

- عدم جلوگیری از تنفس بتن
- قابل تولید در رنگ‌های مختلف درخواستی
- دارای رشد مقاومت سریع
- بدون انقباض
- غیر سمی و قابل استفاده برای آب شرب و پرورش ماهی و ...
- فاقد یون کلر

استانداردها

استراتاپ AQUANEX-K2 با الزامات استاندارد EN 1504-3 قابل ارزیابی می‌باشد.

اطلاعات محصول

| | |
|---------------------------------|--|
| شکل ظاهری | جز A پودر: پودر خاکستری رنگ بر پایه سیمان جز B مایع: مایع شیری رنگ بر پایه رزین استایرن آکرلیک |
| دانشسته ملات آماده | $2/1 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$ در ۲۰ درجه سانتیگراد |
| میزان یون کلر | فاقد یون کلر |
| نسبت اختلاط جز A به B | ۴ به ۲۰ |
| زمان مجاز استفاده از ملات آماده | حدود ۲۵ دقیقه در ۲۳ درجه سانتی-گراد |
| زمان ماندگاری | حداقل ۱۲ ماه |
| شرایط نگهداری | در بسته‌بندی اولیه باز نشده به دور از نور مستقیم آفتاب، یخبندان، رطوبت و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری گردد |
| بسته‌بندی | جز A پودر: کیسه ۲۰ کیلوگرم جز B مایع: گالن ۴ کیلوگرم |

Strutop Aquanex-K2

ترمیم کننده دوجزئی الیافدار بتن با عملکرد سازه ای و آب بندی ویژه بر پایه لاتکس استایرن آکرلیک

شرح خلاصه‌ای از محصول

استراتاپ Aquanex-K2 یک ترمیم کننده دوجزئی بتن بر پایه سیمان اصلاح شده با پلیمرهای چسبنده و آب‌بند استایرن آکرلیک و حاوی الیاف می‌باشد که یک سطح ترمیمی صیقلی با چسبندگی خوبی به سطح زیر کار ارائه می‌کند. از این ماده برای ترمیم سطوح افقی و عمودی استفاده می‌گردد.

موارد کاربرد

استراتاپ Aquanex-K2 برای ترمیم انواع بتن سازه‌ها و بخصوص سازه‌های در تماس دائم و یا متناوب با آب به کار می‌رود. این محصول جهت ترمیم سازه‌های ذیل کاربرد دارد:

- ترمیم و تسطیح انواع سطوح بتنی سازه‌ای و غیر سازه‌ای
- ترمیم بتن‌های زیر تراز آب مانند پارکینگ‌های زیر زمینی، دیوارهای حائل، پی‌ها، چاله آسانسور و ...
- پرکردن سوراخ‌ها و حفره‌های روی سطح بتن
- ترمیم انواع مخازن بتنی آب و فاضلاب، استخرها، منهول‌ها، سدها، نیروگاه‌ها
- ترمیم تونل‌ها و خطوط لوله، دیوارهای ساحلی، اسکله‌ها و سایر سازه‌های دریایی
- انواع سازه‌های در معرض یون‌های خورنده مانند کلر و ...
- ترمیم سقف‌ها و دال‌های بتنی و ماهیچه کشی آب‌بند
- ترمیم سطحی استخر پرورش ماهی

ویژگی‌ها و مزایا

- دارای مقاومت مکانیکی و شیمیایی و چسبندگی بالا
- مقاومت در برابر فشار بالا آب و نفوذپذیری پایین
- مقاومت بالا در برابر سیکل یخبندان

(سهامی خاص)

ملات در کمتر از ۲۵ دقیقه مصرف گردد (در صورت نیاز به روانی بیشتر می‌توان تا حداکثر ۱ کیلو آب اضافه کرد)

نحوه اعمال روی سطح: ملات آماده با کاردک یا ماله اجرا گردد. دمای سطح اجرا باید بین ۵ تا ۴۰ درجه باشد. این ملات در هر مرحله تا ضخامت ۳ سانتیمتر قابل اجرا می‌باشد.

