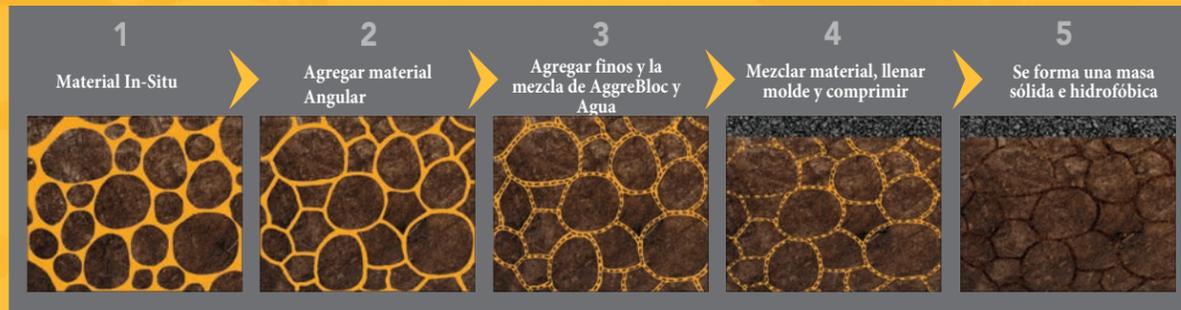


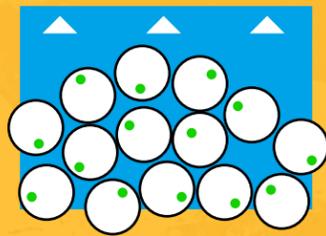
AGGREBLOC UTILIZA NUESTRO PROCESO DE "AGGREBINDING"

PARA TRANSFORMAR LA FABRICACIÓN DE BLOQUES CONVENCIONALES Y MÁS ...

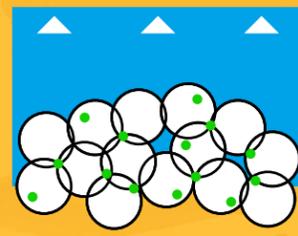
Nuestro proceso de "Aggrebinding" comienza recubriendo cada partícula individual de suelo, arena, escombros triturados (u otro material de "desecho" no orgánico) con una mezcla de agua y el concentrado AggreBloc (nuestra avanzado polímero de estireno acrílico reticulante basado en agua). El material recubierto se mezcla a fondo, luego se compacta para carreteras o se comprime en moldes para producir bloques, ladrillos o adoquines.



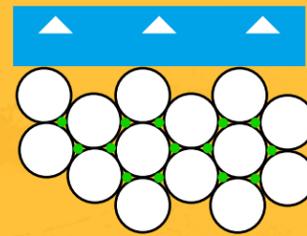
La acción molecular de la "reticulación" se produce cuando las partículas recubiertas entran en contacto directo entre sí:



Evaporación de agua del sistema AGB



El sistema AGB comienza a reticularse a medida que se reduce el volumen de agua



Reticulación 3D completa

Una vez "reticulado", el suelo revestido, la arena u otro material se solidifica completamente durante la compresión para formar una estructura sólida y poderosamente fuerte, ya sea como ladrillo, bloque o pavimentador (y carreteras en nuestras aplicaciones de AggreBind). El resultado es resistente al agua, hidrofóbico, mejora resistencia a la tracción y soporta temperaturas extremas frías y calientes (-70 ° F a 325 ° F / -57 ° C a + 163 ° C). Y es seguro para el medio ambiente.

SOLUCIONES SÓLIDAS COMO UNA ROCA CON LAS QUE PUEDE CONTAR™

MANTENER UNA TONELADA DE DINERO EN LOS BOLSILLOS DE NUESTROS CLIENTES ES SÓLO UNA RAZÓN POR LA QUE HAY INSTALACIONES DE AGGREBIND EN CADA CONTINENTE

Las soluciones amigables al ambiente de AggreBind están en funcionamiento, ahorrando tiempo, dinero y molestias a nuestros clientes en una gran cantidad de aplicaciones en todo el mundo:

- Bloques / ladrillos / adoquines de materiales in situ para la construcción que transforman los costos
- Construcción de nuevas carreteras; revestimiento superior de caminos y reparación de baches
 - Control de polvo, migración de arena y control de erosión de taludes
 - Aplicaciones militares y aeroportuarias
- Contención de desechos peligrosos, para relaves de canteras y minería, así como reservas de carbón y minerales.



