



## சிமென்ட்டின் வகைகளும் அவற்றின் பயன்பாடுகளும்

**போர்ட்லேன்ட் பொசலோனா சிமென்ட் (ராம்கோ சூப்பர் கிரேட்):**

அதிக வலிமை, நீடித்த உழைப்பு, விரிசல்களில் இருந்து பாதுகாப்பு, கம்பி துரு பிடிப்பதில் இருந்து பாதுகாப்பு, சல்பேட் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாப்பு, கசிவு, மாசு மற்றும் வாயுக்களில் இருந்து பாதுகாப்பு என பல சிறப்புத் தன்மைகள் வாய்ந்ததாக இந்த சிமென்ட் இருக்கிறது.

வீடுகள், வணிகக் கட்டிடங்கள், தொழிற்சாலைக் கட்டிடங்கள், சாலைகள், பாலங்கள், மேம்பாலங்கள், நீர் பாசனக் கட்டுமானங்கள், சல்பேட் குளோரைட் தாக்குதலுக்கு வாய்ப்புள்ள சுற்றுச்சூழலில் உள்ள கட்டுமானங்கள், நீரை தேக்கக் கூடிய கட்டுமானங்கள், நீர் தேக்கங்கள், கடல் மற்றும் கடல் சார்ந்த பகுதி கட்டுமானங்கள், கழிவு நீர் குழாய்கள் என அனைத்து வகையான கட்டுமானங்களுக்கும் இந்த சிமென்ட் பயன்படுகிறது.

குறிப்பாக, வீடு மற்றும் வணிக கட்டிடங்களின் கட்டுமானங்களுக்கு மற்ற சிமென்ட் வகைகளை விட இந்த சிமென்ட் மிகவும் ஏற்றதாக உள்ளது.

**ஆர்டினரி போர்ட்லேன்ட் சிமென்ட் (OPC) 43 / 53 கிரேட்:**

முந்தைய வாரங்களில் குறிப்பிட்டதைப் போல, ஆர்டினரி போர்ட்லேன்ட் சிமென்ட்டை (OPC) பயன்படுத்தும்போது, 'நீரேற்றத்தால் வெளியாகும் வெப்பம்' (HEAT OF HYDRATION) அதிக அளவில் இருக்கின்றது. இதன் காரணமாக ஏற்படும் பாதிப்புகள் அதிகமாக இருப்பதால், தேவையற்ற இடங்களில் பயன்படுத்துவதை தவிர்ப்பது நல்லது.

ஆர்டினரி போர்ட்லேன்ட் சிமென்ட் விரைவாக வலிமையை ஈட்டினாலும், அதனுடைய நீடித்து உழைக்கும் தன்மை மற்ற பொசலோனா சிமென்ட்டுகளை விட மிகக் குறைவு.

போர்ட்லேன்ட் பொசலோனா சிமென்ட்டோடு ஒப்பிடும்போது காணப்படும் மற்ற குறைபாடுகளின் காரணமாக, இந்த சிமென்ட்டை பயன்படுத்தி கட்டப்பட்ட கட்டுமானங்களின் நீடித்து உழைக்கும் தன்மை குறைவு என்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.