



MODERN, NON-TOXIC, NATURE FRIENDLY WATER  
& WEATHER PROOFING COATINGS

[www.poonsa.co](http://www.poonsa.co)



## محصولات پونسا:

هیدرا شیلد

هیدرا پول

آردوكالر

هیدرا کالر

هیدرا بام

استون کالر

B.P.300 بیس پرایمر

B.P.1000 بیس پرایمر

B.P.1000+ بیس پرایمر

هیدرامنت ۱

هیدرامنت ۲

از دیرباز حفاظت اینه و ساخته های دست پشر در برابر نقش مخرب آب و هو و رطوبت مورد توجه بوده است. صمغ ها، مواد های طبیعی نامحلول در آب، قطران، نفت و قیره های طبیعی و یا مخلوطی از آنها در طی قرون متعددی برای حفاظت و آب بندی سطوح مورد استفاده بوده اند، لیکن کاربرد این مواد هرگز کار آسان و عاری از مشکل نبوده است. استفاده از قیر مذاب به همراه گونی و سپس عایق های پیش ساخته از الیاف مصنوعی تا حال حاضر بعنوان عایق رطوبتی مقبول بوده است، گرچه با تلاش مستمر برای بهره گیری و استفاده بهتر از قیر با استفاده از پلیمرهایی نظیر S.B.R. قیر اصلاح شده حاصل گردیده است، اما بدلا از متعددی از قبیل مسائل زیست محیطی، عمر کوتاه و از دست دادن حالت الاستیک در مقابل نور خورشید در کوتاه مدت، رنگ سیاه قیر که جاذب نور آفتاب است و باعث ایجاد جزیره های گرمایی در شهرهای بزرگ مخصوصا در مناطق گرمسیر و معتدل می شود و همچنین با توجه به افزایش قیمت قیر در سالهای اخیر از مقبولیت آن کاسته است.

در این راستا طرح تولید پوشش های دو جزئی با کاربردهای گسترده در صنعت ساختمان و به طور ویژه برای آب بندی و هوابندی و حفاظت از سطوح ساختمانی مورد توجه پونسا قرار گرفته و در سایه یک دهه تلاش و تحقیقات و تجربه علمی، دستیابی به دانش فنی برای تولید این گروه از محصولات پایه پلیمری ممکن گردیده است.

شرکت پونسا در سال ۸۴ با هدف تولید عایق های رطوبتی نانو پایه آب در شهرک صنعتی سپهر نظر آباد شروع به فعالیت نموده است.

مفتخریم که بعنوان اولین تولید کننده پوشش های پلیمری با عرضه محصولاتی کم نظیر و سبز (سازگار با محیط زیست) در جهت کمک و خدمت به جامعه مهندسی بکوشیم.

این شرکت با اتکا، به نفس، کیفیت محصولات خود را که بر اساس آئین نامه های مربوط به این محصولات:

- **Astm D6083 (standard, specification for Liquid Applied Acrylic coating used in Roofing)**
- **B.S 102**
- **Din 1048, Part5, 1991**

و همچنین با توجه به مشخصات و دیتا شیت های ارائه گردیده، تأیید و گارانتی مینماید.

