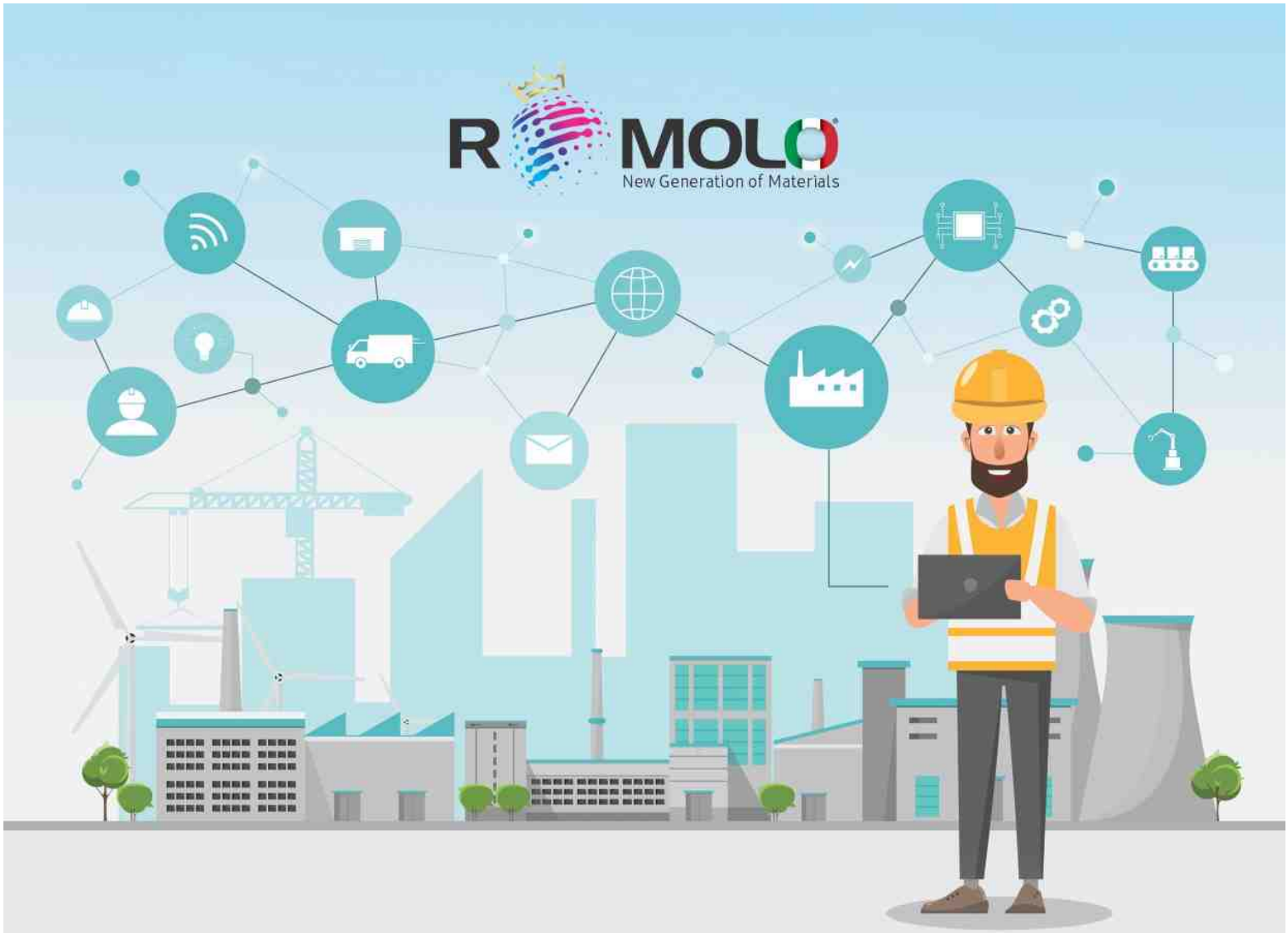
ROMOLO
New Generation of Materials

New Generation Of Materials



درباره ما:

مجموعه رومولو در سال ۱۳۹۷ در کشور ایران با هدف ارتقاء کیفیت مصالح ساختمانی شکل گرفت. این مجموعه با اختراع فن آوری یونیزآسیون و با بهره گیری از خطوط تولید روز اروپا و همچنین سیستم کنترل آنلاین، موفق به تولید مصالح پایه ساختمانی یونیزه گردید و فعالیت تولیدی خود را آغاز نمود. این مجموعه با داشتن تیم تحقیق و توسعه، آزمایشگاه های فنی مجهز و نیروی انسانی متخصص تنها شرکت تولید کننده مصالح ساختمانی یونیزه در آسیا و دومین کشور بعد از کشور ایتالیا در جهان می باشد. محصولات تولیدی مجموعه رومولو به دلیل داشتن کیفیت بالا و مشخصات فنی فوق العاده نسبت به سایر محصولات مشابه بی رقیب بوده و دارای عمر مفید بالایی می باشند.

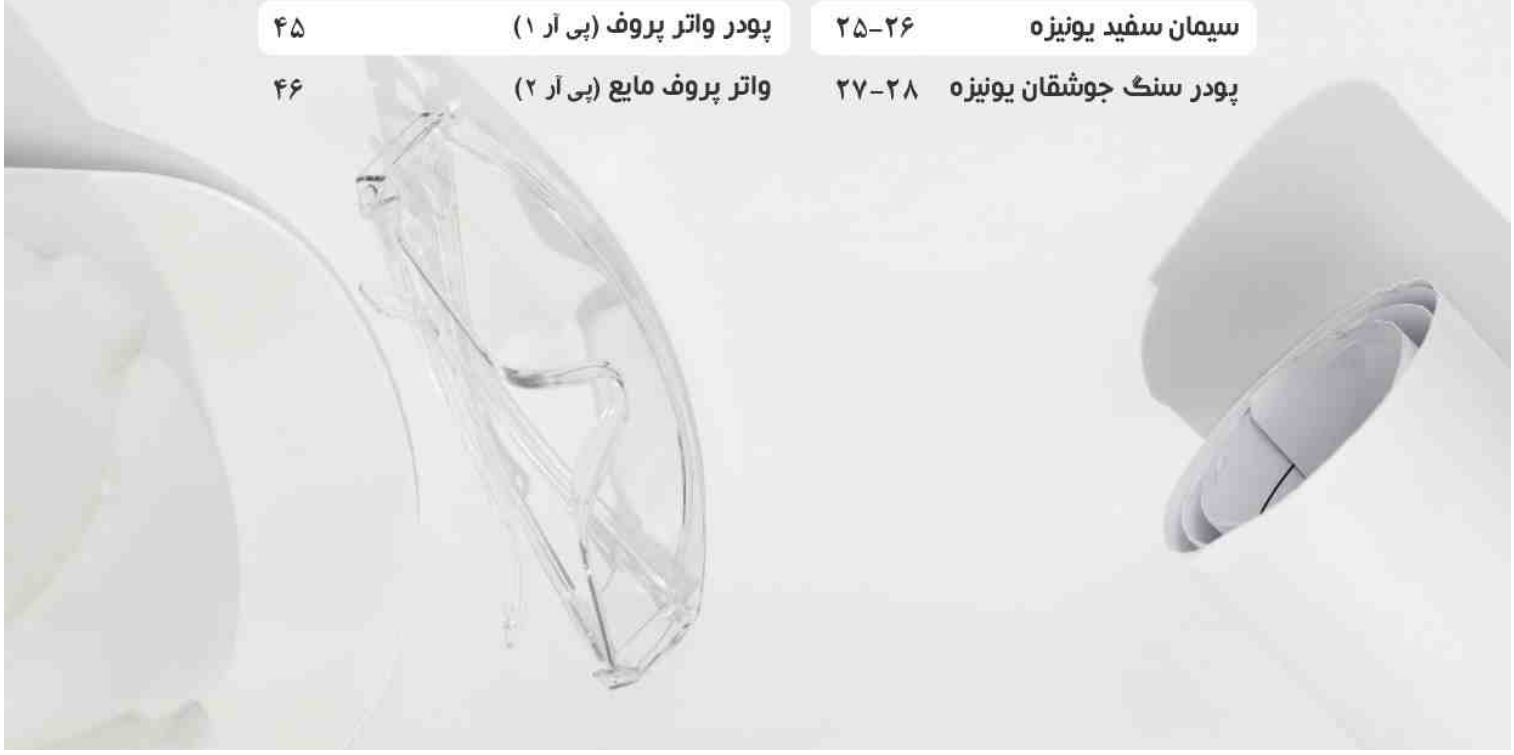
ما با تکیه بر دانش جوانان متخصص ایران زمین جهت خدمت به صنعت پرکاربرد ساخت و ساز کشور و حمایت از تولید ملی در آینده نزدیک بیش از ۵۰۰ نوع محصول پر مصرف ساختمانی را با کیفیت و قیمت غیر قابل رقابت در سطح جهان، به چرخه تولید خود اضافه و عرضه خواهیم نمود.

سبز بیاندیشیم

ROMOLO
New Generation of Materials

فهرست:

چسب کاشی خمیری	۱-۲
چسب بتن استحکامی	۳-۴
چسب آب بندی (عایق)	۵-۶
چسب پودری مولتی پلاس	۷-۸
چسب پودر پرسلان سفید	۹-۱۰
چسب پودری کاشی	۱۱-۱۲
پودر بند کشی	۱۳-۱۴
پودر درزگیری گناف	۱۵-۱۶
پودر ماستیک گناف	۱۷-۱۸
پودر بتونه نقاشی	۱۹-۲۰
پودر مل	۲۱-۲۲
سیمان سیاه یونیزه	۲۳-۲۴
سیمان سفید یونیزه	۲۵-۲۶
پودر سنگ جوشقان یونیزه	۲۷-۲۸
گچ سه سرنده یونیزه	۲۹-۳۰
پودر نما شسته	۳۱-۳۲
پودرهای رنگی سیمانی	۳۳-۳۴
چسب پودری سریش	۳۵
پودر لاجورد	۳۶
های گروت (آر جی ۹۰۰)	۳۷-۳۸
زودگیر کننده مایع (ام ای آر ۱)	۳۹
زودگیر کننده پودری (ام ای آر ۲)	۴۰
ضد یخ مایع کلرایدی (ای اف آر ۱)	۴۱
ضد یخ مایع بدون کلرایدی (ای اف آر ۲)	۴۲
ضد یخ پودری (ای اف آر ۳)	۴۳
دیر گیر کننده مایع (پی آر ۱)	۴۴
پودر واتر پروف (پی آر ۱)	۴۵
واتر پروف مایع (پی آر ۲)	۴۶



چسب کاشی خمیری

(کاشی / سرامیک / سنگ آنتیک)

چسب کاشی خمیری رومولو بر پایه پلیمرهای مصنوعی، پودرهای میکرونیزه معدنی و ترکیبات آب بند کننده با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده که چسبندگی بسیار قوی به انواع سطوح و مصالح ساختمانی را دارد .

