

## پودر سیلیس SI30

(محصولی جایگزین پودر سنگ با ضریب چسبندگی بالا)

### معرفی پودر سیلیس SI30

پودری متشکل از ذرات خرد شده سنگ کوارتز و بر پایه فیلرهای معدنی می باشد که پس از ترکیب در ملات، چسبندگی را بصورت چشمگیری افزایش می دهد، همچنین مقاومت و پایداری بالایی در برابر اسیدها و بازها دارد. دارای سختی 7 در مقیاس جدول موس و وزن مخصوص 2.65 کیلوگرم بر لیتر است و در چهار نوع سوپر ممتاز، میکرونیزه (یا آردی)، دانه ریز و شکری تولید می شود.

#### افزایش ضریب چسبندگی

مقاومت و پایداری بالا

#### پایداری بالا

در مقابل اسید ها و بازها

#### وزن مخصوص 2.65

دارای سختی 7 در مقیاس جدول موس

#### تنوع در دانه بندی

سوپر ممتاز، میکرونیزه، شکری و دانه ریز

#### خرد شده سنگ کوارتز

بدون ناخالصی

#### افزایش خاصیت شکل پذیری

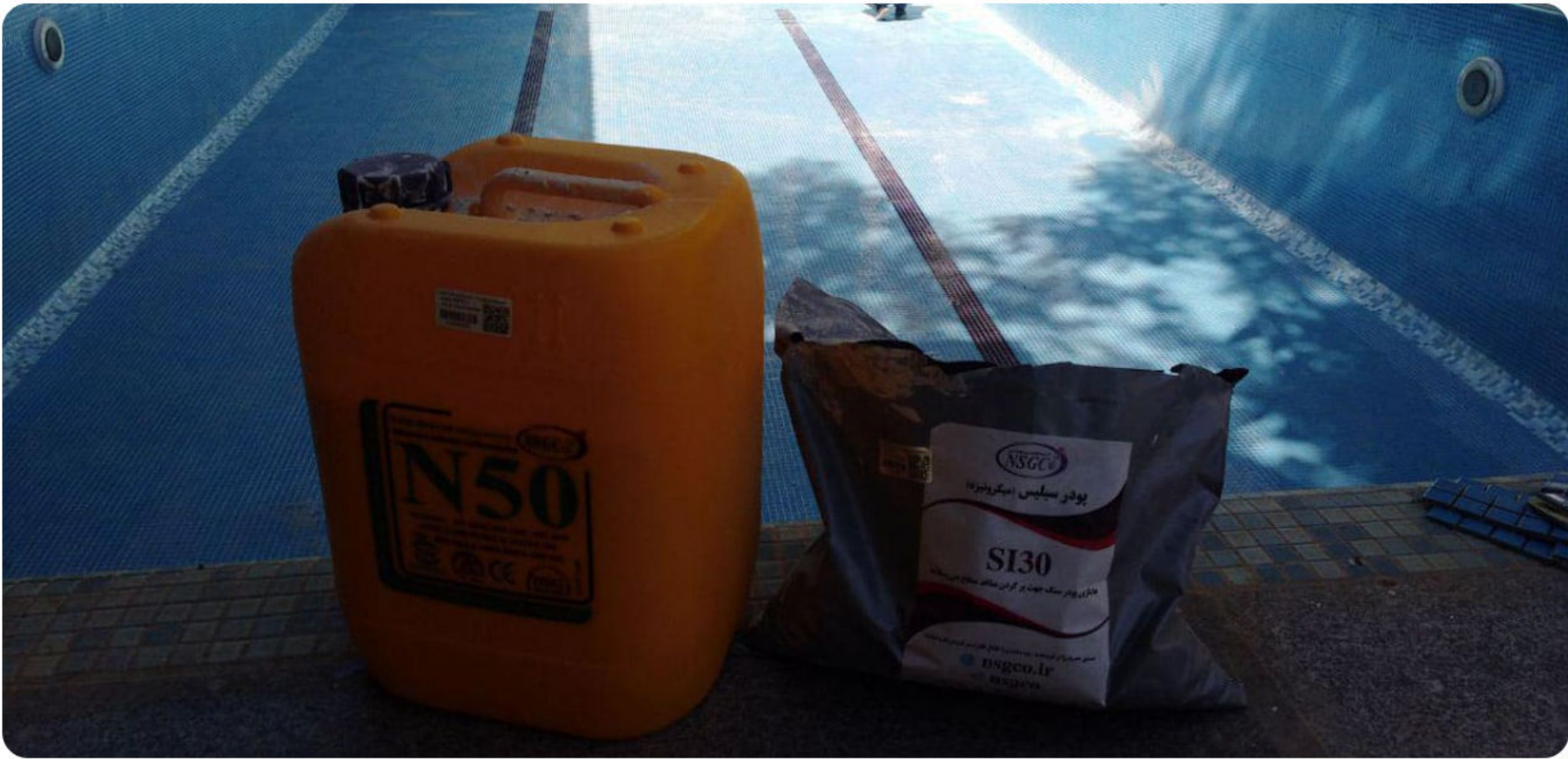
پس از اختلاط با مایعات و یا جامدات

#### مقاومت بالا

در برابر ضربه و سایش

#### بهبود کیفیت ملات

کاهش هزینه ها



میزان مصرف تقریبی

نکات قبل از مصرف

مطالب آموزشی

سوالات متداول

### مزایای پودر سیلیس SI30

افزایش مقاومت مکانیکی و خاصیت شکل پذیری پس از اختلاط با مایعات و جامدات، افزایش مقاومت حرارتی، بهبود کیفیت، کاهش بهای ماده تمام شده، افزایش ضریب چسبندگی و مقاومت بالا در برابر ضربه و سایش

### موارد مصرف پودر سیلیس SI30

در تمامی حوزه های صنعت ساختمان از جمله نما سازی، بلوک سازی، ساخت انواع ملات و بتن، تولید انواع کفپوش بتنی، تولید کفپوش های اپوکسی، سندبلاست، سیمانکاری و ... کاربرد دارد که انواع آن عبارتند از:

#### الف) سوپر ممتاز

جهت پر نمودن منافذ بسیار ریز موجود در سطح بتن و ملات، افزایش ضریب چسبندگی و کاهش چشمگیر نفوذپذیری به کار می رود. از ترکیب این محصول با چسب آب بندی و رزین Z90 برای ساخت دوغاب مصرفی در لایه ایزولاسیون (روش 222) استفاده می شود. همچنین از ترکیب آن با چسب و افزودنی ملات B70 میتوان ماستیک زیرسازی لایه ایزولاسیون را ساخت.

