



Product Name High Strength Concrete		نام محصول 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ساختمان های بلندمرتبه - ساختمان های تحت بارهای زیاد روی بستر خاکی ضعیف - دال ها و قطعات پیش تنیده 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 																																					
	موارد کاربرد																																						
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>12.5</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Characteristic Strength:</td> <td>500 to 800</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:	2.500 to 2.600	Ton / m ³	Dry Density:	2.300 to 2.400	Ton / m ³	Max Aggregate Size:	12.5	mm	Characteristic Strength:	500 to 800	Kg/cm ²	Color:	Gray		Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting		<table border="1"> <tr> <td>وزن مخصوص تر:</td> <td>۲/۶۰۰ تا ۲/۵۰۰</td> <td>تن بر متر مکعب</td> </tr> <tr> <td>وزن مخصوص خشک:</td> <td>۲/۴۰۰ تا ۲/۳۰۰</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>۵۰۰ تا ۸۰۰</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:	۲/۶۰۰ تا ۲/۵۰۰	تن بر متر مکعب	وزن مخصوص خشک:	۲/۴۰۰ تا ۲/۳۰۰	تن بر متر مکعب	قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۲.۵	میلیمتر	مقاومت مشخصه:	۵۰۰ تا ۸۰۰	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	رنگ:	خاکستری		بسته بندی:	کیسه های ۲۵/۵۰ کیلویی، جامبو بگ ۱ تنی و امکان پالت بندی		مشخصات فنی قابل ارائه (بر اساس درخواست)
	Moist Density:	2.500 to 2.600	Ton / m ³																																				
Dry Density:	2.300 to 2.400	Ton / m ³																																					
Max Aggregate Size:	12.5	mm																																					
Characteristic Strength:	500 to 800	Kg/cm ²																																					
Color:	Gray																																						
Packing:	25/50 kg bag, 1 Ton big bag & Palletting																																						
وزن مخصوص تر:	۲/۶۰۰ تا ۲/۵۰۰	تن بر متر مکعب																																					
وزن مخصوص خشک:	۲/۴۰۰ تا ۲/۳۰۰	تن بر متر مکعب																																					
قطر بزرگترین سنگدانه:	۱۲.۵	میلیمتر																																					
مقاومت مشخصه:	۵۰۰ تا ۸۰۰	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"> - 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 	<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 																																					
	مزایا																																						
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. 	<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. 		روش استفاده																																			
	روشن استفاده																																						
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. - Bags should be kept away from water and moisture. - The maximum storage time is 3 months. - Avoid direct contact with the floor. 	<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. - 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. 		انبارداری و عمر مفید																																			
	انبارداری و عمر مفید																																						
Contact the technical department of the company if you need any information.		در صورت نیاز به هر گونه اطلاعات با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.																																					



www.vandidad-co.com



+98-21-44282308(9)



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



@Mtvandidad