# POONSA PRODUCTS:

نام محصول عنوان	هیدرالکالر	اردوکالر	هیدرایپول	هیدراشیلد	جزئیات محصول
محصولی دو جزئی لاتکس با رنگ سفید (جزء A) پودر رنگی (سفید شیری، کرم، سبز روشن، کرم قهوه ای و سایر رنگها) (جزء B)	محصولی دو جزئی لاتکس آکریلیک با رنگ سبز (جزء A) پودر رنگی (سبز، آبی نفتی، نارنجی، سفالي، اخراجی، قهوه ای شکلاتی) (جزء B)	محصولی دو جزئی لاتکس آکریلیک با تن رنگ آبی (جزء A) پودر آبی رنگ (جزء B) ارگانومینرال (جزء B)	محصولی دو جزئی لاتکس آکریلیک (جزء A) تن رنگ سبز پودر سبزرنگ ارگانومینرال (جزء B)	سطوح مختلف هر چاینکه بیاز به آب بندی و هوا بندی باشد:  کف و دیوارهای سرویس های حمام خصوصاً دیوارهای پشت کمد اتاق کف و دیوارهای آشپزخانه و سایر فضاهای مرتبط آب بندی زیر کاشی استخرهای سرپوشیده و موطه دیوارهای آجری زیرزمین جهت جلوگیری از نفوذ رطوبت روی دیوارهای برشی جهت عایق کاری و نصب سنک عایق رنگ آردوكالر با چسبندگی فوق العاده بالا برای آب بندی، تعمیر شیبدار شامل:  آردواز ایرانیت ورقهای فلزی موج دار P.V.C ایزوگام ورقهای گالوانیزه	جهت عایق بندی و رنگ همزمان با استخرهای سرپوشیده و محوطه باز سطح حدود حداکثر تا ۵ متر مربع نشیعهای آب آشامیدنی فلزی و بتونی (به دلیل غیرسمی بودن محصول) جکوزی و سونای بخار و خشک کتابالهای آب و آبروهای ساخته شده از ورقهای فلزی سازه های کتابار دریا برای کنترل خوردگی میله گرد بتن در اثر بن های CO <sub>2</sub> و کلر عایق کاری آب ناماها و فلاوریاکس های روی سقف و سپتیک های هوایی غیر هوایی فاضلاب آب بندی کف مغازه ها
عایق رنگ نماهای ساختمانی سیمانی با قابلیت شستشو به خصوص قابل استفاده در نماهای غرب و شمال غرب که در معرض بارش باران می باشد.	جهت عایق بندی و رنگ همزمان با استخرهای سرپوشیده و محوطه باز سطح حدود حداکثر تا ۵ متر مربع نشیعهای آب آشامیدنی فلزی و بتونی (به دلیل غیرسمی بودن محصول) جکوزی و سونای بخار و خشک کتابالهای آب و آبروهای ساخته شده از ورقهای فلزی سازه های کتابار دریا برای کنترل خوردگی میله گرد بتن در اثر بن های CO <sub>2</sub> و کلر عایق کاری آب ناماها و فلاوریاکس های روی سقف و سپتیک های هوایی غیر هوایی فاضلاب آب بندی کف مغازه ها	جهت عایق بندی و رنگ همزمان با استخرهای سرپوشیده و محوطه باز سطح حدود حداکثر تا ۵ متر مربع نشیعهای آب آشامیدنی فلزی و بتونی (به دلیل غیرسمی بودن محصول) جکوزی و سونای بخار و خشک کتابالهای آب و آبروهای ساخته شده از ورقهای فلزی سازه های کتابار دریا برای کنترل خوردگی میله گرد بتن در اثر بن های CO <sub>2</sub> و کلر عایق کاری آب ناماها و فلاوریاکس های روی سقف و سپتیک های هوایی غیر هوایی فاضلاب آب بندی کف مغازه ها	جهت عایق بندی و رنگ همزمان با استخرهای سرپوشیده و محوطه باز سطح حدود حداکثر تا ۵ متر مربع نشیعهای آب آشامیدنی فلزی و بتونی (به دلیل غیرسمی بودن محصول) جکوزی و سونای بخار و خشک کتابالهای آب و آبروهای ساخته شده از ورقهای فلزی سازه های کتابار دریا برای کنترل خوردگی میله گرد بتن در اثر بن های CO <sub>2</sub> و کلر عایق کاری آب ناماها و فلاوریاکس های روی سقف و سپتیک های هوایی غیر هوایی فاضلاب آب بندی کف مغازه ها	جهت عایق بندی و رنگ همزمان با استخرهای سرپوشیده و محوطه باز سطح حدود حداکثر تا ۵ متر مربع نشیعهای آب آشامیدنی فلزی و بتونی (به دلیل غیرسمی بودن محصول) جکوزی و سونای بخار و خشک کتابالهای آب و آبروهای ساخته شده از ورقهای فلزی سازه های کتابار دریا برای کنترل خوردگی میله گرد بتن در اثر بن های CO <sub>2</sub> و کلر عایق کاری آب ناماها و فلاوریاکس های روی سقف و سپتیک های هوایی غیر هوایی فاضلاب آب بندی کف مغازه ها	جهت عایق بندی و رنگ همزمان با استخرهای سرپوشیده و محوطه باز سطح حدود حداکثر تا ۵ متر مربع نشیعهای آب آشامیدنی فلزی و بتونی (به دلیل غیرسمی بودن محصول) جکوزی و سونای بخار و خشک کتابالهای آب و آبروهای ساخته شده از ورقهای فلزی سازه های کتابار دریا برای کنترل خوردگی میله گرد بتن در اثر بن های CO <sub>2</sub> و کلر عایق کاری آب ناماها و فلاوریاکس های روی سقف و سپتیک های هوایی غیر هوایی فاضلاب آب بندی کف مغازه ها
