

نانو آکسون 

NAX-WM

راهتمای اجرا

www.NanoAxon.com

+98 (21) 4763 1000

Oct. 15
2023

| | |
|--------|---|
| ۱..... | بخش ۱: اهمیت آب بندی سازه ها |
| ۱..... | بخش ۲: انواع آب بند..... |
| ۲..... | ۲٫۱ آب بندی فشار منفی..... |
| ۲..... | ۲٫۲ آب بندی فشار مثبت..... |
| ۳..... | بخش ۳: محصولات آب بند کننده نانو آکسون..... |
| ۳..... | ۳٫۱ پوشش NAX-WM..... |
| ۳..... | ۳٫۲ پوشش NAX-CWP..... |
| ۳..... | ۳٫۳ پوشش NAX-ACC..... |
| ۴..... | بخش ۴: کاربردها و ویژگی های محصولات آب بند شرکت نانو آکسون..... |
| ۴..... | ۴٫۱ آب بندی دیوار گچی با استفاده از آب بند دوجزبی NAX-WM..... |
| ۵..... | ۴٫۲ مراحل آب بندی استخر..... |
| ۵..... | بخش ۵: مقایسه آب بند سه جزبی NAX-WM با ایزوگام و قیر گونی..... |
| ۵..... | ۵٫۱ معایب استفاده از ایزوگام..... |
| ۶..... | بخش ۶: طریقه اجرای و آماده سازی محصولات آب بندی شرکت نانو آکسون..... |
| ۶..... | ۶٫۱ آماده سازی سطح..... |
| ۶..... | ۶٫۲ ملات ترمیمی..... |
| ۶..... | ۶٫۳ اجرای آب بند..... |

آب بندی (انگلیسی: waterproofing) روندی است که در طی آن یک جسم یا سطح ضد آب یا مقاوم در برابر آب می شود. به طوری که حالت و خاصیت آن در برابر آب یا مقاومت در برابر ورود آب تحت شرایط مشخص نسبتاً بدون تغییر باقی می ماند. از این روند می توان در محیط های مرطوب یا در عمق شرایط مشخصی از آب برای آب بندی سطوح مختلف استفاده کرد.

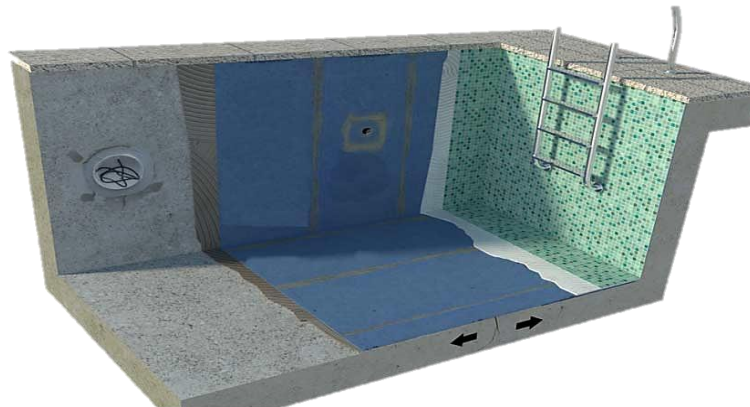
بخش ۱: اهمیت آب بندی سازه ها

۱. **محافظت در برابر آسیب آب:** جلوگیری در برابر نفوذ آب به داخل سازه می شود. و در نتیجه از خسارات ناشی از رطوبت و آب جلوگیری شود زیرا بدون استفاده از این محصولات آب بند کننده آب می تواند از دیواره ها و پایه ها سازه نفوذ کند و منجر با آسیب های ساختاری و سایر مشکلات پرهزینه شود.
۲. **دوام بالا:** این مواد افزودنی مقاومت و دوام قابل توجه و بالایی می توانند در برابر انواع شرایط محیطی از جمله آب و هوای سخت و تغییرات دمایی و قرار گیری در معرض مواد شیمیایی را تحمل کنند.
۳. **مقرون به صرفه بودن:** استفاده از این مواد را به عنوان یک راه حل مقرون به صرفه می توان برای جلوگیری از آسیب های ناشی از آب پیشنهاد داد چرا که نسبت به سایر مواد واترپروف به ننگه داری و تعمیر کمتری نیاز دارند.
۴. **استفاده آسان:** نحوه کار و اجرا با محصولات شرکت نانو آکسون به راحتی قابل انجام است.
۵. **سرعت عمل بالا:** حین کار با محصولات آب بند شرکت نانو آکسون از دیگر اهمیت های ویژه این محصول به شمار می آید.

