



போர்ட் லேன்ட் பொசலோனா சிமென்ட் vs ஆர்டினரி போர்ட் லேன்ட் சிமென்ட்

வலிமை:

சிமென்ட்டின் அழுத்த வலிமை என்பது [COMPRESSIVE STRENGTH] சிமென்ட்டின் தரத்தை நிர்ணயிக்கும் முக்கிய காரணிகளில் ஒன்று. சிமென்ட்டின் வலிமை கட்டிடத்தின் உறுதிக்கு காரணமாகவும் அமைகிறது. சிமென்ட்டின் வகையைப் பொருத்து அதன் வலிமையும் மாறுபடுகிறது.

ஆர்டினரி போர்ட் லேன்ட் சிமென்டை [OPC] கலந்து தயாரிக்கப்பட்ட கான்க்ரீட் குறுகிய காலத்தில் வலிமையை ஈட்டுவதால், அதன் நீண்ட கால வலிமை குறைவாக இருக்கிறது. அதே சமயத்தில், ராம்கோ சூப்பர் கிரேட் [PPC] சிமென்டை கலந்து தயாரிக்கப்பட்ட கான்க்ரீட்டின் வலிமை நாளாக நாளாக கூடிக்கொண்டே இருப்பதால், அதன் நீண்டகால வலிமை அதிகமாக இருக்கிறது. ஆய்வகத்தில் நடத்தப்பட்ட கீழ்க்கண்ட சோதனை முடிவுகளின் மூலம் இதனை நாம் அறியலாம்.

சிமென்ட்டின் வகை	M 40 கிரேட் கான்க்ரீட்டின் அழுத்த வலிமை [Concrete compressive strength in Mpa] Data provided by Ramco Research and Development centre		
	28 -ம் நாளில்	90 -ம் நாளில்	
OPC	61.47	62.19	
RAMCO SUPER GRADE [PPC]	59.31	66.51	
சிமென்ட்டின் வகை	M 20 கிரேட் கான்க்ரீட்டின் அழுத்த வலிமை [Concrete compressive strength in Mpa] Data provided by Ramco Research and Development centre		
	7-ம் நாளில்	28 - ம் நாளில்	180 -வது நாளில்
OPC	30.8	38.3	44.7
RAMCO SUPER GRADE [PPC]	22.1	33.3	48.4

ராம்கோ சூப்பர் கிரேட் [PPC] சிமென்ட் விரிசல்களில் இருந்து எவ்வாறு பாதுகாக்கிறது என்பதை அடுத்த இதழில் காண்போம்.