عایق کاری و رنگ آمیزی نما طی یک فرآیند و کوتاه کردن زمان اجرا غیرقابل اشتعال بر خلاف عایق های با پایه قیر مقاومت فوق العاده در مقابل نفوذ آب مقاومت فوق العاده در مقابل اشعه مقاومت فوق العاده در مقابل نور خورشید مقاومت سایشی بسیار بالا چسبندگی فوق العاده به انواع ورق های فلزی P.V.C اردواز، ایزوگام و حتی ورق گالوانیزه چسبندگی فوق العاده به مصالح بنائی و سیمانکاری و بن مقاومت بسیار بالا در مقابل بن و نفوذ CO <sub>2</sub> سهولت اجرا ضد جلبک و خزه در مناطق مطبوب کاهش هزینه و زمان اجرا به دلیل انجام هم زمان دو کار عایق کاری و رنگ آمیزی نهانی نما عدم ایجاد ترک در نما با حرکات احتمالی ساختمان به دلیل انعطاف پذیری محصول طول عمر بالا جهت انبارداری	کاهش چشمگیر زمان و هزینه اجرا در مقایسه با استفاده از عایق های شکلاتی و سایر رنگها مقاومت فوق العاده در مقابل نفوذ آب مقاومت فوق العاده در مقابل اشعه مقاومت فوق العاده در مقابل نور خورشید مقاومت سایشی بسیار بالا چسبندگی فوق العاده به مصالح بنائی، بن، اولده های P.V.C و اولده های فلزی مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و CO <sub>2</sub> سهولت اجرا ضد جلبک و مقاوم در مقابل فساد مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و CO <sub>2</sub> کاهش صدای ریزش تند باران بر روی سقف های فلزی طول عمر بالا جهت انبارداری	کاهش چشمگیر زمان و هزینه اجرا در مقایسه با استفاده از عایق های قیری و رابیس بندی و سیمان کاری و رنگ استخیری مقاومت فوق العاده در مقابل نفوذ آب مقاومت فوق العاده در مقابل اشعه مقاومت نور خورشید مقاومت سایشی بسیار بالا چسبندگی فوق العاده به مصالح بنائی، بن، اولده های P.V.C و اولده های فلزی مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و CO <sub>2</sub> سهولت اجرا ضد جلبک و مقاوم در مقابل فساد مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و CO <sub>2</sub> کاهش صدای ریزش تند باران بر روی سقف های فلزی طول عمر بالا جهت انبارداری	چسبندگی فوق العاده به مصالح بنائی، ملات سیمان و بتن، لوله های P.V.C، سطوح فلزی، سطوح کج و خاک شده و گچ کاری شده مقاومت فوق العاده در مقابل نفوذ آب مصرف بصورت سرد (برخلاف قیر و گونی و همچنین عایق های پیش ساخته بر پایه قیر) سهولت اجرا عدم نیاز به کارگر ماهر قابل پاشیدن با Airless، کنیتکس پاش و قابل اعمال با قلم مو پوشش دادن ترک های غیر سازه ای تا ضخامت ۲ میلی متر مقاومت فوق العاده در مقابل اشعه ماوراء بنفسخ نور خورشید مقاومت سایشی بسیار بالا چسبندگی بالا به ورق گالوانیزه مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و نفوذ CO <sub>2</sub> در سازه های بتنی در مناطق دریابی ضد جلبک و مقاوم در مقابل فساد در طولانی مدت طول عمر بالا جهت انبارداری	چسبندگی فوق العاده به مصالح بنائی، ملات سیمان و بتن، لوله های P.V.C، سطوح فلزی، سطوح کج و خاک شده و گچ کاری شده مقاومت فوق العاده در مقابل نفوذ آب مصرف بصورت سرد (برخلاف قیر و گونی و همچنین عایق های پیش ساخته بر پایه قیر) سهولت اجرا عدم نیاز به کارگر ماهر قابل پاشیدن با Airless، کنیتکس پاش و قابل اعمال با قلم مو پوشش دادن ترک های غیر سازه ای تا ضخامت ۲ میلی متر مقاومت فوق العاده در مقابل اشعه ماوراء بنفسخ نور خورشید مقاومت سایشی بسیار بالا چسبندگی بالا به ورق گالوانیزه مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و نفوذ CO <sub>2</sub> در سازه های بتنی در مناطق دریابی ضد جلبک و مقاوم در مقابل فساد در طولانی مدت طول عمر بالا جهت انبارداری	چسبندگی فوق العاده به مصالح بنائی، ملات سیمان و بتن، لوله های P.V.C، سطوح فلزی، سطوح کج و خاک شده و گچ کاری شده مقاومت فوق العاده در مقابل نفوذ آب مصرف بصورت سرد (برخلاف قیر و گونی و همچنین عایق های پیش ساخته بر پایه قیر) سهولت اجرا عدم نیاز به کارگر ماهر قابل پاشیدن با Airless، کنیتکس پاش و قابل اعمال با قلم مو پوشش دادن ترک های غیر سازه ای تا ضخامت ۲ میلی متر مقاومت فوق العاده در مقابل اشعه ماوراء بنفسخ نور خورشید مقاومت سایشی بسیار بالا چسبندگی بالا به ورق گالوانیزه مقاومت بسیار بالا در مقابل بن کلر و نفوذ CO <sub>2</sub> در سازه های بتنی در مناطق دریابی ضد جلبک و مقاوم در مقابل فساد در طولانی مدت طول عمر بالا جهت انبارداری