عمل‌آوری: از خشک شدن سریع این مواد روی سطح جلوگیری کنید و به مدت ۵ تا ۷ روز کاملاً مرطوب نگه داشته شود یا از محصول Strucure Lata استفاده گردد.

محیط زیست، سلامت و ایمنی

بهتر است محصول استراتاپ Aquanex-K2 در محیط زیست ریخته نشود و هرگونه شستشوی ظروف پس از مصرف و ... به فاضلاب قابل تصفیه انتقال پیدا کند. این محصول برای سلامت و ایمنی افراد خطرناک نمی‌باشد ولی به علت قلیائیت بالا در تماس با پوست و چشم می‌تواند ایجاد حساسیت کند. برای مصرف بهتر است که از عینک، ماسک و دستکش مناسب استفاده گردد. برای اطلاعات بیشتر به برگه مشخصات ایمنی محصول رجوع گردد.

مرجع اطلاعات داده شده

تمام اطلاعات این مشخصات فنی براساس آزمایشات آزمایشگاهی و تجربیات پروژه‌های شرکت Strumix می‌باشد. داده‌های واقعی اندازه‌گیری ممکن است به علت شرایطی فراتر از کنترل ما متفاوت باشد. توصیه می‌شود که همیشه از ما آخرین برگه مشخصات فنی محصولات را بخواهید. همچنین زیر ساخت‌های استفاده و روش درست استفاده در کارگاه بر عهده مشتریان می‌باشد و بخش فنی Strumix می‌تواند اطلاعات لازم را در اختیار مشتری قرار داده و یا با حضور در محل پروژه خدمات فنی لازم را ارائه دهد.

اطلاعات عملکرد فنی

در نسبت آب به پودر ۱۴ درصد:

| | |
|--|-----------------|
| عمق نفوذ آب در ملات (EN 12390-8) (mm) | کمتر از ۵ |
| مقاومت چسبندگی (Pull off) (MPa) | بیشتر از ۱ |
| روانی (ASTM C827) (cm) | ۱۳-۱۵ |
| مقاومت فشاری ۱، ۳، ۷ و ۲۸ روزه (MPa) (ASTM C109) | ۱۰، ۲۰، ۳۰ و ۴۵ |
| مقاومت خمشی ۱، ۳، ۷ و ۲۸ روزه (MPa) (ASTM C348) | ۲، ۴، ۵/۵، ۸/۵ |
| جذب آب مویینه $(kg/m^2 * h^{0.5})$ (EN 13057) | کمتر از ۱ درصد |

اطلاعات نحوه مصرف

میزان مصرف: میزان مصرف بسته به شرایط ناهمواری سطح متغیر می‌باشد. هر یک میلی‌متر ضخامت پوشش برای یک متر مربع حدود ۲ کیلوگرم از محصول استراتاپ Aquanex-K2 استفاده می‌گردد.

آماده سازی سطح زیر کار: باید سطح از کلیه آلودگی‌ها، روغن، چربی، رنگ، مواد کیورینگ و آبگریز کننده‌های سیلیکونی یا سیلان و سایر عواملی که از چسبندگی ملات ترمیمی به بتن جلوگیری می‌کنند پاک گردد. همچنین سطح باید خشن و زبر باشد تا به عنوان یک کلید مکانیکی برای افزایش چسبندگی استراتاپ Aquanex-K2 عمل کند و موضوع برای چسبندگی سطحی ماده امری ضروری می‌باشد. سطوح خشک و فاقد نم باید به وسیله آب کاملاً خیس و اشباع گردند ولی آب اضافه روی سطح باقی نماند.

اختلاط: برای اختلاط بخش B رزینی را در مخزن مناسب ریخته و سپس پودر به تدریج به آن اضافه گردد و به وسیله دریل پره مخلوط شده تا یک ملات همگن ایجاد گردد و پس از استراحت ۲ دقیقه ای به ملات دوباره اختلاط انجام گردد. این