

معرفی

پودری با خاصیت آب بندی است که به صورت پوشش روی سطوح سیمانی از طریق ایجاد کریستال های سیمانی در سازه هایی که دچار رطوبت منفی به صورت یکپارچه هستند، کاربرد دارد. این پودر که بر پایه سیمان و فیلرهای معدنی می باشد و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، پس از ترکیب با آب در سطوح بتنی یا سیمانی نفوذ کرده و با ایجاد واکنش شیمیایی در روزه ها و حفره های بتن، کریستال هایی مقاوم در برابر ورود نم و رطوبت تشکیل می دهد. این محصول تنها یک پوشش سطحی نیست، بلکه در اثر واکنش اجزای تشکیل دهنده آن با رطوبت و آب، ساختاری یکپارچه و فشرده با بتن ایجاد می نماید و بعنوان یکی از سیستم های کمکی در صنعت آب بندی و محافظت سازه های بتنی کاربرد دارد.

پودر کریستال شونده SQ2000 پس از اجرا، در مقابل گاز CO₂ و فشار منفی آب به شدت مقاوم بوده و سازگار با محیط زیست می باشد.

مزایا

از این پودر در تونل، چاله آسانسور، دیوارهای طبقات منفی، پارکینگ های عمومی، استخر، باغچه، مخازن آب شرب، منهول و سپتیک، سونا و جکوزی، کانال های آب رسانی، گذرگاه های زیرزمینی و کلیه سطوح سیمانی و بتنی که در مجاورت با آب های زیرزمینی و رطوبت های منفی قرار دارند استفاده می گردد. با توجه به قدرت بالای محصول در کنترل رطوبت منفی و مقاومت در برابر فشارهای منفی آب، بالاترین مصرف و کاربرد را در ساخت تونل، حفر چاه های عمیق و احداث خطوط مترو بصورت تخصصی دارد. باتوجه به سرعت گیرش این پودر در واکنش با آب، توصیه می گردد دوغاب و ملات را برای مصرف تا ۳۰ دقیقه آینده بسازید. در صورت ترکیب در بتن، شرایط نگهداری و عمل آوری را مطابق الزامات حفظ بتن رعایت نمایید.

نحوه مصرف

روش عمومی اجرای محصول: (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا، ممکن است متفاوت باشند)

پودر کریستال شونده SQ2000 و آب را با نسبت های مشخص شده زیر ترکیب نموده و با استفاده از قلمو یا پیستوله بر روی سطح اجرا نمایید. جهت عمل آوری صحیح، محل اجرا را تا ۳ روز به وسیله پاشیدن آب مرتباً مرطوب نگه دارید.

میزان مصرف تقریبی محصول:

برای هر لایه به ضخامت ۸/۰ میلی متر، هر مترمربع ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰ گرم

میزان ترکیب تقریبی پودر کریستال شونده SQ2000:

اجرا بوسیله قلمو: ۲ واحد پودر کریستال شونده SQ2000 + یک واحد آب
اجرا بوسیله پمپ: ۲ واحد پودر کریستال شونده SQ2000 + یک و نیم واحد آب
تهیه ملات خمیری: ۳ واحد پودر کریستال شونده SQ2000 + یک واحد آب
ترکیب SQ2000 در بتن، متناسب با عیار بتن و محیط کارگاه متفاوت است.

نکته: هنگام استفاده از محصول، حتما از دستکش استفاده نمایید.

توجه: لطفا توضیحات کامل و نکات اجرایی مربوط به پودر کریستال شونده SQ2000 را در سایت NSGco.co مطالعه فرمایید.



۱۰ کیلوپی