نام محصول عنوان	هیدرالکالر	اردوکالر	هیدراپول	هیدراشیلد	
رنگ	سفید شیری، کرم، سبز روشن، کرم قهوه‌ای و سایر رنگ‌ها	سبز، آبی نفتی، نارنجی، سفابی، اخراجی، قوهای شکلاتی و سایر رنگ‌ها	آبی استخری	سبز روشن	
سمیت	غیر سمی	غیر سمی	غیر سمی	غیر سمی	
وزن مخصوص	2 kg/Lit	2 kg/Lit	1.9 kg/Lit	1.9 kg/Lit	
مقاومت سایشی		0.09 Cm/Km	0.09 Cm/Km	0.09 Cm/Km	
مقدار جامد وزنی		87%	84%	84%	
جذب آب 7 روزه	حداکثر %۸	حداکثر ۱۳%	حداکثر ۱۳%	حداکثر ۱۳%	
تراوش آب در 7 بار		°	°	°	
در صدین کلر	کمتر از ۱٪	کمتر از ۱٪	کمتر از ۱٪	کمتر از ۱٪	
نفوذین کلر در ۹۰ روز			°	°	
مقاومت در مقابل فشار مثبت			۷ بار	۷ بار	
مقاومت در مقابل فشار منفی			۳ بار	۳ بار	
حدوده مقاومت حرارتی	۲۰- تا ۱۸۰+ درجه سانتیگراد	۱۸۰+ تا ۲۰ درجه سانتیگراد	۱۸۰+ تا ۲۰ درجه سانتیگراد	۱۸۰+ تا ۲۰ درجه سانتیگراد	
PH بخش مایع	۹ تا ۸.۵	۹ تا ۸.۵	۹ تا ۸.۵	۹ تا ۸.۵	
PH بخش پودر	قلیابی	قلیابی	قلیابی	قلیابی	
V.O.C (مقدار حاله‌های آروماتیک)	حراکثر %۰.۲	حراکثر %۰.۲	حراکثر %۰.۲	حراکثر %۰.۲	
حدوده درجه حرارت مصرف در زمان اجرا	۱۰+ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	۱۰+ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	۱۰+ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	۱۰+ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	
انواع بسته‌بندی	سطل کوچک شامل دو واحد	سطل کوچک شامل دو واحد	سطل کوچک شامل دو واحد	سطل کوچک شامل دو واحد	
مقدار مصرف	9kg	9kg	8kg	8kg	
حداقل مقدار مصرف	18kg	18kg	17kg	17kg	
نحوه پاشش	27kg	27kg	25kg	25kg	
انبارداری	۱ تا ۱.۲ کیلوگرم برای پوشش ۱ مترمربع	۲ کیلوگرم بر متر مربع	در یک دست برای ضخامتم ۱ میلیمتر ۱ کیلوگرم	در یک دست برای ضخامتم ۱ میلیمتر ۱ کیلوگرم	
استاندارد	۱ کیلوگرم برای ۲ متر مربع (در یک دست)	۲ کیلوگرم بر مترمربع (در یک دست)	۲ کیلوگرم بر مترمربع (در دو دست)	۱.۷ متر مربع (در دو دست)	
طريقه ترکيب و مصرف	پاششی با کتکس پاش	پاششی با کتکس پاش	قلمو - کتکس پاش	قلمو - کتکس پاش	
کیورینگ و تست آب بندی	نگهداری در دمای ۵+ تا ۳۵ درجه سانتیگراد در ظایع مسقف به دور از نور خورشید				
ایمنی مصرف		این محصول با رعایت آیین نامه های زیر فرموله و تولید گردیده است: آلمان DIN (1048, Part 5, 1991) / B.S 8102			
مصلح کردن با توری					
مراجعه به وب سایت شرکت					



