



Product Name Lightweight Self Leveling Nano Mortar		نام محصول نانو ملات خودتراز سبک																																					
Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leveling the floors with load and thickness restrictions</li> <li>- Leveling existing ceramic or cement tiles and wood floors to provide a smooth, even surface</li> <li>- Exposed prefabricated components</li> <li>- Showroom floors, commercial shopping center</li> <li>- Leveling rough, uneven concrete surfaces</li> </ul>	موارد کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تراز کردن کف فضاهایی با محدودیت بارگذاری و ضخامت</li> <li>- تراز کردن سرامیک یا تایل سیمانی موجود و کف های چوبی جهت ایجاد سطح صاف و یکپارخت</li> <li>- قطعات پیش ساخته سبک نمایان</li> <li>- کف سالن نمایشگاه ها و مراکز تجاری</li> <li>- تراز کردن کف های بتنی ناهموار و غیر یکپارخت</li> </ul>																																				
Technical Specification	<table border="1"> <tr> <td>Moist Density:</td> <td>1.800 to 1.950</td> <td>Ton / m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Dry Density:</td> <td>1.600 to 1.750</td> <td>Ton / m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Max Aggregate Size:</td> <td>4.5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Characteristic Strength:</td> <td>200 to 400</td> <td>Kg/cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Color:</td> <td>Gray</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Packing:</td> <td>25/50 kg bag, 1 Ton big bag &amp; Palletting</td> <td></td> </tr> </table>	Moist Density:	1.800 to 1.950	Ton / m <sup>3</sup>	Dry Density:	1.600 to 1.750	Ton / m <sup>3</sup>	Max Aggregate Size:	4.5	mm	Characteristic Strength:	200 to 400	Kg/cm <sup>2</sup>	Color:	Gray		Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting		مشخصات فنی قابل ارائه (بر اساس درخواست)	<table border="1"> <tr> <td>وزن مخصوص تر:</td> <td>۱/۸۰۰ تا ۱/۹۵۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>وزن مخصوص خشک:</td> <td>۱/۶۰۰ تا ۱/۷۵۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>قطر بزرگترین سنگدانه:</td> <td>۴.۵</td> <td>میلیمتر</td> </tr> <tr> <td>مقاومت مشخصه:</td> <td>۲۰۰ تا ۴۰۰</td> <td>کیلوگرم بر سانتیمتر مربع</td> </tr> <tr> <td>رنگ:</td> <td>خاکستری</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بسته بندی:</td> <td>کیسه های ۲۵/۵۰ کیلویی، جامبوگک ۱ تنی و امکان پالت بندی</td> <td></td> </tr> </table>	وزن مخصوص تر:	۱/۸۰۰ تا ۱/۹۵۰	تن بر متر مکعب	وزن مخصوص خشک:	۱/۶۰۰ تا ۱/۷۵۰	تن بر متر مکعب	قطر بزرگترین سنگدانه:	۴.۵	میلیمتر	مقاومت مشخصه:	۲۰۰ تا ۴۰۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	رنگ:	خاکستری		بسته بندی:	کیسه های ۲۵/۵۰ کیلویی، جامبوگک ۱ تنی و امکان پالت بندی	
Moist Density:	1.800 to 1.950	Ton / m <sup>3</sup>																																					
Dry Density:	1.600 to 1.750	Ton / m <sup>3</sup>																																					
Max Aggregate Size:	4.5	mm																																					
Characteristic Strength:	200 to 400	Kg/cm <sup>2</sup>																																					
Color:	Gray																																						
Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting																																						
وزن مخصوص تر:	۱/۸۰۰ تا ۱/۹۵۰	تن بر متر مکعب																																					
وزن مخصوص خشک:	۱/۶۰۰ تا ۱/۷۵۰	تن بر متر مکعب																																					
قطر بزرگترین سنگدانه:	۴.۵	میلیمتر																																					
مقاومت مشخصه:	۲۰۰ تا ۴۰۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع																																					
رنگ:	خاکستری																																						
بسته بندی:	کیسه های ۲۵/۵۰ کیلویی، جامبوگک ۱ تنی و امکان پالت بندی																																						
