

Los agregados son materiales, ya sean naturales, manufacturados o reciclados, que son adecuados para la construcción cuando cumplen con ciertas propiedades físicas, químicas y mecánicas específicas; estas propiedades definirán la aplicación de construcción en la que se puede usar.

Estas partículas, ya sean de origen natural o producidas artificialmente, son esenciales junto con el agua y el cemento para la creación de concreto. Constituyen entre el 65% y el 85% del volumen total del concreto y son cruciales para cerca del 95% de todas las mezclas asfálticas. En Holcim, los agregados desempeñan un papel clave en nuestra visión de construcción sostenible.



principales:



Soporte: los agregados contribuyen de manera vital a la resistencia de los materiales. La investigación sobre concreto y asfalto de alto rendimiento ha demostrado que los límites de resistencia de los materiales dependen, en parte, de los agregados que contienen.

Relleno: los agregados compactan las mezclas, facilitando aplicaciones específicas como drenaje, impermeabilización y retención de calor.

Embellecimiento: gracias a sus cualidades estéticas. Los agregados brindan sus colores y texturas a muchos tipos de concreto y productos de concreto, incluido el concreto pulido, los pavimentos de concreto, así como losas y paneles de concreto industrializados.