مشخصات:

گیرایش و سخت شدن سریع بعد از اجرا
آب بند و حل نشدن در آب پس از خشک شدن
سهولت در نصب و صرفه جویی در وقت و هزینه
انعطاف پذیری بسیار مناسب در برابر ترک یا افتادن کاشی
مقاومت بسیار بالا در برابر رطوبت، بخار، اسید و مواد نفتی
استحکام در برابر حرکت های ساختمان (لرزش، انقباض، انبساط)

موارد مصرف:

چسباندن کاشی بر روی کاشی قدیمی
نصب بر روی انواع سطوح سفالی و چوبی
نصب انواع سنگ، پلاستیک و پلاستوفوم
نصب انواع آجرهای تزئینی داخلی و خارجی
نصب انواع کاشی، سرامیک و سنگ آنتیک
نصب روی سطوح گچی، سیمانی، کاشی، شیشه
نصب روی سطوح بتنی، قطعات پیش ساخته، پنل

نحوه مصرف:

سطح زیر کار را از هرگونه آلودگی و چربی پاک نموده و بوسیله تیشه یا سنگ فرز کمی خطوط روی سطح مورد نظر ایجاد نمایید، سپس چسب خمیری را بوسیله کاردک شانه دار به وسعت حداکثر یک متر مربع و ضخامت ۴ـ۳ میلیمتر روی دیوار اجرا نموده و در مدت ۵ـ۳ دقیقه کاشی خیس شده را روی سطح بچسبانید. کاشی های نصب شده روی دیوار بعد از ۲۴ـ۱۲ ساعت به استحکام نهایی خود می رسند و بعد از این مدت میتوان بندکشی را شروع نمود و به فاصله دو روز پس از بندکشی سطح مورد نظر قابل استفاده می باشد. دمای مناسب جهت نصب چسب کاشی خمیری ۲۵ـ۵ درجه سانتیگراد می باشد.

میزان مصرف چسب خمیری بستگی به نوع زیرکار و چگونگی برجستگی های پشت کاشی و سرامیک داشته و بطور معمول برابر ۳ الی ۴ کیلوگرم برای هر مترمربع می باشد.

بسته بندی:

چسب خمیری رومولو در سطل های ۱، ۵، ۱۲/۵ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

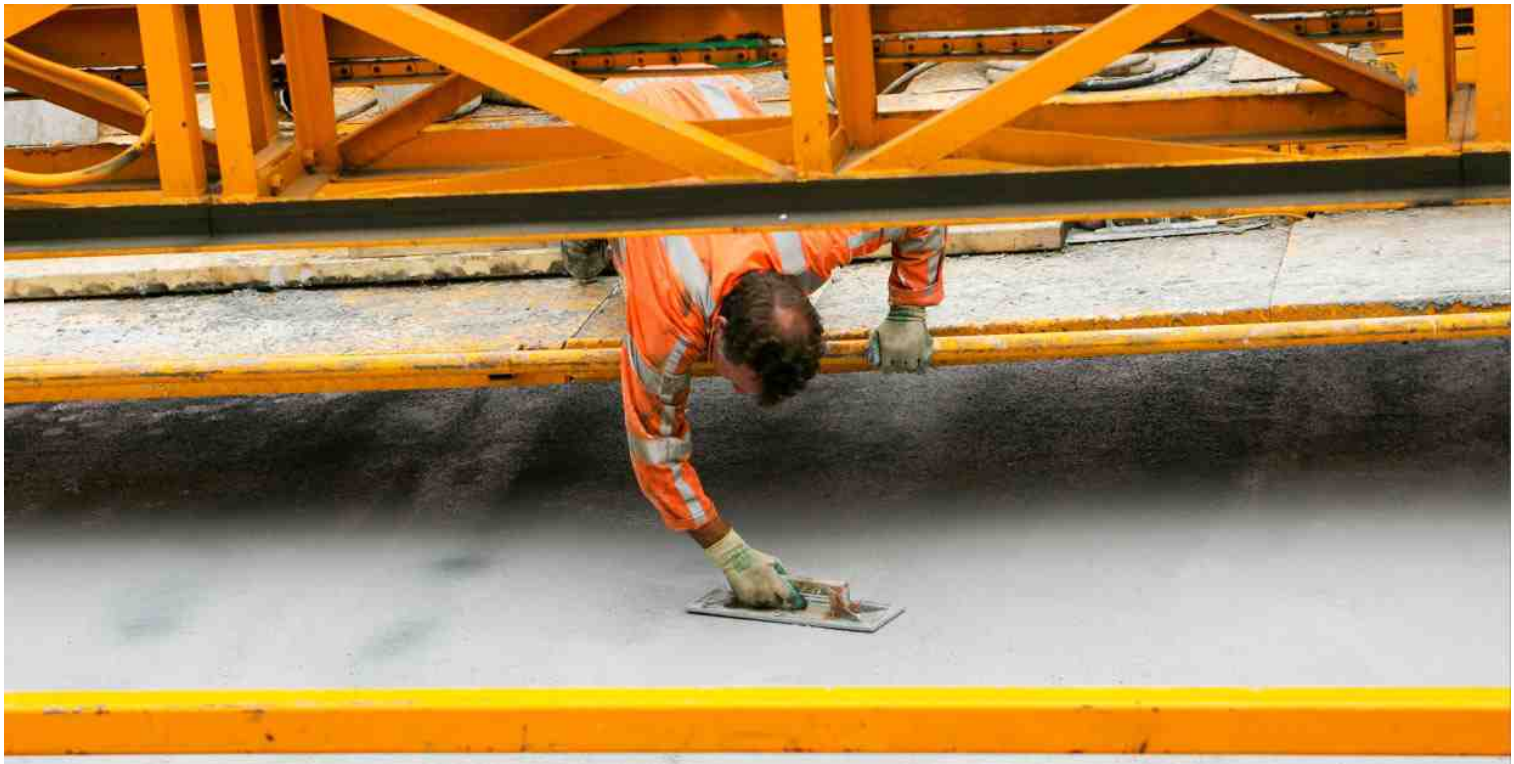
طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ ـ ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یکسال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.4gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	خمیری
PH	8
دمای کار	5-35° C



ROMOLO
New Generation of Materials

چسب بتن استحکامی

چسب بتن استحکامی رومولو، محصولی تک جزئی محلول در آب به رنگ سفید شیری برپایه رزین اصلاح شده می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است و به عنوان ماده پیوند دهنده ملات های پایه سیمانی به کار می رود . این محصول آماده مصرف بوده و دارای ویژگی های ویژه مخصوص و توسعه اتصال محکم ملات جدید به بتن قدیمی می باشد که برای مصارف داخلی و خارجی ساختمان به کار برده می شود .

مشخصات:

افزایش مقاومت فشاری بتن، کاهش نفوذ پذیری بتن
چسبندگی فوق العاده به بتن و انواع مصالح ساختمانی
کاهش ترک های انقباطی بتن در محیط های قلیایی و ...
بهبود مقاومت شیمیایی، سایشی، کششی در چسبندگی
انعطاف پذیری بسیار مناسب در برابر ترک یا افتادن کاشی
مقاومت بسیار بالا در برابر رطوبت، بخار، اسید و مواد نفتی
استحکام در برابر حرکت ها ساختمان (لرزش، انقباض، انبساط)
افزایش انعطاف پذیری بتن و کاهش آب مصرفی بتن تا ۵ درصد
افزایش مقاومت بتن در برابر نمک های یخ زا و سیکل های یخبندان

موارد مصرف:

ساخت ملات و پوشش های آب بند بر روی انواع سطوح
مناسب جهت اتصال بتن جدید به بتن قدیمی و اجرای پرایمر
قابل استفاده در انواع ملات های کاشی کاری، بندکشی و سنگ
قابلیت آب بندی استخرها، مخازن، تصفیه خانه و سازه های آبی
قابل افزودن به پودر بتونه و ماستیک جهت افزایش چسبندگی
مناسب ترین پرایمر جهت ترمیم و تهیه بتونه سنگی جهت ترمیم

نحوه مصرف:

جهت ترمیم بتن: سطوح مورد نظر را از هر گونه آلودگی پاک نموده و یک لایه چسب بتن را روی مقطع مورد نظر بکشید، میزان مصرف معمول ۶-۴ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

جهت آب بندی: به ازای هر متر مکعب بتن، چسب بتن رومولو را به نسبت ۳ به ۱ با آب ترکیب نموده و سپس به بتن اضافه نمایید، میزان مصرف معمول چسب بتن رومولو، جهت آب بندی داخلی تقریبا ۹-۵ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

قبل از مصرف حتما به مدت ۳ دقیقه محتویات درون گالن کاملا هم زده شود.

بسته بندی:

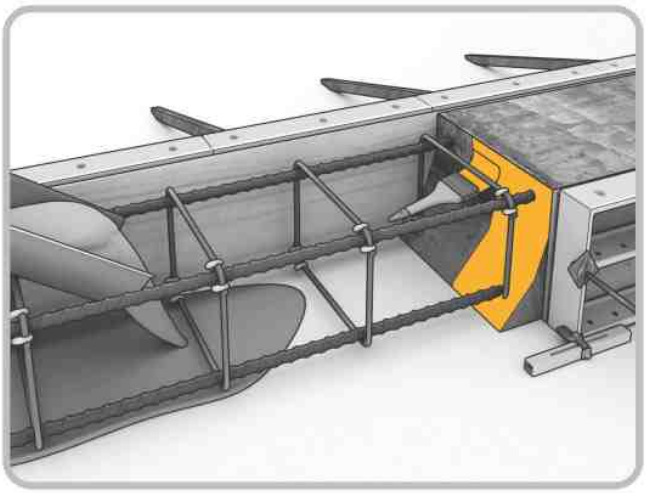
چسب بتن استحکامی رومولو در سطل های ۱، ۳/۵، ۹ لیتری عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول یک سال است مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.



مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.01gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	مایع غلیظ
PH	7
تاثیر عمل آوری	بیشتر از ۷۵%

چسب آب بندی (عایق)

چسب آب بندی رومولو با نام تجاری R09 محصولی بر پایه لاتکس، پلیمر و رزین اصلاح شده با آب به رنگ سفید شیری می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است و به عنوان ماده پیوند دهنده در ملات ها و رنگ ها جهت جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت به کار می رود. این محصول آماده مصرف بوده و دارای ویژگی های الاستیکی بالا، مقاومت سایشی و دوام بالا برای ایزولاسیون در مصارف داخلی و خارجی ساختمان به کار برده می شود.

مشخصات:

ضد خزه، ضد جلبک و آنتی باکتریال.
مقاومت بالا در برابر اشعه UV و CO_2.
مقاوم در اقلیم های سرد و خشک، گرم و رطوبتی.
مقاوم در برابر شست و شوی با آب و شوینده ها.
چسبندگی به آسفالت، چوب و اکثر مصالح ساختمانی.
پایداری زیاد در مقابل نفوذ آب و رطوبت های مختلف.
چسبندگی به بتن و فولاد، اتصال خوب به آجر و شیشه.
مقاوم از دمای ۷۰+ درجه تا دمای ۵۰- درجه سانتیگراد.

مقاوم در برابر یخ زدگی، نفوذ نمک ها و مواد شیمیایی.
قابلیت ترکیب با انواع ملات های ساختمانی و انواع بتن.

موارد مصرف:

آب بندی کف پشت بام، سرویس ها، سونا و جکوزی.
استفاده به عنوان پرایمر زیر کار رنگ در انواع سطوح.
آب بندی استخرها، انواع آب نماها و کلیه سطوح رطوبتی.
آب بندی مخازن آب، کلیه اتصالات و لوله های تاسیساتی.
ساخت چسب خمیری ضد آب و کنیتکس های پایه آب قوی.
استفاده در ملات ها و دوغاب های سیمانی جهت جبران اختلاط.
ضد آب نمودن پوشش های سلولزی، رنگ های اکریلیک و پلاستیک.

