

NSG-Z90 محصولی جهت آب بندی و رزین (چسب آب بندی)

معرفی محصول NSG-Z90 :

مایعی شیری رنگ با خاصیت واترپروپی ۱۰۰٪ بدون نیاز به تخریب است و جایگزین قطعی قیر و عایق های سنتی می باشد که پس از استفاده روی سطح کاملاً بیرنگ میشود. این ماده که بر پایه رزین های آکریلیک و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، قابلیت ترکیب در هر نوع دوغاب را به راحتی دارا بوده و پس از اجرا، پیوند قوی با سازه ایجاد کرده و دارای نفوذ عالی در سطح می باشد.



NSG-Z90 دمای ۷۵- الی ۳۵+ درجه سانتیگراد را تحمل نموده و سازگار با محیط زیست می باشد. در مقابل مواد شوینده و اشعه UV و گاز CO₂ به شدت مقاوم است. معطر، ضد خزه و جلبک و باکتری بوده و اجازه رشد و تجمع این مواد را در سطح نمیدهد. فشار های منفی و مثبت آب را به راحتی تحمل نموده و به عنوان ماده ای همه کاره در صنعت ایزولاسیون شناخته می شود.

مزایا NSG-Z90 :

قابل اجرا توسط قلمو و پیستوله، عدم نیاز به سیمان کاری و ملات پلاستر پس از اجرا، کاهش ضخامت لایه ایزولاسیون و عدم محدودیت اجرا در دیواره ها و ارتفاعات، عدم ورقه شدن لایه های آب بندی به مرور زمان، عدم آسیب پذیری و سوراخ شدن لایه در مقابل تنش های طبیعی سازه، کاهش هزینه های کارگری و مصالح، قابلیت ترکیب با انواع رنگ های آکریلیک (پایه آب)، دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب



موارد مصرف NSG-Z90 :

بر روی کلیه سطوح نفوذپذیر از قبیل سیمانی، بتنی، سنگی، گچی، آجری، چوبی و ... قابل اجرا بوده و در موارد زیر کاربرد دارد:

الف : استفاده جهت عایق:

این ماده اغلب به عنوان topcoat جهت پوشش نهایی و عایق نمودن سطوحی مثل استخر، نمای ساختمان، مخازن بتنی، پشت بام، سرویس های بهداشتی، تراس، پارکینگ و استفاده می شود. NSG-Z90 در ضخامت های بین ۳۰۰ میکرون تا ۵ میلیمتر قابل اجرا می باشد.

ب : استفاده جهت رزین:

این ماده را میتوان جهت رزین نمودن کلیه مکان ها و نماهایی که رنگ و ظاهر کار نباید تغییر کند، با نسبتی از آب (بسته به نوع کار) ترکیب و با قلمو یا پیستوله اجرا نمود.

بدیهی است که استفاده محصولات بر روی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های میقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، قیر، ایزوگام و سایر مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند.

Specification	Z90
Dissolve	Water Based
Appearance	Milky White Liquid
Type	Acrylic Cross
Emulsifying System	Non Anionic
Solids	40 + 1
PH (as packed)	7 - 8
Tg °C	-6 °C
Viscosity (as packed) (cp)	700-1400
MFFT °C	+5 °C
Mechanical Stability	Excellent
Storage	Protect from freezing
Solidity	20 mm
Stability Constant (Finality)	12 Days
Resistance Brunt	400

با توجه به قدرت بالای واترپروفی و مقاومت در برابر فشار های منفی و مثبت آب، محصول **NSG-Z90** بالاترین مصرف و کاربرد را در بخش ایزولاسیون های تخصصی دارد.

آماده سازی محل اجرای NSG-Z90 :

از محکم بودن سطح نهایی، عدم نشست و عدم وجود ترکهای سطحی یا عمقی در لایه زیرسازی، اطمینان حاصل نمایید. (ترمیم ترک های سازه با استفاده از محصول **NSG-N50** و قبل از انجام مراحل آب بندی صورت می گیرد)
سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، مواد نفتی همچون روغن قالب و رنگ های روغنی، روکش قدیمی و ...) پاکسازی نموده و با استفاده از روش آب افشانی سطح بتن یا ملات را از قبل پاکسازی نمایید.

روش عمومی اجرا NSG-Z90 : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد.)

محل اول A : در تمامی مراحل یک واحد محصول **NSG-Z90** با یک واحد آب ترکیب میشود که جهت سهولت، این ترکیب را به اختصار **محل اول A** می نامیم.

الف: آب بندی ۱۰۰٪ سطوح سیمانی (روش ۲۲۲)

- **محل اول A** را با قلمو روی سطح، دو دست به فاصله خشک شدن لایه قبلی، اجرا نمایید.
- **محل اول A** : یک واحد سیمان و دو واحد پودر سنگ الک شده (سیلیس میکرونیزه) را به صورت جداگانه با هم ترکیب نموده و آن را به **محل اول A** اضافه نمایید سپس دوغاب روان به دست آمده را با قلمو روی سطح، دو دست به فاصله خشک شدن لایه قبلی، اجرا نمایید.
- مرحله یک را مجدداً اجرا نمایید.

ب: آب بندی رنگ (رنگ ضد آب)

اگر مایل به رنگ کردن سازه هستید، می توانید در مرحله سوم از ترکیب سه واحد رنگ اکریلیک (پایه آب)، با یک واحد محصول **NSG-Z90** استفاده کنید.

ج: آب بندی و رزین نما

محل اول A را با قلمو یا پمپ روی سطح، دو دست به طور کامل و با فاصله خشک شدن ظاهری لایه اول اجرا نمایید .

