



<p align="center"><b>Product Name</b></p> <p align="center">Structural Ultra Lightweight Nano Concrete</p>	<p align="center"><b>نام محصول</b></p> <p align="center">نانو بتن فوق سبک سازه ای</p>
<p><b>Applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- All types of roofs in steel and concrete structure (Concrete Slab, One Way Ribbed Slab, Metal Deck, Composite, etc.)</li> <li>- All types of structural components of a concrete structure</li> <li>- Pre-stressed and Post-Tensioned prefabricated or in-situ segments</li> <li>- Lightweight prefabricated and exposed components</li> <li>- All of the concrete parts of infrastructures: Bridge decks, Tunnels, Railways</li> </ul>	<p><b>موارد کاربرد</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع سقف سازه های اسکلت فلزی و بتنی (دال بتنی، تیرچه بلوک، متال دک، کامپوزیت، ...)</li> <li>- کلیه اجزای سازه ای در ساختمان های بتنی</li> <li>- قطعات پیش تنیده و پس کشیده به صورت پیش ساخته یا در جا</li> <li>- قطعات پیش ساخته سبک نمایان</li> <li>- اعضای بتنی زیرساخت های عمرانی: عرشه پل ها، تونل ها و راه آهن</li> </ul>
<p><b>Technical Specification</b></p> <p><b>Moist Density:</b> 1.600 to 1.700 Ton / m<sup>3</sup></p> <p><b>Dry Density:</b> 1.400 to 1.500 Ton / m<sup>3</sup></p> <p><b>Max Aggregate Size:</b> 12.5 mm</p> <p><b>Characteristic Strength:</b> 200 to 250 Kg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Color:</b> Gray</p> <p><b>Packing:</b> 25/50 kg bag, 1 Ton big bag &amp; Palletting</p>	<p><b>مشخصات فنی قابل ارائه (بر اساس درخواست)</b></p> <p><b>وزن مخصوص تر:</b> ۱/۶۰۰ تا ۱/۷۰۰ تن بر متر مکعب</p> <p><b>وزن مخصوص خشک:</b> ۱/۴۰۰ تا ۱/۵۰۰ تن بر متر مکعب</p> <p><b>قطر بزرگترین سنگدانه:</b> ۱۲.۵ میلیمتر</p> <p><b>مقاومت مشخصه:</b> ۲۵۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع</p> <p><b>رنگ:</b> خاکستری</p> <p><b>بسته بندی:</b> کیسه های ۲۵ / ۵۰ کیلویی، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی</p>
<p><b>Benefits</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 to 25% reduction in the structure cost</li> <li>- 30 to 50 % reduction in structural dead load</li> <li>- Reduce rebar, iron and concrete used in structure</li> <li>- Increasing structural strength against earthquakes</li> <li>- Increase useful space by reducing the size of the structural sections</li> <li>- Ease of installation, reduces the cost of shipping and handling at precast parts</li> </ul>	<p><b>مزایا</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- کاهش ۱۰ تا ۲۵ درصد در هزینه تمام شده سازه</li> <li>- کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصد در بار مرده سازه</li> <li>- کاهش مصرف میلگرد، آهن آلات و حجم بتن مصرفی در سازه</li> <li>- افزایش مقاومت سازه در برابر زلزله</li> <li>- افزایش فضای مفید به واسطه کاهش ابعاد مقاطع سازه</li> <li>- سهولت در نصب و کاهش هزینه های حمل و نقل و جابجایی در قطعات پیش ساخته</li> </ul>
<p><b>Instructions</b></p> <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>- Mix for 5 minutes, then concrete is ready for structural elements.</li> <li>- Use the prepared concrete for up to 20 minutes after mixing.</li> </ul>	<p><b>روش استفاده</b></p> <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>- محوریات هر بسته به طور کامل در بتونیر یا اتومیکسر (هر وسیله ای که امکان اختلاط مناسب محصول را با آب فراهم می کند) تخلیه گردد.</li> <li>- میزان آب مورد نیاز به ازای هر بسته (و در صورت لزوم مواد افزودنی) مطابق آنچه در دستورالعمل اختلاط روی برچسب اختصاصی محصول درج شده است، به مخلوط اضافه گردد.</li> <li>- اختلاط به مدت ۵ دقیقه انجام گیرد، سپس بتن آماده مصرف در اجزای سازه ای است.</li> <li>- بتن آماده شده تا حداکثر ۴۵ دقیقه پس از اختلاط مصرف شود.</li> </ul>
<p><b>Storage &amp; Shelf Life</b></p> <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>	<p><b>انبارداری و عمر مفید</b></p> <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>
<p>Contact the technical department of the company if you need any information.</p>	<p>در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.</p>