نحوه مصرف:

جهت ایزوله کردن سطوح: ابتدا سطح مورد نظر را از هر گونه آلودگی پاک و چنانچه سطح دارای حفره باشد آن را با ملات همسان پر نموده سپس با قلم مو یا پیستوله چسب آب بندی رومولو را یک بار بصورت عمودی و بعد از خشک شدن یک بار بصورت افقی اجرا نمایید، تقریبا برای هر دو مترمربع یک لیتر چسب آب بندی کافی است.

جهت ترکیب با بتن: چسب آب بندی را به بتن آماده که داخل میکسر است میتوان اضافه نمود، میزان مصرف معمول به ازای هر متر مکعب بتن، نیم تا یک لیتر چسب عایق می باشد، از اضافه نمودن چسب آب بندی رومولو به سیمان خشک اکیدا خودداری نمایید.

جهت ضد آب کردن رنگ های اکریلیک و پلاستیک: هر سه پیمانه رنگ را با دو پیمانه چسب آب بندی ترکیب و اجرا نمایید.

جهت ضد آب کردن پودر بندکشی: هر کیلو پودر بندکشی را با دو پیمانه آب و یک پیمانه چسب آب بندی رومولو کاملا ترکیب نموده و اجرا نمایید.

دمای مناسب کار ۳۵-۵ درجه می باشد و زمان خشک شدن بین ۱۲ الی ۷۲ ساعت با توجه به شرایط آب و هوایی متفاوت است.

بسته بندی:

چسب آب بندی رومولو با نام تجاری RO9 در سطل های ۱، ۳، ۹ و ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول یک سال است مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.01gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	مایع غلیظ
درجه قلیایی	14
اندازه ذرات	17/0 میکرون

چسب پودری مولتی پلاس

چسب پودری مولتی پلاس رومولو محصولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی، پودر صدف و ترکیبات آب بند کننده می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی فوق العاده قوی به انواع مصالح ساختمانی، کاهش بار مرده ساختمان و کاربرد بسیار آسان در انواع سطوح بویژه استخر، مخازن آب، سونا و جکوزی و نصب سنگ های اسلب در نما اشاره کرد.

مشخصات:

قابلیت اجرا در ارتفاع بالا، و انواع مناطق آب و هوایی
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی
مقاوم در برابر آب، بخار، رطوبت، اسید و انواع مواد نفتی
سرعت در آماده سازی و اجرا، خشک شدن و گیرایش سریع
دارای انعطاف پذیری جهت جلوگیری از ترک یا افتادن کاشی و سنگ

موارد مصرف:

قابل استفاده در انواع مخازن آب، استخر، سونا و جکوزی.
قابل نصب روی سطوح گچی، سیمانی، کاشی، شیشه و سفال.
مناسب جهت نصب انواع سنگ اسلب در نمای داخلی و خارجی.
قابل نصب روی سطوح بتنی، قطعات پیش ساخته، پنل و چوبی.
مناسب جهت نصب انواع سرامیک های پرسلان در کف، دیوار و نما.
مناسب جهت نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ آنتیک و پلاستیک.

نحوه مصرف:

سطح مورد نظر را از هرگونه آلودگی پاک نموده و در صورت وجود کاشی و سیمان یکدست آن را تیشه ایی نموده، سپس هر ۴ کیلو چسب را با یک لیتر آب ترکیب و کاملا مخلوط کنید، با کاردک شیار دار به اندازه ی کافی از ملات را در محل و پشت کاشی بصورت یک دست مالیده و در سطح مورد نظر نصب نمایید. میزا ن مصرف بطور کلی ۵ـ۴ کیلوگرم برای هر مترمربع می باشد.
دمای مناسب محیط جهت استفاده از چسب پودر مولتی پلاس ۳۵ـ۵ درجه سانتیگراد می باشد.

چسب پودری مولتی پلاس رومولو بدلیل جذب آب بسیار کم و تقریبا صفر درصد، چسبندگی بسیار بالایی داشته و بهترین زمان مصرف آن بعد از ترکیب با آب ۱۰ـ۷ دقیقه می باشد.

بسته بندی:

چسب پودری مولتی پلاس رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۹ ماه است مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود .

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	2.1gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	14
درجه اشتعال	ندارد

چسب پودری پرسلان سفید

چسب پودری پرسلان سفید رومولو محصولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی، پودر صدف و افزودنی های شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی قوی به انواع مصالح ساختمانی، کاهش بار مرده ساختمان و کاربرد بسیار آسان بویژه جهت نصب انواع سنگ، سرامیک و کاشی های پرسلان در محیط های داخلی و خارجی اشاره کرد.

مشخصات:

قابلیت اجرا در انواع مناطق آب و هوایی.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی.
مقاوم در برابر آب، بخار، رطوبت، اسید و انواع مواد نفتی.
بسیار مقاوم و نفوذ ناپذیر در برابر آب بعد از خشک شدن.
سرعت در آماده سازی و اجرا، خشک شدن و گیرایش سریع.
نصب عمودی و افقی آسان، قابل استفاده در لایه های نازک و ضخیم.

موارد مصرف:

قابل نصب روی سطوح گچی، سیمانی، کاشی، شیشه و سفال.
قابل نصب روی سطوح بتنی، قطعات پیش ساخته، پنل و چوبی.
مناسب جهت نصب انواع سرامیک های پرسلان در کف، دیوار و نما.
مناسب جهت نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ آنتیک و پلاستیک.

نحوه مصرف:

سطح مورد نظر را از هرگونه آلودگی پاک نموده و در صورت وجود کاشی و سیمان یکدست آن را تیشه ایی نموده، سپس هر ۴ کیلو چسب را با یک لیتر آب ترکیب و کاملا مخلوط کنید، با کاردک شیار دار به اندازه ی کافی از ملات را در محل و پشت کاشی بصورت یک دست مالیده و در سطح مورد نظر نصب نمایید. میزا ن مصرف بطور کلی ۵ـ۴ کیلوگرم برای هر متر مربع می باشد.
دمای مناسب محیط جهت استفاده از چسب پودری پرسلان سفید ۳۵ـ۵ درجه سانتیگراد می باشد.

چسب پودری پرسلان سفید رومولو بدلیل جذب آب بسیار کم و تقریبا یک درصد، چسبندگی بسیار بالایی داشته و بهترین زمان مصرف آن بعد از ترکیب با آب ۲۰ـ۱۵ دقیقه می باشد.

بسته بندی:

چسب پودری پرسلان سفید رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصو ل در بسته بندی اولیه و باز نشده ۹ ماه است مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	2.3gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	12
درجه اشتعال	ندارد

چسب پودری کاشی

چسب پودری کاشی رومولو محصولی بر پایه سیمان، پودرهای میکرونیزه معدنی و افزودنی های شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی قوی به انواع مصالح ساختمانی، کاهش بار مرده ساختمان و کاربرد بسیار آسان بویژه جهت نصب انواع سرامیک، کاشی و موزاییک در کف اشاره کرد.

مشخصات:

قابلیت اجرا در انواع مناطق آب و هوایی.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی.
مقاوم در برابر آب، بخار، رطوبت، اسید و انواع مواد نفتی.
بسیار مقاوم و نفوذ ناپذیر در برابر آب بعد از خشک شدن.
سرعت در آماده سازی و اجرا، خشک شدن و گیرایش سریع.
نصب افقی آسان، قابل استفاده در لایه های نازک و ضخیم.

موارد مصرف:

قابل استفاده به عنوان چسب بلوک های هبلکس.
مناسب جهت نصب انواع کاشی، سرامیک و موزاییک.
قابل استفاده به عنوان ملات جهت انواع سفال و بلوک.
قابل نصب روی سطوح گچی، سیمانی، کاشی، شیشه و سفال.
قابل نصب روی سطوح بتنی، قطعات پیش ساخته، پنل و چوبی.

نحوه مصرف:

سطح مورد نظر را از هرگونه آلودگی پاک نموده و در صورت وجود کاشی و سیمان یکدست آن را تیشه ایی نموده، سپس هر ۴ کیلو چسب را با یک لیتر آب ترکیب و کاملا مخلوط کنید، با کاردک شیار دار به اندازه ی کافی از ملات را در محل و پشت کاشی بصورت یک دست مالیده و در سطح مورد نظر نصب نمایید. میزان مصرف بطور کلی ۵ـ۴ کیلوگرم بر ای هر متر مربع می باشد. دمای مناسب محیط جهت استفاده از چسب پودری کاشی ۳۵ـ۵ درجه سانتیگراد می باشد.

چسب پودری کاشی رومولو بدلیل جذب آب کم، چسبندگی مناسبی داشته و بهترین زمان مصرف آن بعد از ترکیب با آب ۳۰ـ۲۰ دقیقه می باشد.

بسته بندی:

چسب پودری کاشی رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۱۲ ماه است مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	2.5gr/cm3
رنگ	خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
PH	10
درجه اشتعال	ندارد

پودر بندکشی

(یونیزه / شاین / شب نما)

پودربندکشی یونیزه رومولو بر پایه سیمان، پودرهای میکرونیزه معدنی، صدف و ترکیبات آب بند کننده با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است و در بیش از ۲۶ رنگ تولید می گردد که دارای چسبندگی بسیار قوی به انواع سطوح، مصالح ساختمانی و ... را دارد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

ضد آب، ضد اسید، ضد شوره، آنتی باکتریال.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی.
دارای سختی فوق العاده جهت جلوگیری از افتادن یا لقی.
مقاومت بالا و نفوذ ناپذیری در مقابل نفوذ آب و رطوبت.
ثابت بودن رنگ در برابر شست و شو با اسید های شوینده.
نفوذپذیری بالا جهت پر کردن خلل و فرج های جا مانده در اجرا.

بسته بندی:

پودر بندکشی یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵، ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

موارد مصرف:

بندکشی و دوغاب انواع سرویس ها، نماها، سونا و جکوزی.
بندکشی و دوغاب انواع آب نما، سنگ محوطه و کاشی استخر.
بندکشی و دوغاب انواع آجر نما، آجر شومینه و آجرهای تزئینی.
مناسب جهت بندکشی و دوغاب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و سنگ آنتیک.
مناسب جهت بندکشی و دوغاب انواع پلاستیک پلاست فوم و شیشه های تزئینی.

نحوه مصرف:

جهت استفاده به عنوان دوغاب نفوذی: سطح مورد نظر را از هر گونه آلودگی و گرد و غبار پاک نموده و با اسفنج خیس مرطوب نمایید. به ازای هر کیلوگرم پودر بندکشی یک لیتر آب اضافه نموده و ترکیب نمایید و روی سطح مورد نظر بریزید، سپس با استفاده از تی لاستیکی تا سفت شدن دوغاب کاملا حرکت دهید، بعد از سفت شدن دوغاب، باقی مانده مواد روی کاشی ها را با ابر مرطوب تمیز نمایید. هر یک کیلوگرم پودر بندکشی رومولو برای دوغاب ۶ مترمربع کافی می باشد.
جهت استفاده به عنوان بندکشی: سطح مورد نظر را از هر گونه آلودگی و گرد و غبار پاک نموده پودر بندکشی را در ظرفی بریزد. و کم کم آب به آن اضافه نمایید و خوب ترکیب کنید تا بصورت خمیر در آید، سپس با استفاده از کاردک لاستیکی عمق بندها را بصورت یک دست کاملا پر کنید هر یک کیلوگرم پودر بندکشی رومولو برای بندکشی ۳ متر مربع کافی می باشد.