میزان مصرف تقریبی NSG-Z90 : برای هر متر مربع آب بندی، ۶۰۰ سی سی و برای هر متر مربع رزین، ۳۰۰ سی سی

میزان ترکیب تقریبی NSG-Z90 : یک واحد **NSG-Z90** + یک واحد آب

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری کرده و درب ظرف را محکم ببندید. (مطابق با شرایط انبارداری)



بسته بندی شده در ظرفهای:

- ۲۰ لیتری
- ۴ لیتری
- ۱ لیتری
- ۳۰۰ سی سی



نام محصولات NSG
بدون هر پیش و پسوندی است
⚠️ هشدار
مراقب محصولات تقلبی باشید

NSG-B70 محصولی جهت آب بندی و مقاوم سازی (چسب و افزودنی انواع ملات)

معرفی محصول NSG-B70 :



مایعی شیری رنگ با خاصیت واترپروفی ۶۵٪ و سخت کنندگی ۳۵٪ است که پس از ترکیب در ملات یا دوغاب کاملاً بی رنگ میشود. این ماده که بر پایه رزین های آکریلیک و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، قابلیت ترکیب در هر نوع ملات را دارد. از این محصول در زیرسازی و ملات نصب سنگ، سرامیک و موزاییک، حمام و سرویس های بهداشتی، استخر، سونا، جکوزی، مخازن بتنی آب شرب، پشت بام، پارکینگ، حوضچه های پرورش ماهی، روف گاردن، آشپزخانه، تراس و... استفاده می گردد.



NSG-B70 دمای ۷۵- الی ۳۵+ درجه سانتی گراد را تحمل نموده و سازگار با محیط زیست می باشد. در مقابل مواد شوینده و اشعه UV و گاز CO₂ به شدت مقاوم است. معطر، ضد خزه و جلبک و باکتری بوده و اجازه رشد و تجمع این مواد را در سطح نمیدهد.

مزایا NSG-B70 :

سرعت خشک شدن متعادل، پر نمودن فضاهای خالی مانده در سطح ملات، بالا بردن ضریب چسبندگی و نیز جلوگیری از پوسیدگی میلگرد و اجزای فلزی درگیر درملات های سیمانی، ممانعت از ایجاد ترک در سازه های سیمانی تحت تاثیر نوسانات دما و سیکل یخبندان، ایجاد تراکم در ملات، دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف NSG-B70 :

بر روی کلیه سطوح سیمانی، بتنی، گچی، سنگی، آجری، چوبی و ... قابل اجرا بوده و خاصیت ترکیب با انواع رنگ های آکریلیک (پایه آب) را دارا می باشد. ضخامت نهایی لایه ترمیمی و یا سیمان کاری با این محصول تا ۵ سانتیمتر می باشد. بدیهی است که استفاده محصولات بر روی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های صیقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، قیر، ایزوگام و سایر مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند.

Specification	B70
Dissolve	Water Based
Appearance	Milky White Liquid
Type	Acrylic Cross
Emulsifying System	Mid Anionic
Solids	50 + 1
PH (as packed)	8 - 9
Tg °C	+22 °C
Viscosity (as packed) (cp)	600-1200
MFFT °C	+3 °C
Mechanical Stability	Very Good
Storage	Protect from freezing
Solidity	25 mm
Stability Constant (Finality)	10 Days
Resistance Brunt	480



با توجه به قدرت واترپروفی و همچنین سخت کنندگی همزمان که باعث بالا بردن مقاومت سازه در برابر فشار های منفی و مثبت آب می گردد، محصول **NSG-B70** بالاترین مصرف را در بخش ساخت، ترمیم و لاینینگ سازه ها دارد.

آماده سازی محل اجرای **NSG-B70** :

از محکم بودن سطح نهایی، عدم نشست و عدم وجود ترکهای سطحی یا عمقی در لایه زیرسازی، اطمینان حاصل نمایید. (ترمیم ترک های سازه با استفاده از محصول **NSG-N50** و قبل از انجام مراحل آب بندی صورت می گیرد)
 سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، مواد نفتی همچون روغن قالب و رنگ های روغنی، روکش قدیمی و ...) پاکسازی نموده و با استفاده از روش آب افشانی سطح بتن و یا سیمانی را از قبل کیور نمایید.
روش عمومی اجرا **NSG-B70 :** (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد).

الف: دوغاب و ملات نرمه کشی

یک واحد محصول **NSG-B70** را با سه واحد آب در ظرف تمیزی ترکیب کرده و از آن برای ساخت ملات نرمه کشی و دوغاب استفاده نمایید. (یک واحد سیمان + دو واحد پودر سنگ الک شده (سیلیس میکرونیزه)، مناسب ترین ترکیب خشک برای دوغاب و ملات نرمه کشی است).

ب: ملات سیمان کاری

یک واحد محصول **NSG-B70** را با سه واحد آب در ظرف تمیزی ترکیب کرده و از آن برای ساخت ملات تعمیری یا سیمانکاری استفاده نمایید. (یک واحد سیمان + پنج واحد ماسه دو بارشور (بدون خاک)، مناسب ترین ترکیب خشک برای ملات سیمانکاری است).

میزان مصرف تقریبی **NSG-B70 :** برای هر متر مربع ملات به ضخامت یک سانتیمتر، ۳۰ سی سی

میزان ترکیب تقریبی **NSG-B70 :** یک واحد **NSG-B70** + سه واحد آب

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری کرده و درب ظرف را محکم ببندید. (مطابق با شرایط انبارداری)

بسته بندی شده در ظرف های:

- ۲۰ لیتری
- ۴ لیتری



NSG-N50 محصولی جهت مقاوم سازی و آب بندی (چسب و افزودنی بتن)

معرفی محصول NSG-N50 :



مایعی شیری رنگ با خاصیت واترپروفی ۲۵٪ و سخت کنندگی ۷۵٪ است که پس از استفاده روی سطح یا ترکیب در بتن و ملات کاملاً بی رنگ میشود. این ماده که برپایه رزین های آکریلیک و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، قابلیت ترکیب در بتن و هر نوع ملات سیمانی را دارا می باشد.

NSG-N50 دمای ۷۵- الی ۳۵+ درجه سانتی گراد را تحمل نموده و سازگار با محیط زیست می باشد. در مقابل شوینده و اشعه UV و گاز CO₂ به شدت مقاوم است. معطر، ضد خزه و جلبک و باکتری بوده و اجازه رشد و تجمع این مواد را در سطح نمیدهد.

