



<p align="center">Product Name</p> <p align="center">Structural Ultra Lightweight Nano Concrete</p>	<p align="center">نام محصول</p> <p align="center">نانو بتن فوق سبک سازه ای</p>																																				
<p>Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - All types of roofs in steel and concrete structure (Concrete Slab, One Way Ribbed Slab, Metal Deck, Composite, etc.) - All types of structural components of a concrete structure - Pre-stressed and Post-Tensioned prefabricated or in-situ segments - Lightweight prefabricated and exposed components - All of the concrete parts of infrastructures: Bridge decks, Tunnels, Railways 	<p>موارد کاربرد</p> <ul style="list-style-type: none"> - انواع سقف سازه های اسکلت فلزی و بتنی (دال بتنی، تیرچه بلوک، متال دک، کامپوزیت، ...) - کلیه اجزای سازه ای در ساختمان های بتنی - قطعات پیش تنیده و پس کشیده به صورت پیش ساخته یا در جا - قطعات پیش ساخته سبک نمایان - اعضای بتنی زیرساخت های عمرانی: عرشه پل ها، تونل ها و راه آهن 																																				
<p>Technical Specification</p> <table border="0"> <tr> <td>Moist Density:</td> <td>1.800 to 2</td> <td>Ton / m³</td> </tr> <tr> <td>Dry Density:</td> <td>1.600 to 1.700</td> <td>Ton / m³</td> </tr> <tr> <td>Max Aggregate Size:</td> <td>12.5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Characteristic Strength:</td> <td>350 to 400</td> <td>Kg/cm²</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 & Palletting</td> <td></td> </tr> </table>	Moist Density:	1.800 to 2	Ton / m ³	Dry Density:	1.600 to 1.700	Ton / m ³	Max Aggregate Size:	12.5	mm	Characteristic Strength:	350 to 400	Kg/cm ²	Color:	Gray		Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting		<p>مشخصات فنی قابل ارائه (بر اساس درخواست)</p> <table border="0"> <tr> <td>وزن مخصوص تر:</td> <td>۲ تا ۱/۸۰۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>وزن مخصوص خشک:</td> <td>۱/۷۰۰ تا ۱/۶۰۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>قطر بزرگترین سنگدانه:</td> <td>۱۲.۵</td> <td>میلیمتر</td> </tr> <tr> <td>مقاومت مشخصه:</td> <td>۴۰۰ تا ۳۵۰</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، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی</td> <td></td> </tr> </table>	وزن مخصوص تر:	۲ تا ۱/۸۰۰	تن بر متر مکعب	وزن مخصوص خشک:	۱/۷۰۰ تا ۱/۶۰۰	تن بر متر مکعب	قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۲.۵	میلیمتر	مقاومت مشخصه:	۴۰۰ تا ۳۵۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	رنگ:	خاکستری		بسته بندی:	کیسه های ۲۵ / ۵۰ کیلویی، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی	
Moist Density:	1.800 to 2	Ton / m ³																																			
Dry Density:	1.600 to 1.700	Ton / m ³																																			
Max Aggregate Size:	12.5	mm																																			
Characteristic Strength:	350 to 400	Kg/cm ²																																			
Color:	Gray																																				
Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting																																				
وزن مخصوص تر:	۲ تا ۱/۸۰۰	تن بر متر مکعب																																			
وزن مخصوص خشک:	۱/۷۰۰ تا ۱/۶۰۰	تن بر متر مکعب																																			
قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۲.۵	میلیمتر																																			
مقاومت مشخصه:	۴۰۰ تا ۳۵۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع																																			
رنگ:	خاکستری																																				
بسته بندی:	کیسه های ۲۵ / ۵۰ کیلویی، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی																																				
<p>Benefits</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 to 25% reduction in the structure cost - 30 to 50 % reduction in structural dead load - Reduce rebar, iron and concrete used in structure - Increasing structural strength against earthquakes - Increase useful space by reducing the size of the structural sections - Ease of installation, reduces the cost of shipping and handling at precast parts 	<p>مزایا</p> <ul style="list-style-type: none"> - کاهش ۱۰ تا ۲۵ درصد در هزینه تمام شده سازه - کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصد در بار مرده سازه - کاهش مصرف میلگرد، آهن آلات و حجم بتن مصرفی در سازه - افزایش مقاومت سازه در برابر زلزله - افزایش فضای مفید به واسطه کاهش ابعاد مقاطع سازه - سهولت در نصب و کاهش هزینه های حمل و نقل و جابجایی در قطعات پیش ساخته 																																				
<p>Instructions</p> <ul style="list-style-type: none"> - The product is ready to mix with water. - Empty the entire content of the bags into the mixer chamber - Add the required amount of water (and additives if needed) according to the specific label of the product. - Mix for 5 minutes, then concrete is ready for structural elements. - Use the prepared concrete for up to 20 minutes after mixing. 	<p>روش استفاده</p> <ul style="list-style-type: none"> - محصول به صورت خشک طبق طرح اختلاط در کارخانه ترکیب شده و آماده اختلاط با آب می باشد. - 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. - 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. - اختلاط به مدت ۵ دقیقه انجام گیرد، سپس بتن آماده مصرف در اجزای سازه ای است. - بتن آماده شده تا حداکثر ۴۵ دقیقه پس از اختلاط مصرف شود. 																																				
<p>Storage & Shelf Life</p> <ul style="list-style-type: none"> - Storage condition of the packed product (25 Kg and 1 ton) is similar to cement bags. - In case of eye contact immediately rinse with water for at least 15 minutes. - In case of skin contact wash with water and soap. - Keep out of reach of children. - Bags should be kept away from water and moisture. - The maximum storage time is 3 months. - Avoid direct contact with the floor. 	<p>انبارداری و عمر مفید</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - در صورت تماس با چشم آن را حداقل ۱۵ دقیقه با آب بشویید. - در صورت تماس با دست و صورت آنها را با آب و صابون بشویید. - دور از دسترس کودکان قرار گیرد. - دور از آب و رطوبت مستقیم نگهداری شود. - حداکثر زمان نگهداری قبل از مصرف ۳ ماه می باشد. - حتی المقدور در تماس مستقیم با زمین نباشد. 																																				
<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>																																				

