

आई एस 1489 (भाग-1):2015

पोर्टलैंड पोजोलोना सीमेंट

फ्लाई ऐश आधारित

विषय क्षेत्र एवं निर्माण:

यह मानक पोर्टलैंड पोजोलोना सीमेंट से (फ्लाई ऐश से बनी) संबंधित है और इसमें सीमेंट के निर्माण, रासायनिक एवं भौतिक अपेक्षाएँ, पैकिंग एवं मुहरांकन की अपेक्षाएँ निर्दिष्ट की गई हैं।

पोर्टलैंड पोजोलोना सीमेंट, फ्लाई ऐश से बनी, पोर्टलैंड सीमेंट क्लिंकर/साधारण पोर्टलैंड सीमेंट एवं यदि अपेक्षित हो तो जिप्सम (प्राकृतिक या रासायनिक) के संभावित परिवर्धन सहित पोजोलोना या साधारण पोर्टलैंड सीमेंट के गाढ़े एवं एकसमान सम्मिश्रण तथा भूमिगत जिप्सम के अतिरिक्त महीन पोजोलोना का गाढ़ा मिश्रण होता है। मानक निर्दिष्ट करता है कि फ्लाई ऐश के घटक, पोर्टलैंड पोजोलोना सीमेंट की मात्रा से 15 प्रतिशत से कम न हो और 35 प्रतिशत से अधिक न हो।

अपेक्षाएँ:

यह मानक सीमेंट की रासायनिक अपेक्षाओं के साथ ही भौतिकीय अपेक्षाएँ भी निर्दिष्ट करता है, जिसमें महीन, व्यापक सामर्थ्य एवं गाड़ापन इत्यादि शामिल हैं और यह ऐसी अवस्था में हो कि सीमेंट का भंडारण किया जा सके।

मानक में सीमेंट परीक्षण के लिए, लिए गये नमूने प्राप्त होते ही अतिशीघ्र एवं 3 माह से पहले इसका परीक्षण करना भी निर्दिष्ट है।

यह उत्पाद बीआईएस के अनिवार्य प्रमाण के तहत है।