مزایا NSG-N50 :

بالا بردن مقاومت کششی و خمشی سازه های سیمانی، قابلیت استفاده به جای ضد یخ بتن از طریق افزایش سرعت هیدراتاسیون و کاهش زمان گیرش، بالا بردن میزان همگرایی، پیوند و چسبندگی اجزای تشکیل دهنده بتن و انواع مصالح (حتی آهن و چوب)، افزایش دانسیته (تراکم) و کاهش نفوذپذیری بتن (ساخت بتن آب بند)، بالا بردن چشمگیر مقاومت سایشی و ترافیکی، فراهم نمودن تنفس سازه ای، قابل استفاده به عنوان midsection (لایه ی میانی) در انواع ملات و بتن (با هر ضخامتی) دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف NSG-N50 :

ساخت و بتن ریزی مخازن و آب راه ها، دیوارهای برشی و حائل، استخر و جکوزی، کفسازی انواع اماکن ترافیکی، سیمانکاری و زیر سازی مکان های پر تردد، ساخت جداول سیمانی، سنگ کاری در ارتفاع، ساخت ملات نصب موزاییک و سنگ، بتن مگر (اندود سیمانی)، تعمیر ترک و پر نمودن سوراخ های بولت، اتصال ملات جدید به ملات خشک شده قدیمی (جلوگیری از ایجاد درز سرد)، ساخت موزاییک و سنگ مصنوعی با مقاومت و طول عمر بالا، جلوگیری از خوردگی و پوسیدگی آرماتور (عدم وجود یون کلراید)

با استفاده از محصول **NSG-N50** محدودیت ضخامت وجود نداشته و در هر ضخامتی قابل اجرا می باشد.

بدیهی است که استفاده محصولات برروی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های میقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، قیر، ایزوگام و سایر ..



Specification	N50
Dissolve	Water Based
Appearance	Milky White Liquid
Type	Acrylic Cross
Emulsifying System	Anionic
Solids	70 + 1
PH (as packed)	6 - 8
Tg °C	+30 °C
Viscosity (as packed) (cp)	500-1000
MFFT °C	+1 °C
Mechanical Stability	Good
Storage	Protect from freezing
Solidity	30 mm
Stability Constant (Finality)	8 Days
Resistance Brunt	512

مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند. با توجه به قدرت سخت کنندگی و بالا بردن مقاومت کششی و خمشی، محصول **NSG-N50** بالاترین مصرف را در بخش ساخت، ترمیم و بتن ریزی سازه دارد.

آماده سازی محل اجرای NSG-N50:

از محکم بودن سطح نهایی، عدم نشست و عدم وجود ترکهای سطحی یا عمقی در لایه زیرسازی، اطمینان حاصل نمایید.
سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، مواد نفتی همچون روغن قالب و رنگ های روغنی، روکش قدیمی و ...) پاکسازی نموده و با استفاده از روش آب افشانی سطح بتن و یا ملات را، کیور نمایید.



روش عمومی اجرا NSG-N50: (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد)

الف : دوغاب و ملات تعمیری

یک واحد محصول **NSG-N50** را با دو واحد آب در ظرف تمیزی ترکیب کرده و از آن برای ساخت دوغاب استفاده کنید.

(یک واحد سیمان + دو واحد پودر سنگ الک شده (سیلیس میکرونیزه) ، مناسب ترین ترکیب خشک برای دوغاب و ملات تعمیری می باشد)

ب : ملات سیمانکاری

یک واحد محصول **NSG-N50** را با پنج واحد آب در ظرف تمیزی ترکیب کرده و از آن برای ساخت ملات سیمانکاری استفاده کنید.

(یک واحد سیمان + پنج واحد ماسه دو بار شور(بدون خاک)، مناسب ترین ترکیب خشک برای ملات سیمانکاری می باشد)

ج : بتن ریزی

اختلاط درون تراک میکسر می بایست بمدت ۱۰ دقیقه و با دور تند انجام شود.

میزان مصرف تقریبی NSG-N50 : برای هر مترمکعب بتن با عیار سیمان ۳۵۰ کیلوگرم: هفت لیتر

برای هر مترمربع ملات با ضخامت یک سانتیمتر: ۲۵۰ سی سی

میزان ترکیب تقریبی NSG-N50 : در بتن ریزی : بین ۱% تا ۲% وزن سیمان یا نسبت یک واحد **NSG-N50** به بیست واحد آب

در اجرای ملات سیمانکاری و پلاستر : یک واحد **NSG-N50** + پنج واحد آب

در اجرای ملات تعمیری و دوغاب تزریقی : یک واحد **NSG-N50** + دو واحد آب

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری کرده و درب ظرف را محکم ببندید. (مطابق با شرایط انبارداری)



بسته بندی شده در ظرف های:

- ۲۰ لیتری
- ۴ لیتری



مشاور
مراقب محصولات تقلبی باشید

waterproofing & construction resistant company
NSG
16 YEARS
Since 2000

نام محصولات **NSG**
بدون هر پیش و پسوندی است یکبار برای همیشه



NSG-P100 محصولی جهت رزین و آب بندی (رزین سنگ و نما)

معرفی محصول NSG-P100 :

مایعی شیری رنگ با خاصیت آب بندی ۱۰۰٪ و غلظت بالا است که پس از استفاده روی سطح کاملاً بیرنگ میشود. این ماده که بر پایه رزین های آکریلیک و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، **NSG-P100** برخلاف محصول **NSG-Z90** پس از خشک شدن، کاملاً سخت و لاک می شود و در مناطق مرطوب و شرجی به جای ماده **NSG-Z90** قابل استفاده است. جهت آب بندی انواع نما و سطوحی که در معرض آب و رطوبت قرار دارند، به عنوان لاک محافظتی نهایی استفاده می گردد.



NSG-P100 دمای ۷۵- الی ۳۵+ درجه سانتی گراد را تحمل نموده و سازگار با محیط زیست می باشد. در مقابل مواد شوینده و اشعه UV و گاز CO₂ به شدت مقاوم است. معطر، ضد خزه و جلبک و باکتری بوده و اجازه رشد و تجمع این مواد را در سطح نمیدهد.

مزایا NSG-P100 :

امکان اجرا در مناطق مرطوب و شرجی به دلیل داشتن حالت سخت و لاک (عدم چسبناکی)، مقرون به صرفه بودن به دلیل غلظت بالا، امکان ترکیب با آب تا نسبت یک به چهار، درخشندگی و براق شدن سطوح پس از خشک شدن (خصوصاً نما هایی که نیاز به جلوه بیشتری دارند)، دارای خاصیت آب بندی و رزین بصورت همزمان، جلوگیری از شوره در اثر آهک و املاح موجود

در سیمان، سنگ و آجر، عدم خورده شدن در باران های اسیدی و عدم از بین رفتن و ورقه شدن لایه در برابر تابش مستقیم نور خورشید، قابلیت ترکیب با انواع رنگ های آکریلیک (پایه آب)، دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف NSG-P100 :

بر روی کلیه نما ها و سطوح سیمانی، بتنی، سنگی، گچی، آجری، چوبی و ... قابل اجرا می باشد. (ضخامت نهایی لایه ۲۰۰ الی ۳۰۰ میکرون می باشد) بدیهی است که استفاده محصولات بر روی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های میقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، قیر، ایزوگام و سایر مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند. با توجه به قدرت بالای واترپروفی و حالت سخت و لاک، محصول **NSG-P100** بالاترین مصرف و کاربرد را در بخش رزین آب بند دارد.

