



Product Name		نام محصول																																					
Self Consolidating Structural Lightweight Nano Concrete (Exposed)		نانو بتن خودتراکم سبک سازه ای (اکسپوز)																																					
Applications	<ul style="list-style-type: none"> - All types of in-situ and prefabricated concrete sections with high reinforcement density - Concrete structures with special architectural design - Tall buildings and towers - Lightweight prefabricated exposed components - All types of road curbs, floor covering, and slabs - Bridge decks, urban and underwater tunnels 	موارد کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> - انواع مقاطع بتنی درجا و پیش ساخته با تراکم آرماتور بالا - سازه های بتنی با طراحی معماری خاص - ساختمان های بلند و برج ها - قطعات پیش ساخته سبک نمایان - جداول، کف پوش ها و اسلب های بتنی - پل های با دهانه های بزرگ، تونل های شهری و پروژه های آبی 																																				
Technical Specification	<table border="1"> <tr> <td>Moist Density:</td> <td>1.600 to 1.800</td> <td>Ton / m³</td> </tr> <tr> <td>Dry Density:</td> <td>1.400 to 1.600</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>250 to 300</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:	1.600 to 1.800	Ton / m ³	Dry Density:	1.400 to 1.600	Ton / m ³	Max Aggregate Size:	12.5	mm	Characteristic Strength:	250 to 300	Kg/cm ²	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 ۱/۶۰۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>وزن مخصوص خشک:</td> <td>۱/۶۰۰ تا ۱/۴۰۰</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>۲۵۰ تا ۳۰۰</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:	۱/۸۰۰ تا ۱/۶۰۰	تن بر متر مکعب	وزن مخصوص خشک:	۱/۶۰۰ تا ۱/۴۰۰	تن بر متر مکعب	قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۲.۵	میلیمتر	مقاومت مشخصه:	۲۵۰ تا ۳۰۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	رنگ:	خاکستری		بسته بندی:	کیسه های ۲۵/۵۰ کیلویی، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی	
Moist Density:	1.600 to 1.800	Ton / m ³																																					
Dry Density:	1.400 to 1.600	Ton / m ³																																					
Max Aggregate Size:	12.5	mm																																					
Characteristic Strength:	250 to 300	Kg/cm ²																																					
Color:	Gray																																						
Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting																																						
وزن مخصوص تر:	۱/۸۰۰ تا ۱/۶۰۰	تن بر متر مکعب																																					
وزن مخصوص خشک:	۱/۶۰۰ تا ۱/۴۰۰	تن بر متر مکعب																																					
قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۲.۵	میلیمتر																																					
مقاومت مشخصه:	۲۵۰ تا ۳۰۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع																																					
رنگ:	خاکستری																																						
بسته بندی:	کیسه های ۲۵/۵۰ کیلویی، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی																																						
Benefits	<ul style="list-style-type: none"> - Reduces the construction cost due to no need for vibration and fewer surface finishing operations - Improves the durability and mechanical properties of concrete due to its uniformity and homogeneity - Suitable for all types of segments and forms and every complicated situation - High stability and resistance to segregation during concreting - Increases the speed of concreting - Reduces the noise pollution caused by compaction operations 	مزایا	<ul style="list-style-type: none"> - کاهش هزینه های ساخت به دلیل عدم نیاز به ویریه و نیاز کمتر به عملیات پرداخت سطح - افزایش دوام و بهبود خواص مکانیکی بتن به دلیل یکنواختی و همگنی بتن - مناسب برای انواع قطعه و قالب و موقعیت های دشوار بتن ریزی - افزایش پایداری و مقاومت در برابر جدایش در حین بتن ریزی - افزایش سرعت بتن ریزی - کاهش آلودگی صوتی ناشی از عملیات تراکم 																																				
Instructions	<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. 	روش استفاده	<ul style="list-style-type: none"> - محصول به صورت خشک طبق طرح اختلاط در کارخانه ترکیب شده و آماده اختلاط با آب می باشد. - محتویات 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. 																																				
Storage & Shelf Life	<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. 	انبارداری و عمر مفید	<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. 																																				
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.																																					