بخش ۲: انواع آب بند

در این بخش به بررسی فشار های هیدرواستاتیک (فشار مثبت - فشار منفی) که باعث به وجود آمدن انواع روش های آب بندی می شود به تفکیک می پردازیم.

آب بندی فشار منفی و فشار مثبت اصطلاحی است که در فرآیند آب بندی از آن استفاده می شود. در واقع هر یک از اجزای سازه با توجه به ساختار خود دارای فشار تعریف شده ای هستند که بر همان اساس آب بندی می شوند. آب بندی فشار مثبت و آب بندی فشار منفی اصطلاحی است که برای دو دسته آب های درون سازه ای تعریف شده است در صورتیکه فشار آب از درون محفظه به بیرون باشد فشار آب مثبت است و در صورتیکه فشار آب از بیرون محفظه به درون آن باشد فشار آب منفی است. با درک بهتر این موضوع به دو مثال استخر و چاله های آسانسور و تونل ها در سازه توجه کنید در استخر ها آب موجود درمحفظه به سمت بیرون فشار آب وارد می کند و در چاله های آسانسور موجود در طبقات زیرین سازه فشار از بیرون به محفظه وارد می شود. لذا استخر ها دارای آب فشار مثبت و چاله های آسانسور دارای فشار آب منفی هستند و باید برهمین اساس تمهیدات مربوط به آب بندی برای آن ها انجام گیرد که در ادامه توضیح داده می شود.





۲٫۱ آب بندی فشار منفی

همانطور که پیش تر به آن اشاره کردیم آب بندی فشار منفی در شرایطی انجام می شود که فشار آب از بیرون به درون محفظه وارد شود. آب بندی پارکینگ ها، چاله های آسانسور و زیرزمین نمونه هایی هستند که نیازمند اجرای آب بندی فشار منفی هستند. برای انجام آب بندی فشار منفی پیش از هر اقدامی باید داخل محفظه را از آب خالی کنند و اجازه دهند تا در زمان مناسب خشک شود سپس با استفاده از مواد آب بندی نسبت به اجرای آب بندی فشار منفی در اجزای مورد نظر اقدام کرد.

نحوه آب بندی فشار منفی

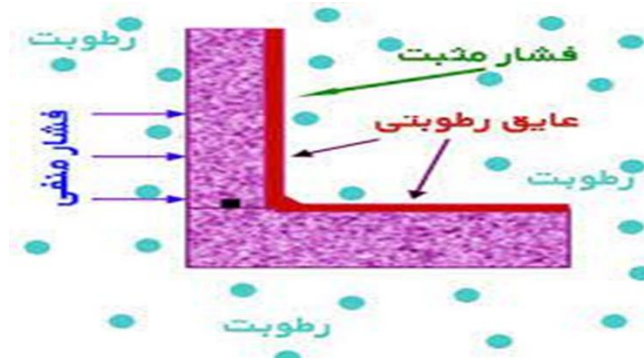
برای اجرای آب بندی فشار منفی پیش هر اقدامی باید نواحی مورد نظر کاملا خشک کرد تا عاری از هر گونه رطوبت باشد. یکی از روش های آب بندی فشار منفی استفاده از مواد کریستال شونده است که در شرکت نانو اکسون محصول NAX-CWP در سبد محصولات این شرکت می توانند با توجه به توضیحاتی که در بخش ابتدایی معرفی این محصول آورده شده است اقدام به آب بندی فشار منفی با استفاده از مواد کریستال شونده کند. باید توجه کرد که آب بندی فشار منفی بسیار سخت و پیچیده است و معمولا در مکان هایی که آب بندی قبلی انجام شده و اثر نداشته یا آسیب دیده اجرا می شود و باید آگاه باشیم که همواره راهکار قطعی برای آن وجود ندارد. و می توان از این محصول به طور کلی در مورد هر سازه بتنی که نیاز به آب بندی و مقاومت در برابر عوامل شیمیایی و نیز ترمیم ترک های مویی داشته باشد استفاده کرد. می توان از این محصول در مکان زیر استفاده کرد:

- تونل ها
- تونل های زیر زمینی مترو
- چاله های آسانسور
- تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- دیوار های طبقات منفی
- پارکینگ های عمومی
- کانال های اب رسانی
- گذرگاه های زیر زمینی
- خطوط انشعاب و انتقال آب و فاضلاب و بتنی که در مجاورت با آب های زیر زمینی و رطوبت منفی قرار داد استفاده می شود.

۲٫۲ آب بندی فشار مثبت

برای اجرای آب بندی فشار مثبت پیش از هر اقدامی باید نواحی مورد نظر را کاملا خشک کرد تا عاری از هرگونه رطوبت شود سپس می توان تمهیدات لازم برای انجام آب بندی فشار مثبت را انجام داد. آب بندی استخر، سرویس های بهداشتی، تراس و غیره به روش فشار مثبت انجام می شود و معمولا از شیوه هایی مثل کاشی کاری، اجرای رنگ ها و پوشش ها استفاده می شود. در جدول زیر می توانید ببینید که هر کدام از محصولات نانو اکسون مناسب تحمل کدام یک از فشار های هیدرواستاتیکی است:

| نام محصول | آب بند فشار مثبت | آب بند فشار منفی |
|-----------|------------------|------------------|
| NAX-WM | x | |
| NAX-CWP | | x |
| NAX-ACC | x | |
| NAX-WP | x | |



بخش ۳: محصولات آب بند کننده نانو آکسون

۳٫۱ پوشش NAX-WM

این محصول به صورت سه جزئی به عنوان آب بند که به طور خاص برای استفاده در بالکنها، کف سازی مناطق مرطوب، باکس های گیاهی و استخر ها و تمام سطوح مرطوب در ساختمان های تجاری و مسکونی طراحی شده است. این غشای ضد آب نوعی پوشش سیمانی را بر روی ترک ها و سطوح نامنظم تشکیل می دهد.

- جزء A: پودر دارای فیبر
- جزء B: مایع
- جزء C: پرایمر

موارد استفاده

این محصول لایه ای یکپارچه بدون درز و مقاوم در برابر رطوبت بر روی سطح پشت بام، بالکن، تراس و استخر سرویس های بهداشتی ایجاد می کند.

ویژگی های برجسته

- غیر سمی
- اجرا آسان
- سازگار با محیط زیست
- اجرا سریع و آسان
- غیر قابل اشتعال
- چسبندگی بالا

۳٫۲ پوشش NAX-CWP

این عایق نفوذ گر کریستال شونده تک جزئی به درون سطح نفوذ کرده و حین هیدراتاسیون سیمان موجود در بتن شروع به متبلور شدن نموده و تمام منافذ را پر می کند به این علت که بتن متخلل است و ترک های ریز موجود در آن مانند یک تونل امکان عبور آب و مایعات دیگر را فراهم می کند بنابراین عایق کردن نسبت به رطوبت بعد از بتن ریزی ضرورت دارد که در نهایت مقاومت آن را در برابر فشار هیدرواستاتیک آب (فشار منفی و مثبت) بالا می برد. پس می توانید از محصول NAX-CWP جهت آب بندی چاله های آسانسور و پارکینگ ها استفاده کنید.