دمای اجرای کار بین ۳۵ـ۵ درجه ای سانتیگراد می باشد و فضای بندکشی شده حداقل بعداز ۲۴ ساعت قابل استفاده می باشد.
در بندکشی و دوغاب آجر نما، شومینه و کاشی استخر میزان مصرف ۲ تا ۳ برابر افزایش می یابد و در بندکشی و دوغاب سرامیک پرسلان میزان مصرف نصف می باشد.
جهت دوام و ماندگاری بیشتر توصیه می گردد مخصوصا در پودرهای بندکشی شاین و شب تاب به ازای هر سه پیمانه آب با یک پیمانه چسب آب بندی ترکیب و استفاده نمایید .

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یکسال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	2.78-2.55 gr-cm3
رنگ	مختلف
حالت فیزیکی	پودر
ثبات حرارتی	80° C
دمای کار	5-35° C

پودر درزگیری کناف

پودر درزگیری یونیزه رومولو محصولی بر پایه گچ، پودرهای میکرونیزه معدنی و ترکیبات شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصالح ساختمانی اشاره کرد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر در هنگام اجرا، بسیار مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

سازگاری با آب و انواع رنگ های پلاستیکی و اکریلیک.
سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی و سمباده خوری کمتر و عدم نیاز به لکه گیری مجدد.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
حجم بیشتر نسبت به وزن در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
دانه بندی ریز تر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع رنگ ها.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
سفیدی و پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.

موارد مصرف:

مناسب جهت درزگیری انواع پنل های کامپوزیتی مختلف.
مناسب جهت درزگیری انواع پنل ها و سطوح گچی و سیمانی.

نحوه مصرف:

روش تهیه بتونه درزگیر: در ظرفی مناسب آب تمیز بریزید و پودر مورد نظر را کم کم به آن اضافه نموده و خوب ترکیب نمایید، اگر بتونه شما روی کاردک به راحتی کار کند، مناسب و آماده اجرا می باشد، در صورت شل بودن کمی پودر اضافه نموده و در صورت سفت بودن کمی آب اضافه نموده و مجددا ترکیب نمایید.

بهترین زمان اجرا بعد از درست نمودن بتونه ای درزگیر ۵۰-۴۰ دقیقه و گرایش بتونه بعد از اجرا در سطح ۳۵ الی ۴۵ دقیقه با توجه به شرایط دمای کار در درجه ای ۴۰-۵ سانتی گراد می باشد.

بسته بندی:

پودر درزگیر یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	1 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	5.2 n.mm2
ضخامت کاری	1-3 mm

پودر ماستیک کناف

پودر ماستیک یونیزه رومولو محصولی بر پایه گچ، پودرهای میکرونیزه معدنی و ترکیبات شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصالح ساختمانی اشاره کرد. استفاده از این محصول علاوه بر برتریهای فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر و کاهش چشمگیر مصرف رنگ در هنگام اجرا، بسیار مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش چشمگیر مصرف رنگ در هنگام اجرا
سازگاری با آب و انواع رنگ های پلاستیکی و اکریلیک.
سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی و سمباده خوری کمتر و عدم نیاز به لکه گیری مجدد.
چسبندگی، درزگیری وترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
حجم بیشتر نسبت به وزن در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
دانه بندی ریزتر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع رنگ ها.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار،حرارت و رطوبت.
سفیدی و پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.

موارد مصرف:

مناسب جهت بتونه انواع سطوح داخلی و خارجی.
مناسب جهت تهیه انواع بتونه پلاستیکی و اکریلیک.
مناسب جهت بتونه انواع سطوح پلاستیکی و اکریلیک.
مناسب جهت درزگیری انواع پنل ها و سطوح گچی و سیمانی.

نحوه مصرف:

روش تهیه بتونه ماستیک: در ظرفی مناسب آب تمیز بریزید و پودر مورد نظر را کم کم به آن اضافه نموده و خوب ترکیب نمایید، اگر بتونه شما روی کاردک به راحتی کار کند، مناسب و آماده اجرا می باشد، در صورت شل بودن کمی پودر اضافه نموده و در صورت سفت بودن کمی آب اضافه نموده و مجددا ترکیب نمایید.

بهترین زمان اجرا بعد از درست نمودن بتونه ای ماستیک ۶۰ـ۹۰ دقیقه و گرایش بتونه بعد از اجرا در سطح ۲۵ الی ۳۵ دقیقه با توجه به شرایط دمای کار در درجه ای ۱۵ـ۴۰ سانتی گراد می باشد.

بسته بندی:

پودر ماستیک یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصـــول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصـــول در بســـته بندی اولیه و باز نشده یکسال است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	1 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	5.2 n.mm2
ضخامت کاری	1-2 mm

پودر بتونه نقاشی

پودر بتونه نقاشی یونیزه رومولو محصولی بر پایه گچ، پودرهای میکرونیزه معدنی و ترکیبات شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصالح ساختمانی اشاره کرد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر و کاهش چشمگیر مصرف رنگ در هنگام اجرا ، بسیار مقرون به صرفه می باشد .

مشخصات:

کاهش چشمگیر مصرف رنگ در هنگام اجرا.
سازگاری با آب و انواع رنگ های پلاستیکی و اکریلیک.
سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی و سمباده خوری کمتر و عدم نیاز به لکه گیری مجدد.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
حجم بیشتر نسبت به وزن در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
دانه بندی ریز تر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع رنگ ها.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
سفیدی و پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.

موارد مصرف:

مناسب جهت بتونه انواع سطوح داخلی و خارجی.
مناسب جهت درزگیری انواع سطوح گچی و سیمانی.
مناسب جهت تهیه انواع بتونه پلاستیکی و اکریلیک.
مناسب جهت بتونه انواع سطوح پلاستیکی و اکریلیک.

نحوه مصرف:

روش تهیه بتونه نقاشی: در ظرفی مناسب آب تمیز بریزید و پودر مورد نظر را کم کم به آن اضافه نموده و خوب ترکیب نمایید، اگر بتونه شما روی کاردک به راحتی کار کند، مناسب و آماده اجرا می باشد، در صورت شل بودن کمی پودر اضافه نموده و در صورت سفت بودن کمی آب اضافه نموده و مجددا ترکیب نمایید.

بهترین زمان اجرا بعد از درست نمودن بتونه ای نقاشی ۱۶۰ـ۱۲۰ دقیقه و گرایش بتونه بعد از اجرا در سطح ۲۵ الی ۳۵ دقیقه با توجه به شرایط دمای کار در درجه ای ۱۵ـ۴۰ سانتی گراد می باشد.

بسته بندی:

پودرهای نازک کاری یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	1 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	5.2 n.mm2
ضخامت کاری	1-2 mm

پودر مل

پودر مل یونیزه رومولو محصـــــولی بر پایه سنگ و پودرهای میکرونیزه معدنی ، ترکیبات شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصـــــول دارای چسبندگی بسیار قوی به انواع سطوح و مصالح ساختمانی بلاخص رنگ های روغنی را دارد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر و کاهش چشمگیر مصرف رنگ در هنگام اجرا، بسیار مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش چشمگیر مصرف رنگ در هنگام اجرا.
سازگاری با آب و انواع رنگ های پلاستیکی و روغنی.
سازگاری با انواع حلال های پایه رنگ در صنایع گوناگون.
سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی و سمباده خوری کمتر و عدم نیاز به لکه گیری مجدد.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
حجم بیشتر نسبت به وزن در مقایسه با سایر محصولات مشابه.

دانه بندی ریزتر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع رنگ ها.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
سفیدی و پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.

موارد مصرف:

مناسب جهت بتونه انواع سطوح چوبی و فلزی.
مناسب جهت بتونه انواع سطوح داخلی و خارجی.
مناسب جهت تهیه انواع بتونه پلاستیکی و روغنی.
مناسب جهت درزگیری انواع سطوح گچی و سیمانی.
مناسب جهت بتونه انواع سطوح پلاستیکی و روغنی.

نحوه مصرف:

روش تهیه مل نقاشی: جهت تهیه بتونه پلاستیکی مقداری مناسب از پودر مل را با رنگ پلاستیک و آب ترکیب نمایید و جهت تهیه بتونه روغنی پودر مل را با رنگ روغن و روغن الیف ترکیب نمایید. اگر بتونه شما روی کاردک به راحتی کار کند، مناسب و آماده اجرا می باشد، در صورت شل بودن کمی پودر اضافه نموده و در صورت سفت بودن کمی رنگ اضافه نموده و مجددا ترکیب نمایید. بتونه تهیه شده از پودر مل رومولو در صورت نگهداری در ظرفی حاوی آب تمیز، تا یک هفته قابل استفاده می باشد.

بهترین زمان اجرا بعد از درست نمودن بتونه رنگ پلاستیک ۳۰ـ۴۰ دقیقه و گرایش بتونه بعد از اجرا در سطح ۲۰ الی ۳۵ دقیقه می باشد، همچنین بهترین زمان اجرا بعد از درست نمودن بتونه رنگ روغنی ۴۰ـ۶۰ و گرایش بتونه بعد از اجرا در سطح ۵۵ الی ۷۵ دقیقه می باشد.
دمای مناسب جهت اجرای کار، ۴۰ـ۵ درجه سانتی گراد است.

بسته بندی:

پودر مل یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یکسال است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود .

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	0.5 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	5.5 n.mm2
ضخامت کاری	1-3 mm

سیمان سیاه یونیزه

سیمان سیاه یونیزه رومولو محصـــولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی و خاک رس می باشـد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصـوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصـــالح ساختمانی اشاره کرد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر در هنگام اجرا، بسیار مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
سازگاری با آب و سازگاری جهت ترکیب با انواع مصالح ساختمانی.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
دانه بندی ریزتر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع مصالح ساختمانی.

موارد مصرف:

مناسب جهت انواع نماهای سیمانی.
مناسب جهت ساخت انواع بتن های مختلف.
مناسب جهت ساخت انواع ملات های ساختمانی.
مناسب جهت پوشش های سیمانی داخلی و خارجی.

نحوه مصرف:

با توجه به اینکه سیمان سیاه یونیزه رومولو دارای ترکیبات مختلف و تنوع اجرایی بالا می باشد، جهت دریافت اطلاعات کامل به وب سایت مجموعه رومولو مراجعه نمایید.

بسته بندی:

سیمان سیاه یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۱۲ ماه است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود .

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	متفاوت
رنگ	سفید / خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	متفاوت
ضخامت کاری	متفاوت

سیمان سفید یونیزه

سیمان سفید یونیزه رومولو محصولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی و آهک و خاک رس می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصالح ساختمانی اشاره کرد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر در هنگام اجرا، بسیار مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی، سفیدی بیشتر در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
سازگاری با آب و سازگاری جهت ترکیب با انواع مصالح ساختمانی.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
دانه بندی ریزتر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع مصالح ساختمانی.

موارد مصرف:

مناسب جهت انواع نماهای سیمانی.
مناسب جهت ساخت انواع ملات های ساختمانی.
مناسب جهت پوشش های سیمانی داخلی و خارجی.

نحوه مصرف:

با توجه به اینکه سیمان سفید یونیزه رومولو دارای ترکیبات مختلف و تنوع اجرایی بالا می باشد، جهت دریافت اطلاعات کامل به وب سایت مجموعه رومولو مراجعه نمایید.