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No need for troweling and leveling the floor</li> <li>- Rapid initial setting</li> <li>- Installable from 5 mm (1/4 inches) to 125 mm (5 inches) thickness and more due to its lightweight</li> <li>- Can be coated with Polyurethane or Epoxy within 18 hours</li> <li>- Very high adhesion without shrinkage and absorption of dust</li> <li>- Saves time, workforce, and costs</li> <li>- Improves the durability and mechanical properties of mortar in case of using Nano-mortars</li> <li>- Reduces the weight and hence the cost of transportation in case of using Nano-mortars</li> </ul>	مزایا	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عدم نیاز به ماله کشی و تراز کردن سطح</li> <li>- گیرش اولیه سریع</li> <li>- قابل اجرا در ضخامت های ۵ میلیمتر تا ۱۲۵ میلیمتر و بیشتر به دلیل وزن سبک</li> <li>- قابلیت اجرای پوشش پلی اورتان یا اپوکسی پس از ۱۸ ساعت</li> <li>- چسبندگی بسیار بالا بدون جمع شدگی و جذب غبار</li> <li>- صرفه جویی در زمان، نیروی انسانی و هزینه ها</li> <li>- بهبود خصوصیات مکانیکی و دوام در صورت استفاده از نانو ملات</li> <li>- کاهش وزن و در نتیجه هزینه های حمل در صورت استفاده از نانو ملات</li> </ul>																																				
Instructions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The product is ready to mix with water.</li> <li>- Empty the entire content of the bags into the mixer chamber.</li> <li>- Add the required amount of water (and additives if needed) according to the specific label of the product.</li> <li>- The desired surface must be dry and free from pollution, oil, paint, and dust.</li> <li>- Do not apply on surfaces with plaster base materials.</li> <li>- Do not apply at temperatures below 5 degrees Celsius.</li> <li>- Mix for 5 minutes.</li> <li>- Consume immediately after mixing.</li> </ul>	روش استفاده	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محصول به صورت خشک طبق طرح اختلاط در کارخانه ترکیب شده و آماده اختلاط با آب می باشد.</li> <li>- محتویات هر بسته به طور کامل در محفظه اختلاط تخلیه گردد.</li> <li>- میزان آب مورد نیاز به ازای هر بسته (و در صورت لزوم مواد افزودنی) مطابق آنچه در دستورالعمل اختلاط روی پرچسب اختصاصی محصول درج شده است، به مخلوط اضافه گردد.</li> <li>- سطح مورد نظر باید کاملا خشک و عاری از هرگونه آلودگی، روغن، رنگ و گرد و غبار باشد.</li> <li>- بر روی سطوحی با مصالح پایه گچی استفاده نشود.</li> <li>- در دمای کمتر از ۵ درجه سانتی گراد استفاده نشود.</li> <li>- اختلاط به مدت ۵ دقیقه انجام گیرد.</li> <li>- بلافاصله پس از اختلاط مصرف شود.</li> </ul>																																				
Storage & Shelf Life	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Storage condition of the packed product (25 Kg and 1 ton) is similar to cement bags.</li> <li>- In case of eye contact immediately rinse with water for at least 15 minutes.</li> <li>- In case of skin contact wash with water and soap.</li> <li>- Keep out of reach of children.</li> <li>- Bags should be kept away from water and moisture.</li> <li>- The maximum storage time is 3 months.</li> <li>- Avoid direct contact with the floor.</li> </ul>	انبارداری و عمر مفید	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شرایط انبارداری محصول بسته بندی شده (۲۵ کیلوگرمی و ۱ تنی) از لحاظ مدت زمان نگهداری و ویژگی های محیط همانند شرایط انبارداری کیسه های سیمان است.</li> <li>- در صورت تماس با چشم آن را حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشویید.</li> <li>- در صورت تماس با دست و صورت آنها را با آب و صابون بشویید.</li> <li>- دور از دسترس کودکان قرار گیرد.</li> <li>- دور از آب و رطوبت مستقیم نگهداری شود.</li> <li>- حداکثر زمان نگهداری قبل از مصرف ۳ ماه می باشد.</li> <li>- حتی المقدور در تماس مستقیم با زمین نباشد.</li> </ul>																																				
Contact the technical department of the company if you need any information.		در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.																																					