ویژگی برجسته محصول

- از جنس بتن و هماهنگ با آن است
- ضد UV
- عایق رطوبتی دو طرفه
- مقاوم در برابر خوردگی و شرایط جوی
- قابلیت تنفس
- غیر سمی
- کاربرد آسان

۳٫۳ پوشش NAX-ACC

این محصول به عنوان یکی از پرکاربرد ترین محصولات و پر ویژگی ترین محصول این شرکت می توان معرفی کرد زیرا می توان از این محصول که رزینی پلیمری ست که به جهت افزایش قابلیت چسبندگی سطوح به عنوان زیر لایه مورد مصرف قرار می گیرد این محصول برای زیر سازی سطوح

داخلی و خارجی ساختمان مانند: دیوار های گچی، بتنی، چوبی، سرامیکی، سنگی مناسب می باشد. به طور کلی این محصول پلیمری در اختلاط با مصالح می تواند سبب چسبندگی مصالح به سطح و آب بندی سطح استفاده شود.

موارد استفاده: از این محصول به عنوان پرایمر و یا به عنوان آب بندی و درزگیری می توان برای سطوح مختلف استفاده کرد و به واسطه ی آن می توان با اختلاط با مواد چون گچ، سیمان، ماسه با توجه به نیاز مصرف کننده می توان برای مقاوم سازی و عملکرد بهتر آب بند به وسیله این محصول ترک های سطحی و عمیق را ترمیم کرد و سپس با استفاده از دو محصول NAX-WM و NAX-CWP اقدام به آب بندی سطح و مکان مورد نظر کرد.

○ به عنوان پیشنهاد برای آب بندی سطوح این محصول را می توان با نسبت ۲ واحد آب به ۱ واحد NAX-ACC با آب مخلوط کرد. بدیهی است رقیق سازی در کیفیت آب بندی تاثیر گذار است. البته از این محصول نمی توان به عنوان لایه نهایی آب بند استفاده کرد بلکه برای اینکه مقاومت و عملکرد آب بند را چندین برابر کرد می توان بر روی آن از لایه نهایی NAX-WM استفاده کرد.

موارد قابل استفاده

استفاده به عنوان پرایمر زیر لایه برای آب بندی (به شکل رقیق) جهت پر کردن خلل و فرج و جلوگیری از نفوذ رطوبت بر روی سطوح زیر قابلیت اجرا دارد:

- بلوک سیمانی
- سطوح بتنی
- سطوح سیمانی
- سطوح گچی
- کلیه سطوح مصالح ساختمانی متخلخل
- بلوک های سفالی

بدیهی است که زدن NAX-ACC به عنوان پرایمر روی سطوح جاذب آب مثل بلوک سیمانی و سفال سبب کاهش ضریب جذب و جلوگیری از ترک خوردن مصالح اجرا بر روی سطوحی مثل گچ سنتی، گچ پاششی و سیمان کاری خواهد شد.

استفاده غلیظ با مصالح ساختمانی با نسبت ۲ واحد NAX-ACC به همراه اختلاط با یک واحد سیمان جهت آب بندی بر روی سطوح زیر قابلیت اجرا دارد:

- آب بندی کف سرویس های بهداشتی
- ایزوگام پشت بام
- بند کشی درز ها
- نما های متخلخل برای رسیدن به سطح صاف
- زیر سازی سطوح بتنی و بلوک های سیمانی برای یکدست شدن سطح نما
- ایجاد مقاومت به آب و مقاومت مکانیکی و زیبایی سطح

استفاده غلیظ از محصول NAX-ACC با سیمان و گچ و آهک برای نما سازی بیرونی ساختمان قابلیت اجرا دارد



بخش ۴: کاربردها و ویژگی های محصولات آب بند شرکت نانو آکسون

۴٫۱ آب بندی دیوار گچی با استفاده از آب بند دوجزیی NAX-WM

سطح گچ سنتی به علت استحکام بسیار پایین و جذب رطوبت بالایی که دارند عمدتاً دچار تپله و رهایی گچ از روی سطح می شود لذا توصیه می شود که به روش زیر عمل شود.

۱. زیر سازی به وسیله محصول رقیق شده NAX-ACC برای اجرا به عنوان سطح زیر کار که هم سبب آب بندی سطح می شود هم فرآیند جذب آب از سطح گچ توسط دیوار را متوقف می کند که نهایتاً از ترک خوردن گچ جلوگیری می کند.