بسته بندی:

سیمان سفید یونیزه رومولو در کیسه های ۲ ، ۵ ،۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصـول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصـول در بسـته بندی اولیه و باز نشده ۱۲ ماه است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود .

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	1.3 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	12.4 n.mm2
ضخامت کاری	متفاوت

پودر سنگ جوشقان یونیزه

پودر سنگ جوشقان یونیزه رومولو محصولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی و سنگ جوشقان می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصالح ساختمانی اشاره کرد همچنین استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی، سفیدی بیشتر در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
حجم بیشتر نسبت به وزن در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
سازگاری با آب و سازگاری جهت ترکیب با انواع مصالح ساختمانی.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
دانه بندی ریزتر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع مصالح ساختمانی.

موارد مصرف:

مناسب جهت پاشش روی قیر و آسفالت.
مناسب جهت ساخت انواع پوشش های نما.
مناسب جهت ساخت انواع ملات های درزگیر.
مناسب جهت ساخت انواع پودرهای بندکشی.

نحوه مصرف:

با توجه به اینکه پودر سنگ جوشقان یونیزه رومولو دارای ترکیبات مختلف و تنوع اجرایی بالا می باشد، جهت دریافت اطلاعات کامل به وب سایت مجموعه رومولو مراجعه نمایید.

بسته بندی:

پودر سنگ جوشقان یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۱۲ ماه است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود .

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	2.1 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	12 n.mm2
ضخامت کاری	متفاوت

گچ سه سرنده یونیزه

پودر گچ یونیزه رومولو محصولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی و سنگ گچ می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی بسیار قوی آن به انواع سطوح و مصالح ساختمانی اشاره کرد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی، از نظر اقتصادی نیز به دلیل پوشش سطح بیشتر در هنگام اجرا، بسیار مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

عایق صوتی و حرارتی در انواع سطوح.
سرعت در آماده سازی، بدون ایجاد حساسیت و بدون بو.
نرمی، سفیدی بیشتر در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
پوشش بیشتر سطوح در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
چسبندگی، درزگیری و ترک ناپذیری بالا در ضخامت های عمیق.
حجم بیشتر نسبت به وزن در مقایسه با سایر محصولات مشابه.
سازگاری با آب و سازگاری جهت ترکیب با انواع مصالح ساختمانی.
مقاومت زیاد و گیرایش فوق العاده در برابر فشار، حرارت و رطوبت.
دانه بندی ریزتر و نرم تر جهت ترکیب آسان با آب و انواع مصالح ساختمانی.

موارد مصرف:

مناسب جهت ساخت انواع ابزار آلات گچی.
مناسب جهت ساخت انواع مصنوعات گچی.
مناسب جهت گچ کاری و نازک کاری انواع سطوح.

نحوه مصرف:

در ظرفی مناسب آب تمیز بریزید و پودر مورد نظر را کم کم به آن اضافه نموده و خوب ترکیب نمایید، اگر ملات گچی شما روی کاردک به راحتی کار کند، مناسب و آماده اجرا می باشد، در صورت شل بودن کمی پودر اضافه نموده و در صورت سفت بودن کمی آب اضافه نموده و مجددا ترکیب نمایید.

بسته بندی:

پودر گچ یونیزه رومولو در کیسه های ۲، ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۱۲ ماه است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	3.3 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	7.4 n.mm2
ضخامت کاری	16 n.mm2

پودر نما شسته

پودر نما شسته یونیزه رومولو بر پایه سیمان، پودر های میکرونیزه معدنی، صدف و پودر سنگ جوشقان است که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است که دارای چسبندگی بسیار قوی به انواع سطوح، مصالح ساختمانی و ... را دارد. استفاده از این محصول علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

ضد آب، ضد اسید، ضد شوره، آنتی باکتریال.
سازگاری با انواع رنگ روغنی، پلاستیک، آکریلیک.
افزایش پوشش ۲۰ درصدی نسبت به محصول سنتی.
قابل شکل و فرم دهی در اجرا در انواع سطوح سیمانی.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی.
مقاومت بالا و نفوذ ناپذیری در مقابل نفوذ آب و رطوبت.
ترک ناپذیری در ضخامت بالا، عدم ایجاد حساسیت و بدون بو.
دارای سختی فوق العاده و سازگاری با انواع مناطق آب و هوایی.

موارد مصرف:

قابل استفاده در انواع سطوح داخلی و خارجی.
مناسب جهت ساخت انواع مصنوعات سیمانی.
مناسب جهت انواع نمای سیمانی در ارتفاع بالا.
مناسب جهت ساخت انواع ابزار و اشکال سیمانی.
مناسب جهت انواع نما و دیوار محوطه در فضای باز.

نحوه مصرف:

روش تهیه ملات نماشسته: در ظرفی مناسب آب تمیز بریزید و پودر مورد نظر را کم کم به آن اضافه نموده و خوب ترکیب نمایید، اگر بتونه شما روی کاردک به راحتی کار کند، مناسب و آماده اجرا می باشد، در صورت شل بودن کمی پودر اضافه نموده و در صورت سفت بودن کمی آب اضافه نموده و مجددا ترکیب نمایید.

دمای اجرای کار بین ۳۵ـ۵ درجه ی سانتیگراد می باشد و فضـای بندکشـی شده حداقل بعد از ۲۴ ساعت قابل استفاده می باشد. هر کیلو پودر نما شسته برای سطح صاف برای سه الی چهار متر مربع کافی می باشد در صورت داشتن خلل و فرج در سطوح مقدار مصرف افزایش می یابد.

بسته بندی:

یونیزه نما شسته یونیزه رومولو در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشـده یک سال است، مشـروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مسـتقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تـماس مسـتقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
مقاومت خمشی	1.13 n.mm2
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
مقاومت فشاری	12.4 n.mm2
ضخامت کاری	5-35° C

پودرهای رنگی سیمانی

(اخرا – امرا – دوده – شنجف – گل و ماشی
پیگمنت های قهوه ایی، سبز، زرد و آبی)

پودر رنگ سیمانی رومولو محصولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی، پیگمنت ها و افزودنی های شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی قوی به انواع مصالح ساختمانی، کاربرد بسیار آسان، قابلیت ترکیب با آب و انواع ملات های ساختمانی جهت مصرف در محیط های داخلی و خارجی اشاره کرد.

مشخصات:

قابلیت اجرا در انواع مناطق آب و هوایی.
جذب آلودگی هوا در محیط های ناسالم آب و هوایی.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی.
بسیار مقاوم و نفوذ ناپذیر در برابر آب بعد از خشک شدن.
سرعت در آماده سازی و اجرا، خشک شدن و گیرایش سریع.

موارد مصرف:

قابل ترکیب با انواع ملات، بتن، سیمان و آب.
قابل استفاده جهت ساخت انواع بتن های پیش ساخته.
قابل استفاده جهت ساخت انواع پودرهای بندکشی رنگی.
قابل استفاده در صنایع رنگ و ساخت کفپوش های رنگی.
قابل استفاده جهت ساخت انواع آجر و آسفالت های رنگی.

نحوه مصرف:

پودرهای رنگی سیمانی رومولو در کارهای مختلف ترکیبات متفاوتی دارند که با توجه به نوع کار، آب و هوای هر منطقه متغییر است. مثلا در مناطق با آب و هوای گرم و خشک مقدار آب ترکیبی ۲۰ درصد بیشتر از مناطق سردسیری می باشد. بنابراین با توجه به نوع کار و منطقه ی خود برای بدست آوردن بهترین ترکیب با بخش پشتیبانی مجموعه رومولو در تماس باشید.

بسته بندی:

پودرهای رنگی سیمانی رومولو در کیسه های ۰/۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰ـ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۱۸ ماه است مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1/15 gr/cm3
رنگ	متفاوت
حالت فیزیکی	پودر
PH	8.12
درجه اشتعال	ندارد

چسب پودری سریش

چسب پودری سریش رومولو محصولی بر پایه پودرهای طبیعی و افزودنی های شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی فوق العاده قوی به انواع مصالح ساختمانی، کاربرد بسیار آسان، قابلیت ترکیب با آب و انواع ملات های ساختمانی جهت مصرف در محیط های داخلی و خارجی و سایر مصارف تخصصی اشاره کرد.

مشخصات:

دارای چسبندگی فوق العاده به انواع کاغذ و پارچه.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع مصالح ساختمانی.
سرعت در آماده سازی و اجرا، خشک شدن و گیرایش سریع.

موارد مصرف:

قابل استفاده در صنایع رنگ و رزین.
قابل استفاده در صنایع پارچه و کاغذ.
قابل ترکیب با انواع رنگ های پلاستیکی و آب.
قابل استفاده جهت ساخت چسب های پودری ساختمانی.

نحوه مصرف:

چسب پودری سریش رومولو در کارهای مختلف ترکیبات متفاوتی دارند که با توجه به نوع کار و صنعت مورد استفاده، متفاوت است. مثلا در صنعت رنگ و رزین با توجه به نوع و کیفیت رنگ میزان سریش مصرفی متفاوت می باشد. بنابراین با توجه به نوع کار و صنعت مورد استفاده برای بدست آوردن بهترین ترکیب با بخش پشتیبانی مجموعه رومولو در تماس باشید.

بسته بندی:

پودرهای رنگی سیمانی رومولو در کیسه های ۰/۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۱۸ ماه است مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1/01 gr/cm3
رنگ	قهوه ای روشن
حالت فیزیکی	پودر
PH	6.12
قابل انحلال	آب

پودر لاجورد

پودر لاجورد رومولو محصـــــولی بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی، پیگمنت ها و افزودنی های شیمیایی می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. از خصوصیات ویژه این محصول میتوان به چسبندگی قوی به انواع رنگ ها، کاربرد بسیار آسان، قابلیت ترکیب با آب و انواع رنگ جهت مصرف در محیط های داخلی و خارجی اشاره کرد.

مشخصات:

قابلیت اجرا در انواع مناطق آب و هوایی.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع رنگ.
جذب آلودگی هوا در محیط های ناسالم آب و هوایی.
بسیار مقاوم و نفوذ ناپذیر در برابر آب بعد از خشک شدن.
نرمی و ریز دانگی بیشتر نسبت به سایر محصولات مشابه.
سرعت در آماده سازی و اجرا، خشک شدن و گیرایش سریع.

موارد مصرف:

قابل ترکیب با انواع رنگ و آب.
قابل استفاده در صنایع رنگ، کاغذ و پارچه.
قابل استفاده جهت ساخت کف پوش های رنگی.
قابل استفاده در صنایع مجسمه سازی و جواهر سازی.

نحوه مصرف:

پودر لاجورد رومولو در کارهای مختلف ترکیبات متفاوتی دارند که با توجه به نوع کار، صنعت مورد استفاده و آب و هوای هر منطقه متغییر است، بنابراین جهت بدست آوردن بهترین ترکیب با بخش پشتیبانی مجموعه رومولو در تماس باشید.