#### ب) میکرونیزه یا آردی

دارای خصوصیات مشترک با پودر سیلیس سوپر ممتاز است با این تفاوت که دانه بندی آن درشت تر و درصد خلوص آن پایین تر است.

#### ج) دانه ریز

جهت ایجاد سطح اتکاء زیر و افزایش ضریب چسبندگی در قسمت هایی که کاشی، سرامیک، سنگ و... مستقیماً بر روی لایه ایزولاسیون قرار می گیرند، استفاده می شود.

#### د) شکری

جهت کاهش مدول نرمی (FM) در ماسه های خشن که در نهایت منجر به حالت خمیری بتن و ملات می شود، مورد استفاده قرار می گیرد. تولید کفپوش اپوکسی در رمپ ها و نواحی شیب دار که نیاز به ایجاد اصطکاک بیشتر می باشد، تهیه قطعات و آجرهای ماسه سیلیسی، استفاده در سطح کفپوش بتنی یا موزاییک به منظور افزایش مقاومت آنها در مقابل فشار وزن، ضربه و... از دیگر موارد مصرف این محصول است.

استفاده از پودر سیلیس SI30 به جای پودر سنگ، از طرفی موجب افزایش تراکم سطح نهایی لایه ایزولاسیون می گردد و در نتیجه نفوذ پذیری را به حداقل می رساند و از طرف دیگر ضریب چسبندگی لایه ایزولاسیون را به مراتب بالا برده و امکان پوسته شدن و جدا شدن از سطح را منتفی می سازد.

### میزان مصرف تقریبی پودر سیلیس SI30

برای هر متر مربع 1 کیلوگرم

### میزان ترکیب تقریبی پودر سیلیس SI30

دو واحد پودر سیلیس SI30 + یک واحد سیمان

**توجه:** لطفا نکات زیر را قبل از مصرف به دقت مطالعه فرمایید:

میزان مصرف ذکر شده تقریبی بوده و ممکن است در هر پروژه متفاوت و ملزم به تست باشد.

جهت حفظ محصولات در طولانی مدت، آن را در بسته بندی خود محصول و بدون ترکیب با آب، در دمای 15 الی 30 درجه سانتی گراد و به دور از نور مستقیم خورشید (مطابق با شرایط انبارداری) نگهداری نمایید.

### شرکت نوآوران صنعت پادآب (NSG) خالق و تنها مالک برند SI30

تمامی علائم و برند های این شرکت در اداره کل مالکیت فکری و معنوی ایران به ثبت رسیده اند، لذا با هرگونه کپی برداری، شبهه سازی و جعل برخورد قضایی و قانونی خواهد شد.