۲. اعمال محصول رقیق شده NAX-ACC به عنوان آب بندی روی گچ اجرا شده

روش رقیق سازی: در صورت آب بند کردن دیوار گچی استفاده از محصول NAX-ACC به عنوان پرایمر جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت گچ الزامی است و می توان با رقیق سازی NAX-ACC به عنوان پرایمر زیر ساز برای افزایش چسبندگی از آن استفاده کرد که این رقیق سازی را می توان با نسبت ۲ واحد آب و اوحد NAX-ACC اختلاط کرد و بر روی سطح مورد نظر اجرا نمود.
 نکته: بدیهی است که این روش هم در گچ سنتی و هم در گچ پاششی قابل اجرا است.

۴٫۲. مراحل آب بندی استخر

۱. تمیز کردن سطوح که باید عاری از هرگونه کثیفی و آلودگی از جمله روغن و گریس باشد.
۲. اجرای جزء C محصول NAX-WM به عنوان پرایمر و افزایش چسبندگی.
۳. اعمال مش فایبر گلاس کل محوطه استخر و یا برای کاهش هزینه اعمال مش در گوشه و کنج استخر ها و لوله های ورودی و خروجی استخر
۴. اجرای آب بند NAX-WM.



اجرا مش فایبر گلاس



تصویری از مراحل آب بندی استخر

بخش ۵: مقایسه آب بند سه جزئی NAX-WM با ایزوگام و قیر گونی

هرچند استفاده از ایزوگام از گذشته تا به امروز مرسوم بوده اما معایب و قیمت بالای آن باعث شده تا همه به دنبال بهترین جایگزین ایزوگام برای عایق بندی دو مکان پرمصرف مانند استخر و پشت بام باشند:
 نفوذ نم و رطوبت در ساختمان باعث کاهش عمر مفید ساختمان و ایجاد خسارت می شود، ایزوگام یک نوع عایق رطوبتی است که برای جلوگیری از نفوذ نم و رطوبت در ساختمان ها از گذشته تا امروز مورد استفاده قرار می گیرد.
 استفاده از ایزوگام معایب زیادی مانند قیمت زیاد و خطر در اجرا و سختی کار هنگام نصب ایزوگام دارد؛ به همین دلیل عایق رطوبتی NAX-WM جایگزین ایزوگام شده تا با قیمت مناسب و اجرایی راحت و با کیفیت، سبب عایق بندی سطوح گردد.
 از جمله تفاوت های اساسی ایزوگام با NAX-WM:

۱. **امکان کاشی کاری مستقیم:** امکان کاشی کاری مستقیم بر روی ایزوگام وجود ندارد اما کاشی کاری بر روی محصول NAX-WM شرکت نانو اکسون که مورد مقایسه با ایزوگام قرار گرفته است این امکان برای این محصول فراهم است.
۲. **مقایسه از لحاظ میزان چسبندگی:** ایزوگام چسبندگی خوبی و قابل قبولی به ویژه در سطوح عمودی بتن یا سیمان ندارد و این مورد در مکان هایی با نوسانات دمایی بالا مثل سونا، جکوزی، سیستم های گرمایش از کف و استخر های رو باز نمود بیشتری دارد در نتیجه در اینجا آب بند دو جزئی NAX-WM به واسطه قسمت پلیمری خود اتصال قدرتمندی با سطح زیرین ایجاد می کند که تحت تاثیر تنش ها و نوسانات دمایی قرار نمی گیرد و از این نظر به راحتی می توان آن را بر روی سطوح عمودی و افقی اجرا کرد.
۳. **مقایسه از نظر سازگاری با محیط زیست:** آلودگی و کثیفی ناشی از دوده حین آماده سازی و اجرای ایزوگام و قیرگونی خصوصا در فضای داخلی و بازسازی بسیار زیاد است در مقابل آماده سازی و اجرای آب بند دوجزئی NAX-WM نسبت به ایزوگام و قیرگونی بسیار تمیز انجام می شود.

