرحله می‌بایست پس از گیرش کامل لایه دوم صورت پذیرفته و در صورت نیاز به اعمال لایه‌های بیشتر ضوابط آبدهی کاملاً رعایت گردد.

باید توجه داشت که اجرای این ملات در دمای بالای صفر صورت پذیرد تا از یخ زدگی در زمان گیرش جلوگیری گردد. در مکان‌هایی که نیاز به لایه‌های محافظتی و رنگ وجود دارد می‌بایست پس از یک هفته از اجرای IPA SLURRY DS آن را اجرا نمود. عمل آبدهی با توجه به شرایط مکانی و محیطی می‌بایست پس از گذشت حدود ۶ ساعت و تا ظرف حداقل ۴ روز صورت پذیرد. ایجاد خاصیت نفوذناپذیری و صیقلی شدن بر روی سطح لایه‌ها نشان از اجرای صحیح محصول و احراز کامل خاصیت آبنبدی در سازه مورد نظر می‌باشد.

نگهداری:

IPA SLURRY DS را می‌بایست در محیط خشک و دور از رطوبت در انبار نگهداری نمود. در شرایط معمول می‌توان در حدود ۱ سال آن را نگهداری نمود.

Technical data:

Material	Silicate Cement base Powder
Color	light grey
Cement	coated Material basis
Apparent density	approx. 1,5 kg/dm ³
Mix liquid	clean water
Mix liquid requirement	approx 0,22 – 0,27 l/kg
Using up time	Approx. 20 min (depending on temperature)
Adhesive tensile strength	2,4 N/mm ²
Water vapor diffusion	μ (H ₂ O) = 58
Compressive strength	ASTM C-39
Chemical resistance	ASTM C267-77
Resistance of concrete to chloride ion penetration	AASHTO T259, T260
Bond developed with reinforcing steel	ASTM C-234
Freeze/thaw durability	AASHTO T161
Macro cell corrosion test	SCAT
Radiation resistance	DIN STANDARD