

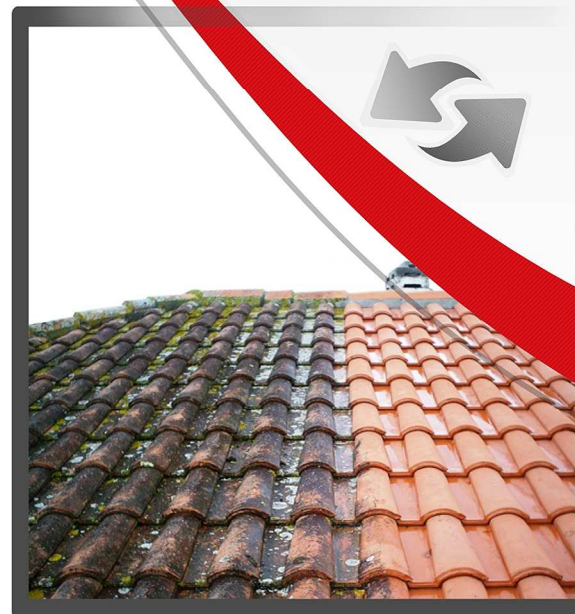
معرفی محصول

نانو کسری محصولی است نانو تکنولوژی، شفاف، قابل حل در آب، نفوذ کننده و واکنشی که اثر آبگریزی فوق العاده ای را به تمام سطوح ساختمانی با قابلیت جذب آب ارائه می نماید. اندازه ی نانو کسری باعث نفوذ عمیق و واکنش با سطح شده و آن را آب گریز می نماید. در نتیجه باعث محافظت آن در برابر مدمات ساختاری و ظاهری ناشی از جذب رطوبت مانند شوره زدگی، بیخ زدگی، رشد قارچ و کپک و غیره می گردد. نانو کسری پس از خشک شدن، هیچ گونه تغییر رنگ و یا ظاهر در مصالح ایجاد نمی کند.



موارد مصرف

- سطوح سیمانی جدید و قدیمی
- کاربردهای داخل و خارج ساختمان
- دیواره های افقی و عمودی
- آجر، بلوک، سنگ، سفال و موزائیک
- سطوح بتنی
- سنگ فرش ها و ماسه های درزبندی
- بندکشی
- مصالح سنگی



نانو تکنولوژی

NANOKASRA

سیستم ضد آب سازی دائمی ساختمان ها و مصالح ساختمانی

مکانیزم نفوذی-واکنشی بدون ایجاد چه وکتورین تغییر در سطح و با عمر طولانی



آدرس: خیابان فدائیان اسلام، پایین تر از بلوار شهید کریمی

پلاک ۲، طبقه ۲

تلفن: ۹ - ۳۳۷۷۱۷۷۸

۰۹۱۲۶۷۸۹۲۸۷-۰۹۱۲۶۳۴۸۰۵۱

www.nanokasra.ir

nanokasra@gmail.com



WWW.NANOKASRA.IR

مشکلات مرتبط با آب

بیشتر مصالح ساختمانی تخلخل بسیاری دارند و در سطح دارای گروه های هیدروکسیل هستند . این گروه های هیدروکسیل به خاطر شباهت با ساختار آب و ویژگی آب دوستی ، جاذب آب هستند. بنابراین بیشتر مصالح ساختمانی به راحتی خیس می شوند و در منافذشان آب جذب می کنند. یکی از اهداف ضدآب سازی حفظ و نگهداری زیبایی مصالح در مقابل موارد زیر است:

پوسته شدن رنگ

قارچ و کپک

شوره

مسئله ی مهم دیگری که در ضد آب سازی به آن پرداخته می شود جلوگیری از تضعیف مقاومت مصالح ساختمانی بتنی ؛ به ویژه در اثر باران اسیدی ، حمله ی سولفاتی و غیره می باشد.



طباخه و پوسته پوسته شدن



شوره زدگی



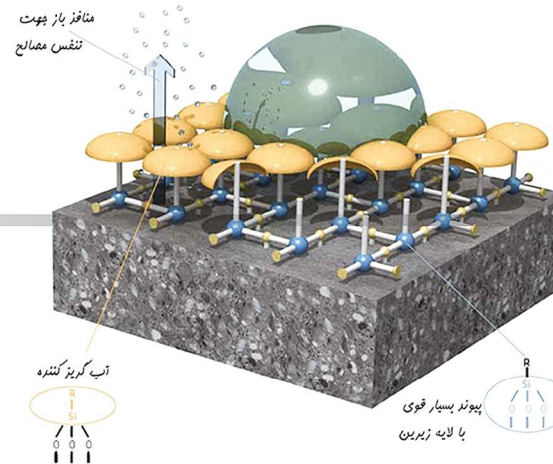
خرسودگی در اثر یخبندان



رشد فزه و قارچ

عملکرد نانو کسری

بیشتر مصالح ساختمانی گروه هیدروکسیل (OH) دارند. این گروه های OH می توانند با گروه های آلکوکسی سیلان واکنش دهند و با لایه های زیرین پیوندهای مستحکم سیلوکزان دائمی تشکیل دهند. گروه آلکیل در سطح ، آب گریزی (دفع آب) ایجاد می کند. بنابراین این نوع محصولات با اصلاح ویژگی های سطح از آب دوست به آب گریز میل به دفع آب ایجاد می کنند. از طرفی وجو منافذ کوچکتر از ابعاد نانو اجازه تنفس مصالح و خروج بخار از آن را فراهم می سازد.



متر از پوشش دهی نانو کسری به ازای هر لیتر به شرح زیر می باشد (آزمایشات میدانی جهت تعیین میزان پوشش واقعی توصیه می گردد.)

نوع مصالح	میزان پوشش دهی (متر مربع)
آجر	۵ تا ۱۰
پلاستر سیمانی	۳ تا ۶
بتن	۷ تا ۱۲
موزاییک	۱۰ تا ۱۵
بند کاشی و سرامیک	۱۵ تا ۳۰

مزایا و برتری های نانو کسری

- نفوذ عمیق و سریع در سطح
- واکنش شیمیایی با سطح به منظور ایجاد خاصیت آب گریزی در ابعاد ملکولی
- پایداری در برابر اشعه فرابنفش و حرارت بیش از ۲۳ سال
- استفاده آسان با استفاده از برس ، غلطک و اسپری
- عدم تغییر رنگ و ظاهر سطح پس از خشک شدن
- کاهش رشد قارچ و کپک
- محافظت در برابر آلودگی های سطحی ، لکه و شوره زدگی
- مقاومت شیمیایی فوق العاده
- محافظت در برابر روغن ، اسید، مواد شیمیایی، گریس، چربی، حلال ها و نمک
- کاملا کاربر پسند، عدم نیاز به ماسک در صورت وجود تهویه مناسب
- دوستدار محیط زیست و بدون حلال های مضر