Specification	P100
Dissolve	Water Based
Appearance	Milky White Liquid
Type	Acrylic Cross
Emulsifying System	Anionic
Solids	80 + 2
PH (as packed)	6 - 8
Tg °C	+30 °C
Viscosity (as packed) (cp)	1000-2000
MFFT °C	+3 °C
Mechanical Stability	very Good
Storage	Protect from freezing
Solidity	42 mm
Stability Constant (Finality)	3 Days
Resistance Brunt	633



آماده سازی محل اجرای NSG-P100 :

سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، نمک و شوره، مواد نفتی همچون رنگ های روغنی، روکش قدیمی و ...) پاکسازی نموده و با استفاده از واترجت سطح را تمیز نمایید.
در هنگام کار با قلمو از کف کردن ماده که در اثر سایش بیش از حد قلمو روی سطح به وجود می آید اجتناب کنید.

روش عمومی اجرا NSG-P100 : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد.)

محلول B : در تمامی مراحل، یک واحد محصول NSG-P100 با چهار واحد آب ترکیب می شود که جهت سهولت، این ترکیب را به اختصار **محلول B** می نامیم.

الف: رزین و ضد آب نمودن نما

• **محلول B** را با قلمو یا پیستوله روی سطح، دو دست با فاصله خشک شدن لایه قبلی اجرا نمایید.

ب: ترکیب با رنگ آکرلیک

• از ترکیب یک واحد از **محلول B** با سه واحد رنگ آکرلیک، استفاده نمایید. (در صورت استفاده از رنگ های تیره یک دست و رنگ های روشن دو دست به فاصله خشک شدن لایه قبلی اجرا نمایید.)

ج: آب بندی بدون نیاز به تخریب

• **محلول B** را دو دست با فاصله خشک شدن لایه قبلی بر روی بندکشی های پاکسازی شده، ترک ها و درز های موجود در سطح سازه اجرا نموده و سپس روی آن را با ژل آب بندی NSG-Padab پر نمایید. مجدداً **محلول B** را دو دست با فاصله خشک شدن دست قبلی اجرا نمایید.

میزان مصرف تقریبی NSG-P100 : برای هر متر مربع رزین و آب بندی، ۱۰۰ سی سی

میزان ترکیب تقریبی NSG-P100 : یک واحد NSG-P100 + چهار واحد آب

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری کرده و درب ظرف را محکم ببندید. (مطابق با شرایط انبارداری)

بسته بندی شده در ظرف های:

- ۲۰ لیتری
- ۴ لیتری
- ۱ لیتری
- ۳۰۰ سی سی



NSG-PADAB محصولی جهت آب بندی، بدون نیاز به تخریب (ژل پادآب)

معرفی محصول NSG-PADAB :

خمیر شیری رنگ با خاصیت ترمیم، درزگیری و بندکشی سنگ و موزاییک، کاشی و سرامیک، شیشه و اطراف سینک می باشد و در مکان هایی مانند سرویس های بهداشتی، حمام، آشپزخانه، استخر، سونا و جکوزی، تراس، اطراف ورودی و خروجی لوله های آب و فاضلاب و کلیه مکان های آبگیر که بندکشی آنها تخریب شده و مشکل نم و رطوبت دهی دارد می توان از ژل آب بندی پادآب استفاده نمود.



این ماده که بر پایه رزین های اکریلیک و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، قابلیت نفوذ در هر نوع بند و درزی را به راحتی دارا بوده و دارای قدرت چسبندگی بسیار عالی در انواع سازه ها (حتی آهن، چوب، پلیکا و شیشه) می باشد. آب بندی و رفع معضل نم دهی در روش سنتی با تخریب و بازسازی سطح و لایه های ایزولاسیون قدیمی و صرف هزینه زیاد و بهم ریختگی محیط زندگی همراه بوده؛ حال آنکه با این روش بدون نیاز به تخریب قابل ترمیم می باشد.

NSG-PADAB دمای ۷۵- الی ۳۵+ درجه سانتی گراد را تحمل نموده و

سازگار با محیط زیست می باشد. در مقابل مواد شوینده و اشعه UV و گاز CO₂ به شدت مقاوم است. معطر، ضد خزه، جلبک و باکتری بوده و اجازه رشد و تجمع این مواد را در سطح نمیدهد و فشار های منفی و مثبت آب را به راحتی تحمل می نماید.

مزایا NSG-PADAB :

بدون نیاز به تخریب و صرف هزینه های کارگری و مصالح، عدم نیاز به تردد نیروهای عملیاتی به محل سکونت، اجرای آسان در کمترین زمان و بدون بهم ریختگی محیط، مقاومت بسیار بالا در مقابل نفوذ آب و رطوبت، چسبندگی فوق العاده به انواع سطوح (حتی آهن، چوب، پلیکا و شیشه)، سختی بالا در برابر سایش های فیزیکی، بدون بو و عوارض زیست محیطی و شیمیایی و عدم تغییر رنگ در گذر زمان، دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف NSG-PADAB :

مابین کلیه درزها و بند های سطوح سیمانی، سنگی، آجری، چوبی، پلیکا، شیشه، آهن و در محل هایی مانند سرویس های بهداشتی، حمام، آشپزخانه، استخر، سونا و جکوزی، درزگیری و بندکشی سنگ و موزاییک، کاشی و سرامیک، اطراف سینک و ... استفاده می گردد. ضخامت نهایی لایه پادآب تا ۲ میلیمتر می باشد. بدیهی است که استفاده محصولات بر روی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های میقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، فیر، ایزوگام و سایر مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند. با توجه به قدرت آب بندی و مقاومت بسیار بالای محصول NSG-PADAB در برابر شوینده های اسیدی بصورت همزمان، بعنوان چسب همه کاره در بخش آب بندی، ترمیم و بازسازی ساختمان شناخته می شود.





