

# CONTENIDO DE HUMEDAD

## BLOQUES DE HORMIGÓN



El hormigón, bajo determinadas condiciones climáticas (baja humedad relativa, viento, calor, etc.) tiende a disminuir su contenido de humedad y por lo tanto se contrae.

Cuando se trata de los bloques de hormigón, se desarrollarán en la pared tensiones de tracción y corte, que dependen fundamentalmente del contenido de humedad.

El contenido de humedad inicial es el generado por el agua de amasado.

Al momento de utilizarlos, es conveniente que el contenido de humedad de los mismos no supere en 40% del valor fijado como absorción máxima de la siguiente tabla (la designación de los Bloques CORCEBLOCK pertenece a los Normales o Standard).

Si se tratara de un ambiente seco, éste valor se reduce a un 30%.

## VALORES MÁXIMOS DE ABSORCIÓN DE AGUA

DESIGNACIÓN	DENSIDAD DE HORMIGÓN KG/M3	ABSORCIÓN DEL AGUA KG/M3
Normal o standard	>2000	210
Mediano	1700 a 2000	240
Liviano	<1700	290

La contracción por pérdida de humedad, es uno de los principales motivos de la aparición de fisuras múltiples en la pared, que generalmente se dan en escalerilla cuando el mortero es de baja resistencia a la compresión y genera la principal patología en este tipo de mampostería.

La humedad proveniente de la lluvia intensa o por su inmersión o mojado excesivo (tal como hay que hacer con la mampostería cerámica) es también pernicioso, pero de menor magnitud que la generada por la humedad temprana (agua de amasado), por la que generalmente se recomienda proteger de la lluvia a la pila de mampuestos en la obra, antes de utilizarlos.