بسته بندی:

پودر لاجورد رومولو در کیسه های ۵۰ گرمی و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۳۰-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده ۳۶ ماه است مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	2/7 gr/cm3
رنگ	آبی تیره
حالت فیزیکی	پودر
PH	7-9
درجه سختی	5.5

های گروت (آر جِی ۹۰۰)

گروت آر جی ۹۰۰ یونیزه رومولو بر پایه پودرهای میکرونیزه معدنی و سیالات می باشد که با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول به صورت آماده قابل مصرف بوده که مشکل انقباض نداشته و دارای پیوستگی و همگنی مطلوب می باشد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

ضد آب، ضد اسید، ضد شوره، آنتی باکتریال.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و فولاد.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
انبساط مواد تا زمان اشغال کلیه حجم و فضای خالی.
مقاومت بالا و نفوذ ناپذیری در مقابل نفوذ آب و رطوبت.
نفوذپذیری بالا جهت پر کردن خلل و فرج ها بعد از بتن ریزی.
مقاومت فشاری، کششی و طول عمر زیاد در مقابل تهاجم سولفات ها.
فاقد ترکیبات فلزی آهن که باعث سیاه شدن و کاهش مقاومت دوغاب می شود.
نسبت آب به سیمان بسیار پایین که باعث ازدیاد مقاومت مخصوصا در دمای پایین می شود.

موارد مصرف:

مناسب جهت دوغاب ریزی صفحه ستون ها.
مناسب جهت دوغاب ریزی فونداسیون ماشین آلات .
مناسب جهت دوغاب ریزی میل مهارها (آنکراژها) در بتن.
مناسب جهت پر کردن سازه ای سوراخ ها و گودال های بتن.
مناسب جهت صفحه ستون ماشین آلات سنگین که در مصرف دائم بارهای ضربه ای و دینامیکی باشند.

نحوه مصرف:

محل مورد استفاده باید عاری از هرگونه آلودگی و مواد ضایعاتی باید باشد سپس به ازای هر کیلو گروت تقریبا بین ۱۵۰ الی ۲۰۰ سی سی آب در دمای ۲۰ درجه سانتی اضافه در ظرفی ریخته سپس پودر را کم کم به آن اضافه کرده و ترکیب نماید.
توجه شود که از هم زدن طولانی و سریع اجتناب نمایید. هر چه آب مصرفی کمتر باشد مقاومت نهایی بتن افزایش می یابد.

در اندازه گیری آب بسیار دقت نمایید.
سوراخ بولت ها یا محفظه های ثابت باید کاملا تمیز باشد.
پس از اجرای دوغاب ریزی عمل کیورینگ به وسیله رطوبت آب الزامی است.
سعی شود که جداره های قالب با وسیله ای تنگ بسته شود تا از تغییر شکل در نتیجه انبساط اولیه ممانعت شود.
عمل دوغاب ریزی گروت بایستی فقط از یک طرف انجام شود تا از حبس شدن هوا یا مازاد آب دوغاب جلوگیری شود.
عرض لبه های آزاد پلیت باید حداکثر ۵ سانتی متر باشد تا از ترک خوردگی حاصل از انبساط طولی جلوگیری شود، ضمناً دهانه تغذیه گروت حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.
جهت استحکام گروت و بتن بهتر است از چسب بتن رومولو به جای آب مصرفی استفاد کرد. (یک لیتر چسب بتن را با ۵ لیتر آب مخلوط کرده و به عنوان آب با پودر گروت مخلوط نمایید).
بهتر است چند ساعت قبل از دوغاب ریزی سطح مورد نظر خیس گردد اما در هنگام شروع دوغاب ریزی باید تمام آب مازاد پاک و تمام سوراخ ها، محفظه ها به وسیله فشار باد تمیز شوند.
حداکثر ضخامت دوغاب ریزی در یک مرحله متجاوز از ۵ سانتی متر نباید باشد اما برای ضخامت های بیشتر حداکثر ۱۵ سانتی متر دوغاب ریزی در یک مرحله، باید از دانه های شن با سایز ۳ تا ۱۴ میلی متر در مخلوط با گروت استفاده شود که در این صورت با توجه به نوع سازه نسبت شن به گروت از حداکثر یک به یک تجاوز ننماید.

بسته بندی:

گروت آر جی ۹۰۰ بونیزه رومولو در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۲۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.32 gr/cm3
رنگ	خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
PH	7-8
پون کلر	ندارد

زودگیر کننده مایع (ام ای آر ۱)

زود گیر کننده مایع یونیزه رومولو بر پایه مواد رزینی، پودر های میکرونیزه معدنی و گلوکز می باشد، با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول برخلاف زود گیرهای معمولی شوک الکتریکی به بتن نمی دهد و به همین خاطر مقاومت نهایی بتن را تا ۱۵ درصد افزایش می دهد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش نقطه انجماد آب و بتن.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
افزایش انسجام ودوام بتن و ملات در برابر هوای سرد.
افزایش سرعت گیرش و سخت شدن بتن و انواع ملات.
افزایش در روند کسب مقاومت اولیه و در نتیجه بارگذاری سریعتر.

موارد مصرف:

مناسب بتن ریزی در هوای سرد.
مناسب جهت اجرای بتن در سطوح شیب دار.
مناسب جهت ترمیم سطوح که نیاز به گیرش سریع است.
مناسب جهت گیرایش سریع بتن جهت استفاده سریع از سازه بتنی.

نحوه مصرف:

جهت استفاده زودگیر کننده مایع یونیزه رومولو به عنوان یک زودگیر معمولی در ملات های سیمانی و بتنی به میزان ۱/۵ الی ۲ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد. جهت استفاده در بتن با عیار مشخص میزان مصرف ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان می باشد. زودگیر مایع را به آب اختلاط اضافه کرده و به مدت دو دقیقه مخلوط نمایید و در آخر سیمان را اضافه نمایید.

بسته بندی:

زودگیر کننده مایع یونیزه رومولو در گالن های ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دما جهت نگهداری محصول ۳۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.3 gr/cm3
رنگ	بی رنگ
حالت فیزیکی	مایع
PH	8-9
پون کلر	ندارد

زودگیر کننده پودری (ام آی آر ۲)

زودگیر کننده پودری یونیزه رومولو بر پایه مواد کربنات کلسیم، پودرهای میکرونیزه معدنی و گلوتن می باشد. با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول بعد از ترکیب با سیمان سخت شده و روی بافت بتنی اثر می گذارد و به همین خاطر مقاومت نهایی بتن را تا ۲۰ درصد افزایش می دهد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش نقطه انجماد آب و بتن.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
افزایش سرعت گیرش و سخت شدن بتن و انواع ملات.
افزایش انسجام و دوام بتن و ملات در برابر هوای سرد.
افزایش در روند کسب مقاومت اولیه و در نتیجه بار گذاری سریع تر.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	0.5-0.9 gr/cm3
رنگ	سفید مایل به خاکستری
حالت فیزیکی	پودر
PH	13-14
پون کلر	ندارد

موارد مصرف:

مناسب بتن ریزی در هوای سرد.
مناسب جهت اجرای بتن در سطوح شیب دار.
مناسب جهت ترمیم سطوح که نیاز به گیرش سریع است.
مناسب جهت گیرایش سریع بتن جهت استفاده سریع از سازه بتنی.
مناسب جهت اسپری بتن در داخل تونل ها و محل های که خط ریزش سقف یا دیوار دارند.

نحوه مصرف:

جهت استفاده زود گیر کننده پودری یونیزه رومولو با توجه بر حسب دما متغیر می باشد. در دمای ۲۵+ و بتن ۳۵۰ میزان مصرف در حدود ۳ الی ۷ درصد وزن سیمان مصرفی بوده که باید به صورت خشک با سیمان و ماسه مخلوط نمود. بتن خشک توسط دستگاه شاتکریت تحت فشار پمپ به طرف محل مورد نظر اسپری شده و باید از لوله جانبی دیگری که به مخزن آب متصل می باشد مقدار آب مورد نیاز را تنظیم نمود. آب و بتن خشک در هوا مخلوط و قبل از برخورد به دیواره گیرایی بتن آغاز می گردد.

به دلیل استفاده مختلف در دمای متغیر با توجه به کهنگی و تازگی سیمان توصیه می شود برای تعیین مقدار دقیق مصرف قبل از ترکیب کلی مقداری نمونه آزمایشی تهیه گردد. ضمنا مقدار بیش از حد توصیه شده باعث کاهش مقاومت نهایی بتن می گردد.

بسته بندی:

زودگیر کننده پودری یونیزه رومولو در بسته های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دما جهت نگهداری محصول ۳۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر این که در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

ضد یخ مایع کلرایدی (ای اف آر ۱)

ضد یخ مایع کلرایدی یونیزه رومولو بر پایه کلرایدهای، نیترات های سدیم و کلسیم های معدنی می باشد، با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول عمل واکنش سیمان را تسریع و گیرایش بتن را از ۱۲ ساعت به ۳ الی ۴ ساعت تقلیل می دهد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش نقطه انجماد آب و بتن.
حاوی یون های فعال واکنش گر سریع.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
افزایش انسجام و دوام بتن و ملات در برابر یخبندان.
افزایش سرعت گیرش و سخت شدن بتن و انواع ملات.
افزایش حرارت زدایی بتن و تامین زودرس مقاومت اولیه.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.1 gr/cm3
رنگ	زرد
حالت فیزیکی	مایع
PH	6-7
پون کلر	دارد

موارد مصرف:

مناسب مناطق سردخیز و یخبندان.
مناسب جهت جلوگیری از یخ زدن بتن و ملات.
مناسب جهت ساخت بتن و ملات در زمان های افت سریع دما.
مناسب جهت گیرایش سریع بتن جهت استفاده سریع از سازه بتنی.
مناسب جهت مصرف در شرایط آب و هوایی با دمای ۵+ الی ۱۵- .

نحوه مصرف:

جهت استفاده ضد یخ مایع کلرایدی رومولو به برودت های هوای محیط برای ۸ الی ۱۲ ساعت بعد از بتن ریزی و همچنین به عیار بتن بستگی دارد لذا پیش بینی تغییرات دمای محیط به منظور تعیین دقیق مقدار مصرف باید مورد توجه قرار بگیرد و طبق جدول زیر عمل نمود. برای مثال اگر سازه ای (فونداسیون) با بتن $350Kg/m^3$ ریخته شود و دما در شب به ۷- برسد باید ۲/۵ درصد وزن سیمان مصرفی از ضد یخ استفاده نمود یعنی به ازای هر کیسه سیمان ۵۰ کیلویی باید ۱/۲۵ کیلوگرم ضد یخ پودری مصرف نمود.

درصد وزنی مصرف ضد یخ پودری بتن براساس سیمان مصرفی در عیارهای مختلف بتن			
دمای محیط بر حسب ℃	عیار ۳۰۰	عیار ۳۵۰	عیار ۴۰۰
۰ تا ۵-	2.5	2	1.5
۵- تا ۱۰-	3	2.5	2
۱۰- تا ۱۵-	5	4	3

مهم: حتماً دقت شود از ضد مایع کلرایدی به علت داشتن یون کلراید فقط و فقط در بتن های غیر مسلح استفاده شود.

بسته بندی:

ضد یخ مایع کلرایدی رومولو در گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ لیتری عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دما جهت نگهداری محصول ۲۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

ضد یخ مایع بدون کلرایدی (ای اف آر ۲)

ضد یخ مایع بدون کلرایدی یونیزه رومولو بر پایه نیترات های سدیم و کلسیم های معدنی می باشد، با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول عمل واکنش سیمان را تسریع و گیرایش بتن را از ۱۲ ساعت به ۳ الی ۴ ساعت تقلیل می دهد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش نقطه انجماد آب و بتن.
حاوی یون های فعال واکنش گر سریع.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
افزایش انسجام و دوام بتن و ملات در برابر یخبندان.
افزایش سرعت گیرش و سخت شدن بتن و انواع ملات.
افزایش حرارت زدایی بتن و تامین زودرس مقاومت اولیه.