آماده سازی محل اجرای NSG-PADAB :

سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، مواد نفتی و...) پاکسازی نموده و با یک دستمال نم دار محل مورد نظر را تمیز و خشک نمایید. پس از آن، تیوپ را به مدت دو دقیقه به خوبی ماساژ دهید تا محتویات آن کاملاً نرم و یک دست گردد. (ترمیم ترک های عمیق سازه و یا برطرف نمودن لقی سنگ و کاشی با استفاده از محصول NSG-N50 و قبل از انجام مراحل آب بندی صورت می گیرد)

روش عمومی اجرا NSG-PADAB : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد.)

الف: درزگیری و ترمیم ترک تا ضخامت ۲ میلیمتر

درب تیوپ NSG-PADAB را باز و ژل را در بین بند ها، ترک ها و محل های پاکسازی شده تزریق نموده و با نوک انگشت و یا کاردک روی آن را صاف نمایید. پس از گذشت ۱۰ الی ۲۰ دقیقه (بسته به دمای محیط) پادآب به گیرش اولیه خود رسیده و شروع به سفت شدن می نماید. در این فاصله اطراف بند ها و یا نقاطی که ناخواسته به ژل آغشته شده است را با تیغ و دستمال نم دار پاکسازی نمایید. (به گونه ای که ژل فقط در بین بندکشی و ترک باقی بماند). توجه داشته باشید که اگر این کار را به موقع انجام ندهید، پس از خشک شدن به سختی می توانید اضافات آن را پاک نمایید. این محصول پس از ۷ الی ۱۲ ساعت (بسته به دمای محیط) به طور کامل خشک شده و محل مورد نظر، قابل شست و شو می باشد. در صورت امکان این کار را در زمانی انجام دهید که محل اجرا را تا ۱۲ ساعت بعد نیاز نداشته باشید.

ب: ترکیب با رنگ (بندکشی رنگی)

در صورت نیاز به تغییر رنگ، هر تیوپ NSG-PADAB را در یک ظرف جداگانه با ماده رنگ آب پایه مورد نظر ترکیب نمایید.

ج: درزگیری و ترمیم ترک در ضخامت های ۲ الی ۵ میلیمتر

مرحله الف را تا ضخامت ۵ میلیمتر اجرا نمایید. پس از گذشت ۱۰ الی ۲۰ دقیقه ممکن است ترک هایی در سطوح اجرا شده نمایان شود (به علت ضخامت بالا). در این مرحله مجدداً با استفاده از محصول NSG-PADAB کلیه ترک های سطحی بوجود آمده را ترمیم نمایید.

میزان مصرف تقریبی NSG-PADAB : هر تیوپ دو مترمربع یا پنج متر طول

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری کرده و درب ظرف را محکم ببندید. (مطابق با شرایط انبارداری)



بسته بندی شده در بسته های :

- تک تیویی



NSG-SH7 محصولی جهت روانسازی و کاهش آب بتن (فوق روان کننده)

معرفی محصول NSG-SH7 :



مایعی غلیظ و قهوه ای رنگ، فاقد کلر، با خاصیت روان سازی، کاهش آب بتن و پراکندگی ذرات سیمان می باشد که بدون کاهش مقاومت بتن موجب حفظ انسجام آن نیز میگردد، همچنین پس از استفاده در بتن باعث افزایش اسلامپ و تولید بتنی خود تراز شونده می شود. این ماده که بر پایه پلی کربوکسیلات اثر ساخته شده است، در شروع هیدراتاسیون، ذرات سیمان را به خوبی پخش کرده (با توجه به خاصیت افزایش الکتریسیته ساکن) و زنجیره های مولکولی آن از تجمع مجدد ذرات سیمان شدیداً ممانعت می کنند. این رفتار سبب نگهداری دائمی ذرات سیمان به صورت مجزا و پخش شده می شود و بتنی روان با مقادیر آب بسیار کم پدید می آورد.

مزایا NSG-SH7 :

افزایش بسیار زیاد مقاومت فشاری در سنین مختلف بتن، کاهش اختلاط آب تا ۳۰٪ با روانی ثابت، بالا بردن چسبندگی بتن به آرماتور و فولاد، تسهیل قابلیت پمپاژ و کاهش نیاز به ویبره بتن، افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری بتن، کاهش نسبت آب به سیمان و صرفه جویی در مصرف آب و سیمان، بهبود کارایی بتن، حفظ اسلامپ در مدت طولانی، افزایش مقاومت خمشی بتن سخت شده، افزایش اسلامپ بتن در نسبت آب به سیمان ثابت و حفظ اسلامپ بتن در نسبت آب به سیمان پایین تر.

موارد مصرف NSG-SH7 :

تهیه و تولید بتن های توانمند، صنایع بتن آماده و پیش ساخته، ساخت بتن خود تراکم، اجرای سازه های فوق العاده مسلح و بتن ریزی با سرعت بالا، تولید بتن با مقاومت بالای اولیه و حفظ آن در دراز مدت، تولید ملات های کف سازی، بتن ریزی قطعات با تراکم زیاد آرماتور

آماده سازی محل اجرای NSG-SH7 :



پیشنهاد می گردد قبل از اجرا آزمایشات کارگاهی برای تعیین مقدار دقیق NSG-SH7 مورد نیاز، انجام شود. توجه داشته باشید که هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید.

روش عمومی اجرا NSG-SH7 : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد) اختلاط می بایست بمدت ۱۰ دقیقه و با دور تند انجام شود.

میزان مصرف تقریبی NSG-SH7 : بین ۰/۲ درصد تا ۱ درصد وزن سیمان



میزان ترکیب تقریبی NSG-SH7 : بسته به مصالح مصرفی، شرایط و محیط کارگاهی متفاوت می باشد.

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را به صورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری کرده و درب ظرف را محکم ببندید. (مطابق شرایط انبارداری)
✓ در صورت یخ زدن می توانید محصول را به آرامی گرم نموده و هم بزیند تا دوباره قابل استفاده گردد.



