

¿Que es un grout y para que sirve?



Un Grout es un mortero cementicio, preparado con agregados (arena), especial para rellenar espacios en apoyos para maquinaria o columnas de acero, sin contracción (reducción de volumen al fraguar), con una consistencia que puede ser plástica o líquida, dependiendo de la cantidad de agua que se agregue a la mezcla, a mayor cantidad de agua será menor la resistencia final del grout, que puede variar entre 450 y 700 kg/cm<sup>2</sup>.

También existen grouts con agregados metálicos o epóxicos, los grouts cementicios no contienen VOC (Volatile organic components), como si es el caso de los grouts epoxicos.

La preparación debe ser con una mezcladora de propela, para asegurar la correcta incorporación de los componentes, con un taladro o mezclador eléctrico durante 5 minutos por lo menos.

El vaciado debe ser en un encofrado o caja que no tenga fugas, y que sea vertido por un solo lado, para asegurar que no queden burbujas de aire, no debe vibrarse para que no se separen los sólidos del agua.

{mov}mezclado\_de\_grout{/mov}

## ¿Que es un grout y para que sirve?

---

Debe procurarse respetar el tiempo de colocación que no debe exceder de 30 minutos, por lo que debe de prepararse, solo lo que se pueda aplicarse, en ese lapso de tiempo.

El curado es importante, hay que hacerlo con humedad durante las primeras 48 horas, si es posible con trapos humedecidos, posteriormente se puede agregar una membrana de curado.

BASF tiene una linea de grouts, para una diversidad de usos, como el Masterflow 928, contacte a su distribuidor mas cercano.