## سایر محصولات شرکت پونسا:

### هیدرا بام:

محصولی است دو جزئی به رنگ سفید جهت آب بندی بام به همراه مش توری با عمر طولانی و مقاومت بسیار بالا در مقابل نور خورشید.

### : B.P.300 بیس پرایمر

مایعی برنگ سفید شیری با PH بالا همچومن با سیمان که بعنوان چسب سیمان برای موارد عمومی مصرف دارد. این محصول قابل اعمال بر روی گچ برای از بین بردن شوره، قابل مصرف در سیمانکاری زیر کار و روی کار حتی سیمان ابزار خورده با خاصیت روان کنندگی ملات و کنترل جذب آب ملات سیمان پس از کیورینگ، قابل مصرف برای تنظیم رئولوژی ملات سیمان و تسهیل در ماله خوری ملات میباشد.

### : B.P.1000 بیس پرایمر

مایعی است با تن سبز روشن چسب سوپر بتن با PH بالا و همچومن با سیمان که عامل مهم چسبندگی بتن جدید به قدیم بوده و باعث افزایش توان خمشی بتن می گردد. این بیس پرایمر اگر به همراه هیدرامنت ۱ و ۲ به بتن در هنگام بتن ریزی اضافه گردد بتن را تا ۹۵٪ آب بندی می نماید.