بسته بندی شده در ظرف های:

- ۲۰ لیتری
- ۴ لیتری



NSG-SI30 محصولی جهت پر کردن منافذ سطح بتن و ملات (سیلیس، جایگزین پودر سنگ)

معرفی محصول **NSG-SI30** :

NSG-SI30 پودری کرم رنگ با خاصیت چسبندگی بسیار بالا است که پس از ترکیب در ملات، در مقابل اسیدها و بازها پایدار بوده و تاثیر پذیر نمی باشد. این پودر که برپایه فیلرهای معدنی و از ذرات خرد شده سنگ کوارتز ساخته شده است دارای سختی ۷ در مقیاس جدول موس و دارای وزن مخصوص ۲/۶۵ کیلو گرم بر لیتر و در سه نوع میکرونیزه یا آردی، دانه ریز و شکری تولید می شود.

مزایا **NSG-SI30** :

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

موارد مصرف **NSG-SI30** :

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

(الف) میکرونیزه یا آردی : جهت پر کردن تمامی منافذ ریز موجود در سطح بتن و ملات، کاهش نفوذپذیری و افزایش ضریب چسبندگی مابین ماستیک ایزولاسیون و سطوح سیمانی به کار می رود. از ترکیب این محصول با **NSG-Z90** برای ساخت دوغاب مصرفی در لایه ایزولاسیون (روش ۲۲۲) استفاده می شود. همچنین از ترکیب آن با محصول **NSG-B70** برای ساخت ماستیک زیرسازی لایه ایزولاسیون استفاده می شود.

(ب) دانه ریز : جهت ایجاد سطح اتکاء زبر و افزایش ضریب چسبندگی در قسمت هایی که کاشی، سرامیک و یا سنگ و ... مستقیماً بر روی لایه ایزولاسیون اجرا می شود، مورد استفاده قرار می گیرد.

(ج) شکری : جهت کاهش مدول نرمی (FM) در ماسه های خشن که در نهایت منجر به حالت خمیری بتن و ملات می شود، 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 و ضربه استفاده از **NSG-SI30** به جای پودر سنگ باعث می شود سطح نهایی لایه ایزولاسیون تراکم بیشتری داشته و در نتیجه نفوذ پذیری آن به صفر برسد و از طرف دیگر ضریب چسبندگی لایه ایزولاسیون به مراتب بالاتر رفته و امکان پوسته شدن و جدا شدن از سطح وجود نداشته باشد.

با توجه به قدرت بالای محصول در پر نمودن منافذ و افزایش خاصیت چسبندگی، محصول **NSG-SI30** بالاترین مصرف و کاربرد

میزان مصرف تقریبی **NSG-SI30** : برای هر متر مربع یک کیلوگرم

میزان ترکیب تقریبی **NSG-SI30** : دو واحد **NSG-SI30** + یک واحد سیمان

جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری نمایید. (مطابق با شرایط انبارداری)

بسته بندی شده در کیسه های : ۱۰ کیلوگرم



نام محصولات NSG بدون هر پیش و پسوندی است یکبار برای همیشه

NSG-MA700 محصولی جهت مهار فوری آب های جاری (آنی گیر)

معرفی محصول NSG-MA700 :

پودری تیره رنگ با خاصیت مسدود نمودن سریع مسیر نفوذ آب جاری است که در نقاط مختلف سطح بتن و دیواره های سیمانی و کلیه سطوح تحت فشار آب های سطحی و زیر زمینی مورد استفاده قرار می گیرد. این پودر که بر پایه سیمان و فیلرهای معدنی QR و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، پس از ترکیب شدن با آب سریعاً به گیرش نهایی خود رسیده و منافذ ورودی آب جاری در بتن را مسدود می نماید.

NSG-MA700 در مقابل گاز CO₂ و فشار منفی آب به شدت مقاوم بوده و سازگار با محیط زیست می باشد.



مزایا NSG-MA700 :

جلوگیری از جریان آب مشهود، مقاوم در برابر مواد شیمیایی، دارای خاصیت آب بندی منفی و مثبت، عدم تاثیر نامطلوب بر روی بتن، ممانعت از تجزیه و تخریب بتن در مقابل هوازدگی، عدم اختلال در سیستم تنفس سازه ای، قابلیت اجرا در انواع سطوح سیمانی و بتنی حتی سطوح ناهموار، عدم نیاز به هیچگونه پرایمر و زیرسازی (وجود سطح غیر صیقلی و تمیزکافی است)، انجام گیرش اولیه در زمانی کمتر از یک دقیقه و مسدود نمودن جریان آب بلافاصله پس از اجرا، فاقد کلراید، ویژگیهای سازگار با بتن، دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف NSG-MA700 :

تونل ها، چاله آسانسور، دیواره های طبقات منفی، پارکینگ های عمومی، استخر، باغچه، مخازن آب شرب، منهول و سپتیک و مخازنی که امکان دسترسی از داخل سازه میسر نباشد، لوله و اتصالات بتنی آب و فاضلاب، بین لایه های مختلف بتن و آجر در کلیه مکان هایی که در مجاورت با جریان آب های زیر زمینی و سطحی قرار دارند. بدیهی است که استفاده محصولات بر روی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های صیقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، قیر، ایزوگام و سایر مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند.

با توجه به قدرت بالا در مهار و تحمل فشار جریان آب، محصول **NSG-MA700** بالاترین مصرف و کاربرد را در بخش سازه نگهبان، ساخت تونل و احداث خطوط مترو بصورت تخصصی دارد.



آماده سازی محل اجرای NSG-MA700 :

سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، مواد نفتی همچون روغن قالب و رنگ های روغنی، روکش قدیمی و ...) پاکسازی نموده و با استفاده از روش آب افشانی سطح بتن و یا ملات را از قبل کیور نمایید.

لازم بذکر است که برای هر بار استفاده به اندازه کافی برای یک شکاف یا سطح کوچک، از این ماده را با آب ترکیب نمایید. برای سطوح صیقلی و خیلی صاف یا سطوح بسیار کثیف می توان بوسیله سندبلاست، واتر بلاست یا شست و شوی اسیدی، سطح را آماده نمود.

روش عمومی اجرا NSG-MA700 : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد.)

پودر NSG-MA700 و مقدار کمی آب را به سرعت با یکدیگر ترکیب نمایید تا خمیر سفتی حاصل شود. سپس خمیر حاصله را با دست و یا با استفاده از ماله داخل شکافی که آب از آن بیرون می آید قرار داده و روی آن را به مدت یک دقیقه با دست محکم نگه دارید تا جریان آب متوقف گردد.

