



Product Name High Strength Nano Concrete		نام محصول نانو بتن مقاومت بالا																																					
Applications	<ul style="list-style-type: none"> - High-rise buildings - Buildings under heavy loads on weak soil base - Pre-stressed and Post-Tensioned prefabricated or in-situ segments and slabs - Special concrete structures such as bridges with large spans - High strength prefabricated segments 	موارد کاربرد	<ul style="list-style-type: none"> - ساختمان های بلندمرتبه - ساختمان های تحت بارهای زیاد روی بستر خاکی ضعیف - دال ها و قطعات پیش تنبیده و پس کشیده به صورت پیش ساخته یا در جا - سازه های بتنی خاص مانند انواع پل با دهانه های بزرگ - قطعات پیش ساخته پر مقاومت 																																				
Technical Specification	<table border="1"> <tr> <td>Moist Density:</td> <td>2.500 to 2.600</td> <td>Ton / m³</td> </tr> <tr> <td>Dry Density:</td> <td>2.300 to 2.400</td> <td>Ton / m³</td> </tr> <tr> <td>Max Aggregate Size:</td> <td>19</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Characteristic Strength:</td> <td>500 to 900</td> <td>Kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Color:</td> <td>Gray</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Packing:</td> <td colspan="2">25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting</td> </tr> </table>	Moist Density:	2.500 to 2.600	Ton / m ³	Dry Density:	2.300 to 2.400	Ton / m ³	Max Aggregate Size:	19	mm	Characteristic Strength:	500 to 900	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>۲/۵۰۰ تا ۲/۶۰۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>وزن مخصوص خشک:</td> <td>۲/۳۰۰ تا ۲/۴۰۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>قطر بزرگترین سنگدانه:</td> <td>۱۹</td> <td>میلیمتر</td> </tr> <tr> <td>مقاومت مشخصه:</td> <td>۹۰۰ تا ۵۰۰</td> <td>کیلوگرم بر سانتیمتر مربع</td> </tr> <tr> <td>رنگ:</td> <td colspan="2">خاکستری</td> </tr> <tr> <td>بسته بندی:</td> <td colspan="2">کیسه های ۲۵ / ۵۰ کیلویی، جامبوگک ۱ تنی و امکان پالت بندی</td> </tr> </table>	وزن مخصوص تر:	۲/۵۰۰ تا ۲/۶۰۰	تن بر متر مکعب	وزن مخصوص خشک:	۲/۳۰۰ تا ۲/۴۰۰	تن بر متر مکعب	قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۹	میلیمتر	مقاومت مشخصه:	۹۰۰ تا ۵۰۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	رنگ:	خاکستری		بسته بندی:	کیسه های ۲۵ / ۵۰ کیلویی، جامبوگک ۱ تنی و امکان پالت بندی	
Moist Density:	2.500 to 2.600	Ton / m ³																																					
Dry Density:	2.300 to 2.400	Ton / m ³																																					
Max Aggregate Size:	19	mm																																					
Characteristic Strength:	500 to 900	Kg/cm ²																																					
Color:	Gray																																						
Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting																																						
وزن مخصوص تر:	۲/۵۰۰ تا ۲/۶۰۰	تن بر متر مکعب																																					
وزن مخصوص خشک:	۲/۳۰۰ تا ۲/۴۰۰	تن بر متر مکعب																																					
قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۹	میلیمتر																																					
مقاومت مشخصه:	۹۰۰ تا ۵۰۰	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"> - Increasing structural strength against earthquakes - Eliminating the hydration and setting of concrete along the way due to dry packaging - Reduce rebar, iron and concrete used in structure - Increase in useable space by reducing the size of the structural sections - 10 to 25% reduction in the structure cost - Reducing the need to repair and strengthen concrete components 	مزایا	<ul style="list-style-type: none"> - افزایش مقاومت سازه در برابر زلزله - کاهش ابعاد مقاطع سازه (تیر و ستون)، کاهش ضخامت دال و امکان افزایش طول دهانه در عرشه پل ها - کاهش مصرف میلگرد، آهن آلات و حجم بتن مصرفی در سازه - افزایش فضای مفید به واسطه کاهش ابعاد مقاطع سازه - کاهش ۱۰ تا ۲۵ درصد در هزینه تمام شده سازه - کاهش نیاز به ترمیم و مقاوم سازی اجزای بتنی 																																				
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.																																					


www.vandidad-co.com


+98-21-44282308(9)


Info@vandidad-co.com
mtvandidad@gmail.com


@Mtvandidad