



# Holcim

## Premezclados

"Se conoce como agregado grueso al material proveniente de la desintegración de la roca de origen volcánico y que por su tamaño queda retenido en el tamiz número 4 (4.75 mm).

Está elaborado bajo cumplimiento de la norma NTE INEN 872, equivalente a la norma ASTM C33."

### Características

Los agregados deben estar constituidos por partículas:

- Duras y resistentes.
- Integras, es decir, fuertes y estables a la acción del congelamiento y de los agentes atmosféricos.
- Limpias, es decir libres de impurezas tales como: materia orgánica, finos nocivos (p.ej. arcilla), partículas livianas o deleznales (p.ej. madera), contaminantes (p.ej. cloruros)
- Sin reacciones deletéreas con los álcalis.
- De buena forma (ni planas, ni elongadas).
- Bien gradadas en tamaño.

### Usos

- Fabricación de concreto [prefabricados de hormigón, adoquines, bloques, bordillos, muros, etc]
- Elaboración de prefabricados de dimensiones pequeñas [bloques, adoquines, tubos, bordillos, losetas, homigón proyectado, pegado de bloques, hormigón asfáltico, etc]

### Recomendaciones

- Evitar que el material permanezca mucho tiempo almacenado ya que los factores climáticos pueden alterar sus condiciones.
- Cada producto deberá acopiarse por separado para evitar cambios en su granulometría original.
- En lo posible, almacenar el material en un lugar cubierto para que no se afecte por agentes externos como lluvia, etc.
- Para reducir la segregación se debe evitar hacer pilas mayores a cuatro metros de alto.
- La maquinaria móvil no debe montarse sobre las pilas de material para evitar contaminación.



Agremix Prefabricado Sacos



Agremix Prefabricados #8



Agremix Estructuras #67

**Ventajas**

- Peso exacto
- Libre de impurezas
- Disponibilidad de producto
- Ahorro de cemento
- Calidad inigualable
- Cumple normas ASTM, INEN y especificaciones MTOP
- En mezclas de concreto, mejora la eficiencia en el uso del cemento debido a que su graduación permite dejar menos espacios vacíos que tengan que ser llenados por pasta de cemento"

**Aplicaciones**

- Elaboración de concreto y morteros
- Rellenos

## DATOS TÉCNICOS

	Agremix Prefabricado - Sacos	Agremix Prefabricados #8	Agremix Estructuras #67
Densidad SSS (kg/m3)	2573,9	2573,9	2615,7
Absorción (%)	3,7	3,7	2,7
Masa Unitaria Suelta (Kg/m3)	1512,8	1542	1537,1
Masa Unitaria Compactada (Kg/m3)	1746,2	1734,5	1746,2
Tamiz #200 (%)	7	7	8
Partículas Livianas (%)	0,19	0,19	0,19
Desgaste a los Sulfatos (%)	4,7	4,7	4,7
Terrones de Arcilla (%)	0,46	0,56	0,46
Equivalente de Arena (%)	79	79	79
Impurezas Orgánicas	0	0	0
Azul de Metileno (mg/g)	1,1	1,1	1,1
Reactividad Alkali - Silice (%)	0,062	0,062	0,062
Límite Líquido	NP	NP	NP
Índice de Plasticidad	NP	NP	NP
Límite de Plasticidad	NP	NP	NP

Holcim Ecuador S.A.  
Av. Barcelona y Av. José Rodríguez Bonín.  
Edificio Caimán  
1700 - Holcim  
Guayaquil, Ecuador

---