NSG-MA700 در پنج دقیقه اول نیاز به کیورینگ داشته و عملاً گیرش آن در آب جاری انجام می شود، بنابراین چنانچه در شکاف مورد نظر آب کمی جاری است، از ابتدای قرار دادن خمیر در شکاف و در حالی که دستتان روی آن است، می بایست تا یک دقیقه به صورت ممتد آبریزی نمایید تا به گیرش نهایی خود برسد .

پسته به شرایط سازه و منافذ ورودی آب متغیر می باشد.

شش واحد پودر NSG-MA700 + یک واحد آب

میزان مصرف تقریبی NSG-MA700:

میزان ترکیب تقریبی NSG-MA700:

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری نمایید. (مطابق با شرایط انبارداری)



پسته بندی شده در کیسه های:

• ۵ کیلویی

هشدار!

مراقب محصولات تقلبی باشید



waterproofing & construction resistant company
NSG
16 YEARS
Since 2000

نام محصولات NSG بدون هر پیش و پسوندی است یکبار برای همیشه



NSG-SQ2000 محصولی جهت کنترل رطوبت منفی (کریستال شونده)

معرفی محصول NSG-SQ2000 :

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

NSG-SQ2000 در مقابل گاز CO₂ و فشار منفی آب به شدت مقاوم بوده و سازگار با محیط زیست می باشد.



استفاده از NSG-SQ2000 به همراه محصول NSG-N50 در ساخت بتن و ملات آب بند، باعث افزایش عمر سازه بتنی و کاهش تاثیر منفی عوامل مخرب بتن (مانند اکسید شدن اجزای فلزی بتن) می شود و از تخریب سازه در برابر شرایط محیطی و آب محافظت می نماید.

مزایا NSG-SQ2000 :

قابل استفاده در ساخت بتن و ملات آب بند، تنوع در اجرا (شاتکریت، قلمو و پیستوله)، جلوگیری از نفوذ رطوبت منفی، مقاوم در برابر مواد شیمیایی، ممانعت از تجزیه و تخریب بتن در مقابل هوازگی، عدم اختلال در سیستم تنفس سازه ای، دارای خواص دائمی محافظتی به واسطه ایجاد سیستم زنده آب بندی (همواره در حال واکنش با آب و آهک موجود در سیمان)، قابلیت اجرا در انواع سطوح سیمانی و بتنی حتی سطوح ناهموار، عدم نیاز به هیچگونه پرایمر و زیرسازی (وجود سطح غیر صیقلی و تمیزکافی است)، دارای عمق نفوذ بالا در سطح بتن دارای تاییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف NSG-SQ2000 :

تونل ها، چاله آسانسور، دیواره های طبقات منفی، پارکینگ های عمومی، استخر، باغچه، مخازن آب شرب، منهول، سپتیک، سونا و جکوزی، سرویس های عمومی پرتردد، سازه های دریایی، 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.

بدیهی است که استفاده محصولات بر روی سطوح نفوذ ناپذیری مانند سنگ های صیقلی و از قبل رزین شده، سطح لعاب دار کاشی و سرامیک، چوب غیر خام و کلیه سطوحی که با رنگ یا افزودنی های پایه نفتی (انواع تینر، قیر، ایزوگام و سایر مشتقات نفتی) از قبل کاور شده اند، بصورت مستقیم امکان پذیر نمی باشد. لذا قبل از اجرا می بایست این لایه ها برداشته شوند.



با توجه به قدرت بالای محصول در کنترل رطوبت منفی و مقاومت در برابر فشار های منفی آب، محصول **NSG-SQ2000** بالاترین مصرف و کاربرد را در ساخت تونل، حفر چاه های عمیق و احداث خطوط مترو بصورت تخصصی دارد.

آماده سازی محل اجرای NSG-SQ2000 :

سطح سازه را از هرگونه آلودگی (چربی، گرد و غبار، مواد نفتی همچون روغن قالب و رنگ های روغنی، روکش قدیمی و ...) پاکسازی نموده و با استفاده از روش آب افشانی سطح بتن و یا سیمانی را از قبل کیور نمایید. برای سطوح صیقلی و خیلی صاف یا سطوح بسیار کثیف می توان بوسیله سندبلاست، واتر بلاست یا شست و شوی اسیدی، سطح را آماده نمود.

با توجه به اینکه این ماده دارای سیمان است لذا دوغاب و ملات را برای مصرف تا ۳۰ دقیقه آینده بسازید. در صورت ترکیب در بتن، شرایط نگهداری و عمل آوری مطابق الزامات حفظ بتن می باشد

روش عمومی اجرا NSG-SQ2000 : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد.)

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

میزان مصرف تقریبی NSG-SQ2000 :

برای هر لایه به ضخامت ۰/۸ میلیمتر، هر متر مربع ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰ گرم

میزان ترکیب تقریبی NSG-SQ2000 :

اجرا بوسیله قلمو دو واحد پودر **NSG-SQ2000** + یک واحد آب
 اجرا بوسیله پمپ دو واحد پودر **NSG-SQ2000** + یک و نیم واحد آب
 تهیه ملات خمیری سه واحد پودر **NSG-SQ2000** + یک واحد آب
 ترکیب **NSG-SQ2000** در بتن، متناسب با عبارتن و محیط کارگاه متفاوت است .

✓ جهت محافظت از محصول برای مدت طولانی، آن را بصورت خالص و بدون ترکیب با هیچگونه افزودنی (حتی آب) نگهداری نمایید. (مطابق با شرایط انبارداری)



بسته بندی شده در کیسه های:

• ۱۰ کیلویی



مشاور
 مراقب محصولات تقلبی باشید

waterproofing & construction resistant company
16 YEARS
 Since 2000
 یکبار برای همیشه

نام محصولات NSG
 بدون هر پیش و پسوندی است



NSG-P.P محصولی جهت بالا بردن مقاومت کششی - خمشی و جلوگیری از ترک در سازه

معرفی محصول NSG-P.P :

الیاف شیشه ای رنگ از جنس تراشه های پلی پروپیلن می باشد که جهت بالا بردن مقاومت خمشی و کششی سازه و ممانعت از ایجاد ترک های سطحی و عمقی در بتن و ملات های سیمانی و گچی مورد استفاده قرار می گیرد. منقبض شدن بتن و ملات، پس از خشک شدن و رسیدن به گیرش نهایی منجر به تغییر ابعاد حجمی آنها شده و باعث بوجود آمدن ترک های سطحی و عمقی فراوانی می گردد. با استفاده از مقدار کمی از الیاف NSG-P.P در هنگام بتن ریزی و سیمانکاری، ترک ها به طور چشمگیری کاهش می یابند.