۵٫۱. معایب استفاده از ایزوگام

- طول عمر پایین
- هزینه بیشتر نسبت به نوع های دیگر عایق رطوبتی
- عدم مقاومت در برابر تابش نور خورشید
- فاسد شدن عایق بعد از ۶ ماه
- ویسکوزیته بالا
- عدم دسترسی در بعضی از مناطق حاشیه

- مزایا: عایق جایگزین ایزوگام استخر
- صرفه جویی در مصرف آب در استخر های کشاورزی
- افزایش طول عمر استخر
- عدم تاثیر مواد شیمیایی اسیدی و بازی
- ضد رطوبت
- عدم رشد جلبک و خزه در دیواره استخر
- اجرای آسان و سریع

بخش ۶: طریقه اجرای و آماده سازی محصولات آب بندی شرکت نانو آکسون

بخش آماده سازی و ملات ترمیمی برای اجرای همه محصولات نام برده شده در این بخش الزامی است و قبل از اعمال محصولات آب بند باید زیر کار اجرا شود:

۶٫۱ آماده سازی سطح

سطح مورد نظر باید خشک و عاری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار و روغن گریس و شیره و..... باشد. در صورت وجود ترکهای عمیق و نواحی سست در سطح زیر کار می بایست تمامی ترکها باز شوند (به وسیله سنگ فرز، تیشه، ابزارهای مشابه) و با استفاده از ملات ترمیمی و پیشنهادی که در ادامه داده می شود ترک های عمیق و سطحی را بازسازی کنید و سپس باقی مراحل را یکی پس از دیگری پیش ببرید.

۶٫۲ ملات ترمیمی

برای آماده سازی ملات ترمیمی می توان از چند محصول با نسبت اختلاط های متنوع و با توجه به ترک های که روی سطح وجود دارد می توان از محصول NAX-ACC استفاده کرد اگر ترک های سطحی یا عمیق باشد ابتدا فضایی که شکست دارد به وسیله فرز باز کرده و فضای خالی ایجاد شده را با توجه به پیشنهاد های زیر پر کنید:

○ ترک اگر زیاد عمیق نباشد NAX-ACC را رقیق کرده به این طورت که به ازای ۱ واحد NAX-ACC آن را با ۲ واحد آب رقیق کرده و به وسیله قلم مو روی سطح مورد نظر اعمال کنید.

○ اگر ترک های سطح بسیار عمیق باشد می توان باتوجه به جنس سازه ترک برداشته فضای خالی را با اختلاط زیر ترکیب کرد و بر روی سطح مورد نظر اعمال کرد قابل ذکر است کاربرد هر کدام از این اختلاط ها در بخش های قبل به صورت کامل توضیح داده شده است فقط دراین بخش نسبت اختلاط این مواد با هم مطرح شده است:

| نوع مصرف | نسبت اختلاط با آب بند |
|-----------------|-----------------------|
| آب بندی سطح | ۲ به ۱ |
| اختلاط با گچ | ۲ به ۱ |
| اختلاط با سیمان | ۲ به ۱ |
| اختلاط با ماسه | ۲ به ۱ |

○ ترک های عمیق را می توان با محصول NAX-GYP شرکت آکسون پر کرد که دارای الاسیته ی بالا و خاصیت پر کنندگی خوبی می باشد.

○ برای آب بندی سطوح NAX-ACC را می توان با نسبت ۲ به ۱ با اختلاط کنید (۲ واحد آب و ۱ واحد NAX-ACC) بدیهی است رقیق سازی در کیفیت آب بندی تاثیر گذار است.

○ بسته به شرایط مصرف و ضخامت مورد نظر میزان متفاوت است. همچنین هر ۱ لیتر از محصول NAX-ACC برای آب بندی مساحت ۲ تا ۵ متر مربع کفایت می کند.

○ به منظور افزایش چسبندگی و آماده شدن سطح برای مصالح آب بند از جز C محصول NAX-WM به عنوان پرایمر استفاده می شود. یک لایه پرایمر (با ضخامت تقریبی ۰٫۷ میلیمتر) را می توان با غلتک یا قلمو بر روی سطح مورد نظر اعمال نمود سپس اقدام به زدن لایه آب بند NAX-WM کرد.