موارد مصرف:

مناسب مناطق سرد خیز و یخبندان.
مناسب جهت استفاده در بتن های مسلح.
مناسب جهت جلوگیری از یخ زدن بتن و ملات.
مناسب جهت ساخت بتن و ملات در زمان های افت سریع دما.
مناسب جهت مصرف در شرایط آب و هوایی با دمای ۵+ الی ۱۵- .
مناسب جهت گیرایش سریع بتن جهت استفاده سریع از سازه بتنی.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.1 gr/cm3
رنگ	زرد
حالت فیزیکی	مایع
PH	6-7
پون کلر	ندارد

نحوه مصرف:

جهت استفاده ضد یخ مایع بدون کلرایدی رومولو به برودت های هوای محیط برای ۸ الی ۱۲ ساعت بعد از بتن ریزی و همچنین به عیار بتن بستگی دارد لذا پیش بینی تغییرات دمای محیط به منظور تعیین دقیق مقدار مصرف باید مورد توجه قرار بگیرد و طبق جدول زیر عمل نمود. برای مثال اگر سازه ای (فونداسیون) با بتن $350Kg/m^3$ ریخته شود و دما در شب به ۷- برسد باید ۲/۵ درصد وزن سیمان مصرفی از ضد یخ استفاده نمود یعنی به ازای هر کیسه سیمان ۵۰ کیلویی باید ۱/۲۵ کیلوگرم ضد یخ پودری مصرف نمود.

درصد وزنی مصرف ضد یخ پودری بتن براساس سیمان مصرفی در عیارهای مختلف بتن			
دمای محیط بر حسب C	عیار ۳۰۰	عیار ۳۵۰	عیار ۴۰۰
۰ تا ۵-	2.5	2	1.5
۵- تا ۱۰-	3	2.5	2
۱۰- تا ۱۵-	5	4	3

بسته بندی:

ضد یخ مایع بدون کلرایدی رومولو در گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ لیتری عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دما جهت نگهداری محصول ۲۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

ضد یخ پودری (ای اف آر ۳)

پودر ضد یخ یونیزه رومولو بر پایه کلراید های کلسیم، پودر های میکرونیزه معدنی و نمک های معدنی می باشد، با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول جهت کاهش نقطه انجماد ملات و بتن قابل استفاده می باشد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش نقطه انجماد آب و بتن.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات .
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
افزایش انسجام و دوام بتن و ملات در برابر یخبندان.
افزایش سرعت گیرش و سخت شدن بتن و انواع ملات.
افزایش حرارت زدایی بتن و تامین زودرس مقاومت اولیه.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.5-1.2 gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	8-9
پون کلر	دارد

موارد مصرف:

مناسب مناطق سرد خیز و یخبندان.
مناسب جهت جلوگیری از یخ زدن بتن و ملات.
مناسب جهت ساخت بتن و ملات در زمان های افت سریع دما.
مناسب جهت گیرایش سریع بتن جهت استفاده سریع از سازه بتنی.

نحوه مصرف:

جهت استفاده از پودر ضد یخ رومولو به برودت های هوای محیط برای ۸ الی ۱۲ ساعت بعد از بتن ریزی و همچنین به عیار بتن بستگی دارد. لذا پیش بینی تغییرات دمای محیط به منظور تعیین دقیق مقدار مصرف باید مورد توجه قرار بگیرد و طبق جدول زیر عمل نمود.
برای مثال اگر سازه ای (فونداسیون) با بتن $350Kg/m^3$ ریخته شود و دما در شب به ۷- برسد باید ۲/۵ درصد وزن سیمان مصرفی از ضد یخ استفاده نمود یعنی به ازای هر کیسه سیمان ۵۰ کیلویی باید ۱/۲۵۰ کیلوگرم ضد یخ پودری مصرف نمود.

درصد وزنی مصرف ضد یخ پودری بتن براساس سیمان مصرفی در عیارهای مختلف بتن			
دمای محیط بر حسب C	عیار ۳۰۰	عیار ۳۵۰	عیار ۴۰۰
۰ تا ۵-	2.5	2	1.5
۵- تا ۱۰-	3	2.5	2
۱۰- تا ۱۵-	5	4	3

حداقل دمای محیط برای بتن ریزی ۵+ باید باشد و در صورت دمای کمتر از بتن ریزی جدا خودداری نمایید.
حداقل دمای بتن در هنگام بتن ریزی به ضخامت های سازه بستگی دارد که طبق جدول بالا باید به آن عمل نمایید.
مهم: حتما دقت شود از ضد یخ پودری به علت داشتن یون کلراید فقط و فقط در بتن های غیر مسلح استفاده شود.
دمای اجزا بتن هنگام اختلاط باید حداقل ۱۲+ باشد و در صورت لزوم از روش های مختلف گرم کردن آب و مصالح استفاده گردد و حدالمقدور با استفاده از پوشش مناسب مصالح را از برف و یخبندان محفوظ نگه دارید.

بسته بندی:

پودر ضد یخ یونیزه رومولو در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دما جهت نگهداری محصول ۲۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده دو سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

دیر گیر کننده مایع (پی آر ۱)

دیرگیر کننده مایع یونیزه رومولو بر پایه مواد رزینی، پودرهای میکرونیزه معدنی و گلوکز می باشد، با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصـــــول در حمل طولانی مدت بتن یا افزایش گیرش استفاده می گردد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

کاهش نقطه گیرایش اولیه بتن.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
کاهش سرعت گیرایش و سخت شدن بتن و انواع ملات.
افزایش انسجام و دوام بتن و ملات در برابر زمان بلند مدت.

موارد مصرف:

مناسب جهت حمل طولانی بتن
مناسب بتن ریزی با افزایش زمان گیرایش
مناسب جهت بتن ریزی در هوای گرم و خشک
مناسب جهت جلوگیری از گیرایش سریع یا سخت شدن بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.07-1.09 gr/cm3
رنگ	زرد
حالت فیزیکی	مایع
PH	کمتر از ۱%
مقدار کلراید	ندارد

نحوه مصرف:

جهت استفاده از دیر گیر کننده مایع یونیزه رومولو طبق جدول ذیل بر حسب لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان مصرف گردد.

Retardin (Hrs) / Concrete Temp °C	3	5	7	9	12	15	18	21
+10	-	-	0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	1
+15	-	0.1	0.3	0.4	0.6	0.8	1.1	1.5
+20	0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1	1.4	1.8
+25	0.2	0.3	0.5	0.6	1	1.5	2	-
+30	0.3	0.4	0.6	0.8	1.2	2	-	-
+40	0.5	1.3	2	-	-	-	-	-

حتما بصورت جداگانه به بتن اضافه گردد و نباید با سایر افزودنی ها مخلوط گردد.

بسته بندی:

دیر گیر کننده کننده مایع یونیزه رومولو در گالن های ۲۰ و بشکه های ۲۲۰ لیتری عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دما جهت نگهداری محصول ۲۵ـ۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

(پی آر ۱)

پودر واتر پروف (پودر دفع کننده آب جهت آب بندی)

پودر واتر پروف یونیزه رومولو بر پایه اسید های چرب، پودرهای میکرونیزه معدنی و ترکیبات آب بند کننده می باشد، با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول جهت ساخت انواع بتن و ملات های ضد آب قابل استفاده می باشد که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

ضد آب، ضد اسید، ضد شوره، آنتی باکتریال.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
سرعت در آماده سازی و اجرا، عدم ایجاد حساسیت.
نفوذپذیری بالا جهت پر کردن خلل و فرج ها در بتن.
افزایش مقاومت و دوام بتن در مقابل تهاجم سولفات ها.
مقاومت بالا و نفوذ ناپذیری در مقابل نفوذ آب و رطوبت.

موارد مصرف:

مناسب جهت جلوگیری از نفوذ محلول های شیمیایی.
مناسب جهت ساخت انواع بتن و ملات های واترپروف.
مناسب جهت آب بندی مخازن، استخرها، تونل ها و سطح ها.
مناسب جهت آب بندی فونداسیون اسکله های دریایی و برج ها.

نحوه مصرف:

جهت استفاده پودر واترپروف را به مقدار مناسب با سیمان و ماسه کاملا مخلوط نمایید بطوری که پودر واترپروف بصورت یکنواخت در تمامی قسمت های بتن یا ملات پخش گردد، جهت حفظ بتن بهتر است از فوق روان کننده نیز استفاده گردد. در هنگام تولید بتن فوق نسبت آب به سیمان نباید از ۴۰ % تجاوز نماید در غیر این صورت آب اضافی موجود باعث ایجاد تخلخل و در نتیجه نشست آب می گردد. میزان مصرف پودر واترپروف به ضخامت بتن بستگی دارد، معمولا برای بتن با ضخامت ۱۵ سانتیمتر در حدود ۳ درصد وزن سیمان مصرفی و برای ضخامت بتن بالای ۱۵ سانتی متر، ۲ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

عدم استفاده از فوق روان کننده باعث ایجاد کاهش مقاومت بتن می گردد.

بسته بندی:

پودر واترپروف یونیزه رومولو در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۲۵-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده دو سال است، مشروط بر اینکه در محیط سرپوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود .

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.01 gr/cm3
رنگ	سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	6-7
پون کلر	ندارد

(پی آر ۲)

واتر پروف مایع (مایع آب بند کننده و روان کننده بتن)

واترپروف مایع، یونیزه رومولو بر پایه اسیدهای چرب غیر آلی، روان کننده و ترکیبات آب بند کننده می باشد. با تکنولوژی یونیزاسیون فرموله شده است. این محصول جهت ساخت انواع بتن و ملات های ضد آب که دارای دانسیته بیشتر و نفوذ پذیری بسیار کمتر می باشند، قابل استفاده است که علاوه بر برتری های فنی از نظر اقتصادی و سرعت اجرایی نیز مقرون به صرفه می باشد.

مشخصات:

ضد آب، ضد اسید، ضد شوره، آنتی باکتریال.
ایجاد خاصیت آب بندی در کل حجم بتن یا ملات.
دارای چسبندگی فوق العاده به انواع بتن و ملات.
دارای خاصیت کاهش آب (روان کنندگی) در بتن.
نفوذپذیری بالا جهت پر کردن خلل و فرج ها در بتن.
مقاومت بالا و نفوذ ناپذیری در مقابل نفوذ آب و رطوبت.
افزایش مقاومت و دوام بتن در مقابل تهاجم سولفات ها.
سازگاری با انواع سیمان پرتلند و سایر افزودنی های بتن.
سازگاری با سیمان های ضد سولفات و سنگ دانه های دریایی.
فاقد کلراید، مناسب جهت مصرف در بتن های مسلح و پیش تنیده.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
وزن مخصوص	1.02 gr/cm3
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	7.5
پون کلر	0

موارد مصرف:

مناسب جهت جلوگیری از نفوذ محلول های شیمیایی.
مناسب جهت ساخت انواع بتن و ملات های واترپروف.
مناسب جهت آب بندی مخازن، استخرها، تونل ها و سطح ها.
مناسب جهت آب بندی فونداسیون اسکله های دریایی و برج ها.
مناسب جهت آب بندی ملات های آجرکاری، شمشه گری و رو سازی های گرانولیتیک.