مزایا NSG-P.P :

کنترل تنش های کششی، خمشی و تنش های ناشی از نوسانات دمایی، جلوگیری از ایجاد ترک در بتن و ملات های سیمانی، جایگزین میلگرد و آرماتور در بتن های مسلح، افزایش مقاومت در ملات های تعمیراتی و نقاط دارای تنش سازه، کاهش وزن مخصوص بتن، افزایش ضریب اطمینان بتن در برابر بار های استاتیکی و دینامیکی، ایجاد شرایط ایزوتروپی و کاهش ضعف شکنندگی بتن، افزایش شکل پذیری بتن، جذب انرژی ضربه ای، عدم نیاز به افزودن آب اضافی در بتن به علت خاصیت آب گریز بودن

موارد مصرف NSG-P.P :

ساخت قطعات پیش ساخته بتنی (جداول، بلوک های سیمانی، دیواره های بتنی و ...)، قطعات پیش ساخته گچی، پاشش بتن بر روی سطوح انحنادار مانند تونل ها، کاهش ضخامت دال های بتنی با حفظ استحکام آن، ساخت بناهای مقاوم به ضربه همچون پناهگاه ها و انبارهای نگهداری مواد منفجره، ساخت باند فرودگاه ها، بدنه سد های بتنی، دیواره های حفاظتی و ساختمان رآکتورهای اتمی، ساخت انواع ملات های تعمیراتی، تثبیت و پایدارسازی شیب های سنگی و دیواره های ریزشی، فونداسیون موتورها و ماشین آلات صنعتی بزرگ مانند توربین ها و ژنراتورهای دیزلی، ساخت تیرهای پیش تنیده بتنی و شمع های ضربه گیر

روش عمومی اجرا NSG-P.P: (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد.)

الیاف NSG-P.P را می توان در هر زمان به میکسر اضافه نمود. (در صورتی که الیاف در انتها به آب اضافه شود، می بایست داخل میکسر ریخته شده و برای رسیدن به مخلوط یکنواخت، ۳ تا ۴ دقیقه دیگر هم زدن ادامه یابد) در صورت استفاده از بتن آماده، می توان الیاف NSG-P.P را به تدریج داخل تراک میکسر ریخته و هم زدن در دور تند باید به قدری ادامه داشته باشد که از پخش کامل الیاف داخل بتن مطمئن شد. (هیچ زمان الیاف را به مصالح خشک اضافه نکنید)

میزان مصرف تقریبی NSG-P.P: برای هر متر مکعب نیم الی دو کیلوگرم

میزان ترکیب تقریبی NSG-P.P: ده گرم NSG-P.P + یک لیتر آب

بسته بندی شده در کیسه های:

• ۱ کیلویی



هشدار!
مراقب محصولات تقلبی باشید

NSG
waterproofing & construction resistant compound
16 YEARS
Since 2000
یکبار برای همیشه

نام محصولات NSG بدون هر پیش و پسوندی است

NSG-PLC محصولی جهت کنترل تنش های کششی، خمشی و تنش های ناشی از نوسانات دمایی

معرفی محصول NSG-PLC :

توری هایی ساخته شده از جنس الیاف پلی پروپیلن و فایبر گلاس می باشند که عملکردی مانند مش بندی های فلزی در سازه دارند و با توجه به خاصیت نرمی، وزن سبک و نیز تحمل فشار های کششی، خمشی و کنترل انبساط و انقباض ناشی از نوسانات دمایی گزینه بسیار ایده آلی برای استحکام بخشیدن و مسلح نمودن سطح خارجی بتن و ملات های سیمانی و گچی می باشند.

NSG-PLC دارای وزن ۷۵ گرم در هر متر مربع با چشمه های ۵×۵ میلی متر می باشند.

مزایا NSG-PLC :

جلوگیری از ایجاد ترک های سازه ای در لایه ایزولاسیون، تقویت محل اتصالات و تلافی دیواره ها و درز های اجرایی، استحکام بخشی به انواع ماهیچه گذاری استخر و سرویس های بهداشتی، هم سطح نمودن محل ترمیم ترک ها و نقاط ترمیمی، مسلح نمودن سطح بیرونی سازه در نقاط دارای ارتعاشات سازه ای، سهولت در اجرای لایه ایزولاسیون بوسیله ایجاد سطح اتکا مناسب در محل درز ها و اتصالات

موارد مصرف NSG-PLC :

محل اتصال لوله های فلزی و پلیکا با سطوح بتنی یا سیمانی، ایجاد یکپارچگی در سطوح ناهمواری همچون دهانه کفشورها به سطح سازه، ماهیچه گذاری کناره سطوح، کف سازی سرویس ها، استخر و پشت بام، سونا و جکوزی، کمک به اجرای لایه ایزولاسیون در کلیه مکان های برف گیر و در معرض نوسانات دمایی مانند پشت بام و تراس

روش عمومی اجرای NSG-PLC : (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا ممکن است متفاوت باشد).

الف: استفاده در ماستیک های ترمیمی

پس از اجرای مرحله اول ماستیک ترمیم کننده با استفاده از محصول NSG-N50 و یا NSG-B70 توری را بر روی سطوح چسبانده و پس از خشک شدن، با اجرای مرحله دوم ماستیک، چشمه های توری را پر کنید.

ب: استفاده در ماستیک های ایزولاسیون

پس از اجرای لایه اول ماستیک ایزولاسیون با استفاده از محصول NSG-Z90 توری را بر روی سطوح و درز های اجرایی چسبانده و پس از خشک شدن، با اجرای مرحله دوم ماستیک ایزولاسیون چشمه های توری را پر کنید.

میزان مصرف تقریبی NSG-PLC : بسته به ابعاد سازه با واحد متر مربع

بسته بندی شده در رول های :

- ۱۰۰ متری با عرض ۱/۵ متر
- ۵۰ متری با عرض ۱ متر



مشاور
مراقب محصولات تقلبی باشید

NSG
16 YEARS
Since 2000
waterproofing & construction resistant company

نام محصولات NSG
بدون هر پیش و پسوندی است
یکبار برای همیشه