۶٫۳ اجرای آب بند

اجرای آب بند سه جزئی NAX-WM

این محصول دارای سه جز می باشد:

- **جزء A:** پودر دارای فیبر در دسته بندی ۱۰ کیلو گرمی
 - **جزء B:** مایع بسته بندی ۲ کیلو گرمی
 - **جزء C:** پرایمر بسته بندی ۰٫۵ کیلو گرمی
- ابتدا به نیم کیلو گرم جز C پرایمر دو کیلو گرم آب اضافه کرده و با سرعت پایین مخلوط نمایید تا ۲۰ کیلو گرم پرایمر آماده شود. سپس به جزء دو کیلو گرمی B، ۷ کیلوگرم آب اضافه کرده تا ۹ کیلو گرم مایع بدست بیاید. ۹ کیلو گرم مایع بدست آمده از جزء B را با ۱۰ کیلو گرم جزء A به آرامی مخلوط کرده تا لایه نهایی غشای آب بند بدست آید. محصول آماده شده دارای طول عمر تقریباً ۳۰ دقیقه در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۵۰% است.

نحوی اجرا به واسطه ی قلمو یا کاردک امکان پذیر است.

- ضریب پوشش این محصول برای پوشش سطحی به مساحت یک متر مربع به ازای ضخامت ۱۰۰ میکرون مقداری معادل ۶۳۳ گرم پودر خشک جز A لازم است.
- مدت زمان خشک شدن سطحی (قابل لمس) NAX-WM معادل یک ساعت و حداقل زمان خشک شدن برای اجرای لایه بعدی معادل دو ساعت می باشد.
- این محصول قابلیت این را دارد که بر روی آن از رنگ اکریلیک استفاده شود.

اجرای آب بند کریستال شونده NAX-CWP:

- این پوشش با به نسبت ۱۵ کیلو گرم قسمت پودر به ۶ کیلوگرم آب مخلوط کنید و با قلم مو به میزان پوشش ۰٫۲ میلیمتر به روی سطح اعمال کنید و پس از خشک شدن لایه اول روی سطح را با آب مرطوب کنید و سپس لایه دوم با ضخامت ۰٫۲ میلیمتر اجرا کنید. پوشش NAX-CWP حتی سال ها بعد در زمان مجاپرت با آب فعال شده و فرایند آب بندی را ادامه می دهد. محصول آماده شده دارای طول عمر تقریباً ۳۰ دقیقه در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد در رطوبت نسبی ۵۰% است.
- ضریب پوشش این محصول برای پوشش سطحی به مساحت یک متر مربع به ازای ضخامت ۲۰۰ میکرون مقداری معادل ۱۲۱ گرم پودر خشک است.
 - مدت زمان خشک شدن سطحی (قابل لمس) NAX-WM معادل یک ساعت و حداقل زمان خشک شدن برای اجرای لایه بعدی معادل دو ساعت می باشد.
 - این محصول قابلیت این را ندارد که بر روی آن از رنگ اکریلیک استفاده شود.

اجرای محصول NAX-WP:

- پس از تمیز کردن سطح در صورت نیاز به افزایش عملکرد آب بندی و چسبندگی و اتصال مطلوب می توان از جز B محصول شرکت آکسون به عنوان پرایمر در ابتدا با ضخامت ۰٫۰۷ میلیمتر اجرا کرده و سپس یک لایه مقاوم از NAX-WP را با ضخامت ۰٫۱ میلیمتر اجرا نمایید.
- NAX-WP با عملکرد غشای ضد آب را با نسبت ۱۰ به ۱۰٫۵ پودر و آب مخلوط کنید. پودر را با آب مخلوط کردن مداوم وبا استفاده از همزن با سرعت پایین به آب اضافه کنید تا مخلوطی همگن و بدون حباب های هوا بدست آید.
- از همزدن بیش از حد محصول خودداری کنید. محصول آماده شده دارای طول عمر تقریباً ۳۰ دقیقه در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۵۰% است.
- ضریب پوشش این محصول برای پوشش سطحی به مساحت یک متر مربع به ازای ضخامت ۱۰۰ میکرون مقداری معادل ۱۲۰ گرم پودر خشک می باشد.
 - این محصول قابلیت این را دارد که بر روی آن از رنگ اکریلیک استفاده شود.