

اصلاح سطح مصالح سنگی با زایکوسیل

ما محصولی طراحی کرده ایم که می توان جهت اصلاح سطح مصالح سنگی (با نانو تکنولوژی از آن استفاده کرد تا چسبندگی آن به قیر بهتر شود. این نوع اصلاح سطح جهت بهبود چسبندگی بین سطوح معدنی و سطوح آلی قریب به ۳۵ سال پیش آغاز شده است. ترکیبات ارگانوسیلان به عنوان عامل پیوند دهنده برای اصلاح سطوح معدنی به کار می روند. زایکوسیل یک ترکیب ارگانوسیلان است و اصلاح سطح مصالح سنگی با زایکوسیل که انتظار می رود موجب بهبود اساسی قیر و مصالح سنگی به شرح زیر شود:

▪ ویژگی های یکسان سطح

خیس شدگی یکسان با انواع مختلف فرمول های قیر انواع مختلف مصالح سنگی را می توان با یک فرمول قیر به کار برد. احتمالاً می توان از قیر ساده (بدون فرمولاسیون) برای تمام مصالح سنگی استفاده کرد. این کار احتمالاً مصرف قیر را نیز کاهش می دهد زیرا خیس شدگی مصالح سنگی که سطح آن ها اصلاح شده بهتر است.

▪ آب گریز سازی سطح مصالح سنگی

پیوند قوی تری با قیر ایجاد می کند، نقص پیوند به دلیل نفوذ آب های سطحی از بین می رود.

▪ تراکم بهتر رویه

صرفه اقتصادی به دلیل استفاده از مصالح سنگی ریز تر، امکان تراکم بهتر و لذا مقاومت بهتر در برابر فرسایش و هوا زدگی.

این فن آوری بر پایه آب و با صرفه اقتصادی بالاست بنابراین می توان به راحتی آن را قبول کرد. به علاوه این فن آوری می تواند بهبود دراز مدت با هزینه کم برای روکش آسفالت راه ها در سراسر جهان ایجاد کند. نظر به نیاز به اصلاح تنها سطح بالایی مصالح سنگی انتظار می رود مصرف ماده بسیار کم باشد. شیوه اعمال به صورت زیر خواهد بود:

- یک قسمت زایکوسیل را در ۱۰۰-۸۰ قسمت آب حل کنید.
- مصالح سنگی را به مدت حد اقل ۱۰-۵ ثانیه در محلول زایکوسیل فرو ببرید.
- آن را در معرض هوا خشک کرده و خاصیت آب گریزی را کنترل کنید (یک قطره آب روی مصالح سنگی گذاشته و خاصیت دانه شبنمی را مشاهده کنید). اگر آب گریزی را مشاهده کردید، مصالح سنگی برای استفاده در آسفالت آماده است.

تهیه و تنظیم: شرکت اکسیر شرق

مشهد: میدان قائم، بلوار آزادی، بین ۵۸ و ۶۰، مجتمع تجاری صدرا، طبقه ۵، واحد ۵۵.

تلفن: ۰۵۱۱-۶۵۷۶۰۱۰ ۰۲۱-۲۲۵۸۳۳۶۸

EXIR SHARGH