

P-11485
REIVINDICACIONES MODIFICADAS
29 DE SEPTIEMBRE DE 2016

5

REIVINDICACIONES

1. Material de construcción moldeable con flujo o escurrimiento controlables, que incluye:
 - (a) un agente ligante que incluye
 - 10 - cenizas volantes que incluyen desde 1.5 % hasta 35 % en peso de CaO y un valor de Pérdida por Ignición (LOI) de 0.5 % a 5.5 % en peso, representando de 10 % a 60 % en peso de agente ligante y
 - escoria de alto horno granulada molida que incluye de 40 % a 70 % en peso de CaO y de 30 a 60 % en peso de SiO₂, representando de 40 % a
15 90 % en peso de agente ligante.
 - (b) un activador que incluye reactivos alcalinos seleccionados de entre el grupo compuesto por vidrio soluble, preferiblemente en solución con un contenido de sólidos de 30 a 50 % en peso, metasilicatos de sodio e hidróxido de sodio,
 - 20 (c) arena, agregados con un tamaño de partícula entre 8 y 32 mm y agregados con un tamaño de partícula entre 4 y 8 mm y
 - (d) ácidos orgánicos seleccionados del grupo compuesto por ácido tartárico, ácido aldárico, ácido cítrico, ácido maleico y ácido salicílico.o sus sales conjugadas en una dosificación de 0.001 % a 3 % en peso respecto al
25 agente ligante
2. Material de construcción moldeable de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el agente ligante en (a) incluye puzolanas que incluyen contenido de álcali, humo de sílice, agentes de relleno, piedra caliza, fibras
30 naturales, fibras metálicas o fibras poliméricas.
3. Material de construcción moldeable de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque dichos metasilicatos de sodio son pentahidratos de metasilicatos de sodio.
35
4. Material de construcción moldeable de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque en (d), dicho ácido orgánico es ácido tartárico.

5. Material de construcción moldeable de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque (d) incluye Polímeros de Policarboxilato de Eter (PCE).
- 5 6. Material de construcción moldeable de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque el rango de concentración de dichos Polímeros de Policarboxilato de Eter es de 0.12 % a 0.75 % en peso de agente ligante.