### : B.P.1000<sup>+</sup> بیس پرایمر

مایع با تن آبی روشن پایه اکریلیک با PH بالا همچومن با سیمان جهت آب بندی بام و استخر که پس از خشک شدن دارای کشسانی بالائی میباشد.

### هیدرامنت ۱:

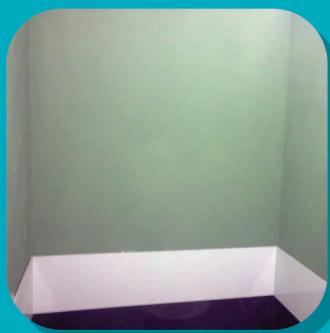
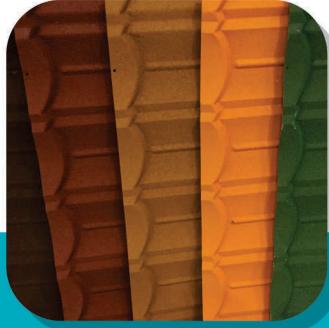
پودری است برنگ کرده، مورد مصرف در سیمانکاری های عمومی با خاصیت ضد ترد. ضد آبرفتگی ملات سیمان (Anti-shrinkage) که سیمانکاری را تا حد زیادی آب گزین کرده و رئولوژی ملات و سیمان را تنظیم مینماید. همچنین پس از خشک شدن سیمان نما دارای بافت چرمی خواهد بود.

### هیدرامنت ۲:

پودری است برنگ سفید یا رنگ های متنوع مورد مصرف در سیمانکاری های نما خصوصاً نماهای ابزاری که خصوصیات هیدرامنت ۱ را دارا بوده و ضمناً روان کنندگی مatasی برای بتن های رنگی می باشد که بعنوان افزودنی به بتن در هنگام بتن ریزی قابل مصرف است. این هیدرامنت چهره نمای بتن را زیبا کرده و از شوره زدن بتن جلوگیری میکند. همچنین ماله خوری بتن را بهبود بخشیده و برای بتن های کف، ضمن نمایند کردن بتن، باعث سهولت لیسه ای کردن سطح رویه بتن می شود.

### استون کالز:

مایعی به رنگ سفید که پس از کیورینگ شیشه ای و بی رنگ بوده و جذب مصالح زیر کار می گردد. استون کالر لایه تشکیل نمی دهد و قابل مصرف بر روی آجرها برای کنترل شوره زدگی، برروی سنگ نما و نمای سیمانکاری ابزاری در جهت کنترل جذب آب می باشد. استون کالر با مقاومت بالا در مقابل نور خورشید، با حفظ رنگ طبیعی آجر و سنگ به دلیل طبیعت نانو، جذب نما شده و در طی زمان تغییر رنگ نمی دهد و زرد نمی شود.



- Modern, non-toxic, nature friendly water & weather proofing coatings and compounds for all types of buildings & constructions
- Ask for quality, durability and cost saving with easy application.
- Play with confidence, be sure, you are in the right track.

**دفتر فروش:**

ابتدای جاده قدیم کرج، بعد از میدان شیر  
پاستوریزه، خیابان فتح نهم، پلاک ۱۹  
تلفن: ۰۲۱ ۶۶۸۰۵۶۰۲  
تلفن: ۰۲۱ ۶۶۸۲۷۰۸۲  
تلفن: ۰۲۱ ۶۶۸۲۷۰۸۳  
تلفن: ۰۹۱۲ ۰۰۳۰۱۷۸  
تلفکس: ۰۹۱۲ ۰۰۳۰۱۷۸  
موبایل:

**کارخانه:**

استان البرز، شهر صنعتی سپهر نظرآباد، بلوار  
کار آفرینان، خیابان فروردین، خیابان خوارزمی  
تلفن: ۰۲۶ ۴۵۳۳۳۲۷۲-۶  
تلفن: ۰۹۱۲ ۱۰۸۸۵۱۴  
موبایل: