

CONCRETO USINADO

JUNIOR, Vilmar Bueno do Nascimento (Engenharia Civil / UNIBRASIL)
SANTOS, Welinton Lemes dos (Engenharia Civil / UNIBRASIL)

O concreto usinado, é um elemento fundamental na construção civil, é indispensável sua utilização na sociedade moderna que necessita da construção de pontes, túneis e edifícios em geral. Sua função baseia-se principalmente na resistência, que dependendo da utilização do concreto é feito um cálculo para definir a resistência necessária para determinada função. Como temos concreto com alta resistência à compressão para ser usada em obras civis para garantir sua durabilidade, temos também concreto que necessita de uma alta resistência para determinado tipo de uso, como temos concreto leve que serve para preencher vazios e onde não pode ser aplicado grande esforço na estrutura, o concreto leve é usada à argila expandida para criar vazios no concreto, assim diminui sua massa específica que fica em torno de 900,00 kgf/m³. Temos empresas especialistas na tecnologia do concreto, onde fazem o controle para garantir sua funcionalidade, desempenho e qualidade. As empresas da tecnologia do concreto colhem amostras no local da concretagem e levam até seus laboratórios para realizar ensaios, como teste da compressão teste de granulometria entre outros, onde a intenção é verificar se de fato está sendo usado o concreto que foi contratado, assim garantindo assim a qualidade específica. Existem normas para realizar os ensaios do controle tecnológico do concreto. Assim podemos ver a importância da utilização do concreto em nosso meio e a contribuição para a sociedade.

Palavras-chave: concreto usinado; resistência; tipos de concreto; controle de qualidade; contribuição sociedade.