आईएस 269 : 2015
साधारण पोर्टलैंड सीमेंट

विषय-क्षेत्र एवं निर्माण

इस मानक में 33, 43, 53, 43एस और 53एस ग्रेड की साधारण पोर्टलैंड सीमेंट का निर्माण, उसकी रासायनिक और भौतिक अपेक्षाएं दी गई हैं। मानक के अनुसार सीमेंट का निर्माण जिप्सम (प्राकृतिक खनिज या रसायन) के साथ क्लिंकर को पीस कर और जल तथा इसकी कार्यकारिता को बढ़ाने वाले तत्त्व जैसे फ्लाई ऐश, दानेदार धातुमल, सिलिका फ्यूम, चूनापत्थर, चावल की भूसी की राख इत्यादि को मिला कर की जाती है जिनको मानक में निर्दिष्ट कम मात्रा में मिलाया जा सकता है।

अपेक्षाएं

मानक में रासायनिक अपेक्षाओं के साथ-साथ भौतिक अपेक्षाएं निर्दिष्ट की गई हैं जिसमें महीनता, संपीडन सामर्थ्य, दृढ़ता इत्यादि शामिल है। मानक में भंडारण की जाने वाली स्थितियां निर्दिष्ट की गई हैं। यह उत्पाद बीआईएस के अनिवार्य प्रमाणन के अंतर्गत है।