نحوه مصرف:

جهت اطلاع از نحوی صحیح مصرف واترپروف مایع با دفتر فنی سازه های بتنی و مهندسین سازه پروژه مورد نظر، تماس حاصل نمایید میزان مصرف واترپروف مایع جهت آب بند کردن بتن های حجیم ۲/۵-۱/۵ درصد از وزن سیمان مصرفی می باشد، مصرف بیش از حد این محصول تا دو برابر میزان معمول می تواند باعث افزایش زمان و گیریش اولیه بتن گردد، همچنین کارایی بتن به میزان قابل توجهی افزایش می یابد.

بسته بندی:

واترپروف مایع رومولو در گالن های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

طریقه نگهداری:

دمای مناسب جهت نگهداری محصول ۵۰-۵ درجه سانتیگراد می باشد، عمر مفید این محصول در بسته بندی اولیه و باز نشده یک سال است، مشروط بر اینکه در محیط سر پوشیده و به دور از رطوبت، یخ زدگی، گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.

نکات ایمنی:

از تماس مستقیم با چشم و پوست خودداری شود. در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس مناسب استفاده گردد. در صورت تماس احتمالی با چشم بلافاصله با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید.

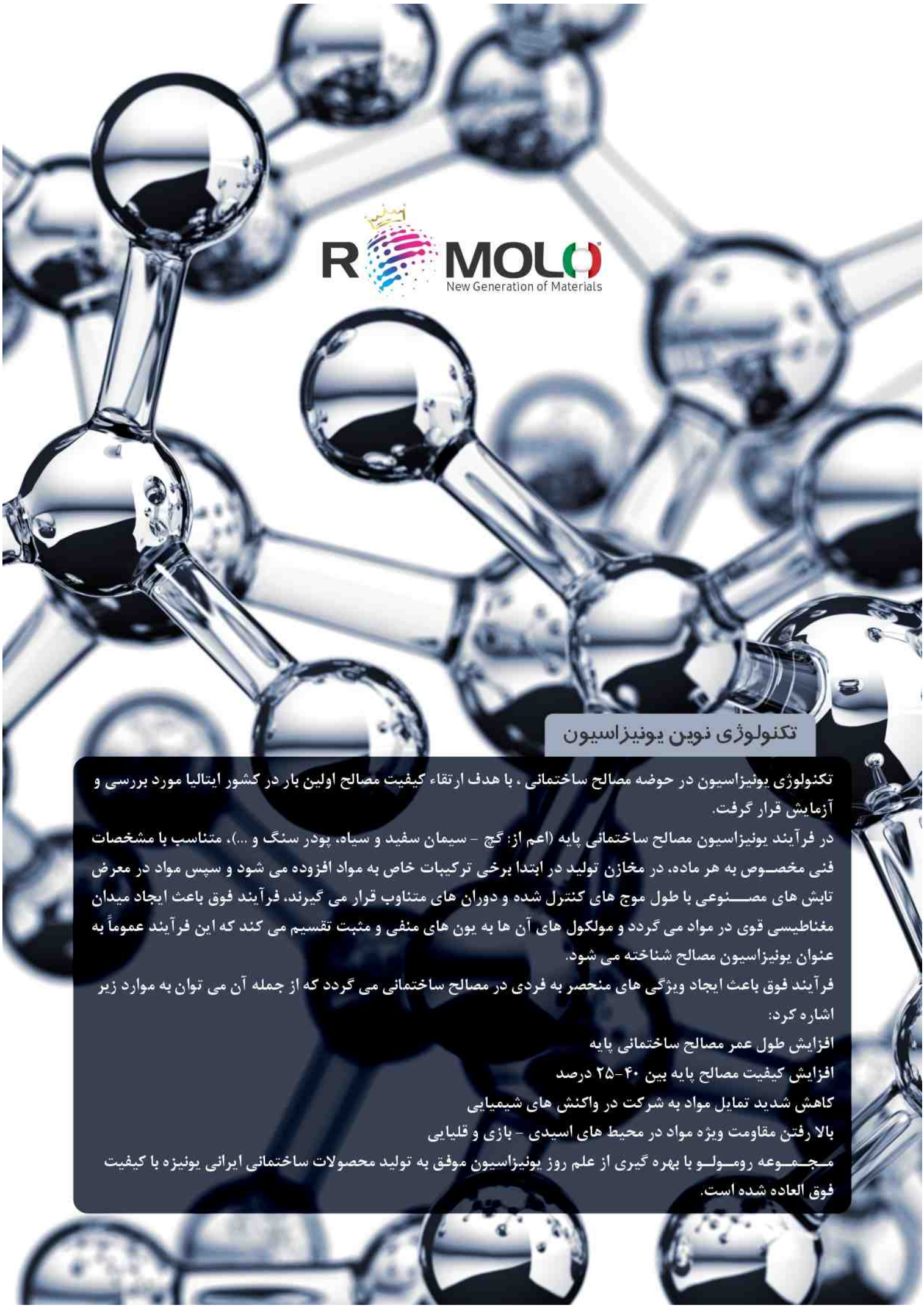
با محصولات آینده رومولو بیشتر آشنا شوید

- روان کننده بتنی
- افزودنی های بتنی
- آبند کننده های بتنی
- درزبند کننده های بتنی

- سرامیك پرسلان نما
- سرامیك پرسلان کف
- سرامیك پرسلان دیوار
- سرامیك پرسلان سرویس

- رنگ های صنعتی
- مادر رنگ های پایه
- رنگ های دکوراتیو
- رنگ های ساختمانی
- رزین های ساختمانی

- انواع کف پوش های بتنی
- انواع بلوك های ساختمانی
- انواع کف پوش های آماده
- انواع موزائیك های محوطه
- انواع کف پوش های انعطاف پذیر



ROMOLO
New Generation of Materials

تکنولوژی نوین یونیزاسیون

تکنولوژی یونیزاسیون در حوضه مصالح ساختمانی ، با هدف ارتقاء کیفیت مصالح اولین بار در کشور ایتالیا مورد بررسی و آزمایش قرار گرفت.

در فرآیند یونیزاسیون مصالح ساختمانی پایه (اعم از: گچ - سیمان سفید و سیاه، پودر سنگ و ...)، متناسب با مشخصات فنی مخصوص به هر ماده، در مخازن تولید در ابتدا برخی ترکیبات خاص به مواد افزوده می شود و سپس مواد در معرض تابش های مصنوعی با طول موج های کنترل شده و دوران های متناوب قرار می گیرند، فرآیند فوق باعث ایجاد میدان مغناطیسی قوی در مواد می گردد و مولکول های آن ها به یون های منفی و مثبت تقسیم می کند که این فرآیند عموماً به عنوان یونیزاسیون مصالح شناخته می شود.

فرآیند فوق باعث ایجاد ویژگی های منحصر به فردی در مصالح ساختمانی می گردد که از جمله آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

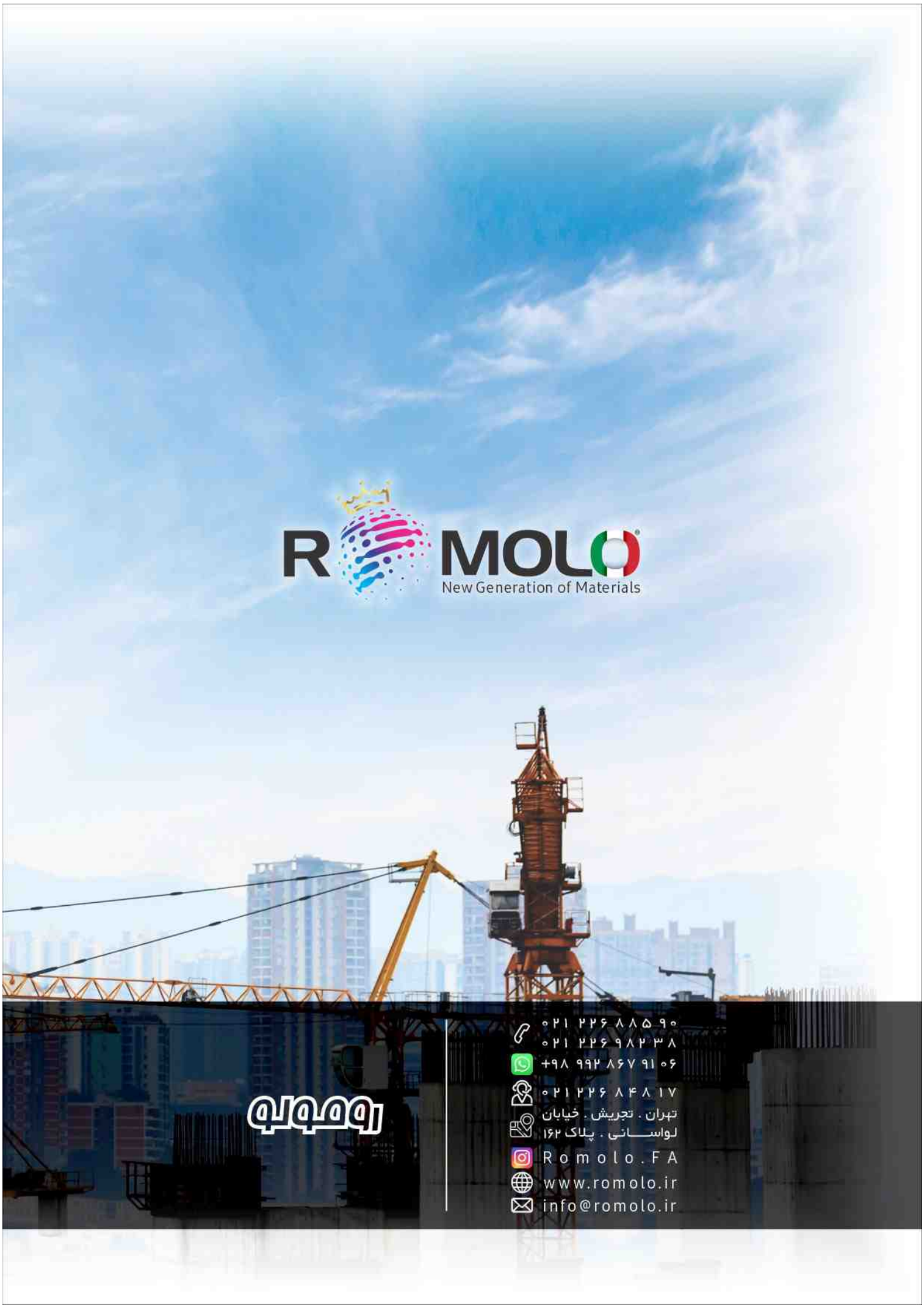
افزایش طول عمر مصالح ساختمانی پایه

افزایش کیفیت مصالح پایه بین ۴۰-۲۵ درصد

کاهش شدید تمایل مواد به شرکت در واکنش های شیمیایی

بالا رفتن مقاومت ویژه مواد در محیط های اسیدی - بازی و قلیایی

مجموعه رومولو با بهره گیری از علم روز یونیزاسیون موفق به تولید محصولات ساختمانی ایرانی یونیزه با کیفیت فوق العاده شده است.


ROMOLO
New Generation of Materials
روملو
۰۲۱ ۲۲۶ ۸۸۵ ۹۰
۰۲۱ ۲۲۶ ۹۸۲ ۳۸
+۹۸ ۹۹۲ ۸۶۷ ۹۱ ۰۶
۰۲۱ ۲۲۶ ۸۴۸ ۱۷
تهران . تجریش . خیابان
لواسانی . پلاک ۱۶۲
Romolo.FA
www.romolo.ir
info@romolo.ir