Su distribuidor autorizado es:

AggreBind Inc.
New Haven, Connecticut, USA
Tel.: +1-203-785-1808
Email: info@aggrebind.com



LA FORMA DE BAJO COSTO / ALTA TECNOLOGÍA DE TRANSFORMAR BLOQUES A BASE DE CEMENTO, CONSTRUCCIÓN DE TIERRA COMPRIMIDA Y MÁS ...
MIENTRAS
MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS

Bloques / ladrillos / adoquines de fabricación propia
Estabilización de suelos a base de polímeros comprobada
Materiales de origen local
Mano de obra capacitada localmente
¡Todo con a costos razonables!



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SÓLIDOS COMO ROCA™ FABRICADOS CON SUELO O ARENA ... POLÍMERO DE RETICULACIÓN AVANZADA DE AGGREBLOC
REDUCE EL COSTO ... SIMPLIFICA LA LOGÍSTICA ...

DEJA LOS MÉTODOS CONVENCIONALES

En el Polvo...

NUEVA CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE

SEÑALIZACIÓN INTERIOR

LADRILLO DECORATIVO

ADOQUINES

VARIAS FORMAS Y TAMAÑOS

RÁPIDO, ATRACTIVO Y SEGURO

VIVIENDAS DE BAJO COSTO

AggreBloc proporciona soluciones estructurales innovadoras para producir bloques, ladrillos y adoquines de forma rápida, local y rentable.

Nuestro polímero de reticulación ofrece una encapsulación de partículas superior y una estabilización del suelo más fuerte, incluso con cero contenido de arcilla o cemento. AggreBloc le brinda una manera realista de entregar viviendas de bajo costo y otras estructuras para su comunidad ... porque superamos las limitaciones logísticas y de disponibilidad de materiales en áreas donde el concreto y el cemento simplemente no están disponibles o no son asequibles.

FABRICACIÓN DE AGGREBLOC A PARTIR DE SUELO IN SITU

En ahorros de costos totales, AggreBloc puede ser mucho más económico que la producción convencional de bloques y ladrillos (hasta un 50% menos en los países africanos; hasta un 38% menos en la India ... con ahorros de costos similares en la mayoría de los demás países).

Se ha comprobado que AggreBloc funciona con todos los suelos naturales, arenas en el sitio e incluso escombros triturados o desechos mineros sin cemento. Además, AggreBloc produce bloques de integridad estructural donde la arcilla no está disponible. Cualquier fuente de agua se puede usar para mezclar con la solución de polímero de AggreBloc ... y donde el agua limpia escasea, se puede usar agua de mar (hasta un 4% de solución salina) y agua (levemente) contaminada.

AggreBloc ofrece el único copolímero estabilizador de suelos que se puede utilizar para la construcción vertical. Nuestras paredes de tierra de carga pueden soportar e integrarse con el techo, estructuras, puertas y ventanas. (Consulte a AggreBind Inc. para conocer las limitaciones).



El Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos predice que se necesitan 35 millones de hogares nuevos por año para cumplir con los requisitos del mundo ... a una tasa de 95.000 hogares por año.día. Su conclusión: "Usando métodos tradicionales de construcción de hormigón ... estos objetivos serán casi imposibles de lograr".

Las tasas de dosificación de AggreBloc son aproximadamente 4 litros de nuestro polímero patentado (4,2 kg en peso) por metro cúbico de material que se estabiliza en bloques / ladrillos / adoquines. Esto contrasta fuertemente desde el punto de vista económico y logístico con la construcción convencional a base de hormigón, que requiere hasta 180 kg de cemento por metro cúbico de material estabilizado.

Las pruebas de laboratorio independientes verifican que AggreBloc aumenta la resistencia de carga del material estabilizado, en más de 400% a 600%. Se aumenta la resistencia a la tracción flexible, lo que es especialmente importante en zonas sísmicas y propensas a terremotos.

Con AggreBloc, existe un costo adicional mínimo o nulo para transportar las cantidades necesarias de agregados / arena al sitio local.

Con AggreBloc, puede producir bloques y ladrillos en cualquier tamaño, forma o estilo para cumplir con los diferentes requisitos de diseño. Puede hacerlo en una amplia gama de colores. Y esto también incluye adoquines.

Utilizando material de origen local y mano de obra capacitada localmente, AggreBloc trabaja con la mayoría de las máquinas de compactación y equipos de mezcla automatizados, mecánicos o manuales estándar.

Es importante destacar que AggreBloc evita la penetración de humedad y cuando la superficie sellada, la lluvia no dañará las paredes. Las paredes AggreBloc no son combustibles y tienen un alto índice de resistencia al fuego.

Las paredes AggreBloc tienen una alta masa térmica y almacenan energía de forma natural (cálida o fría), creando una temperatura interna estable, ahorrando "dólares de energía" cada año.

Con los bloques, ladrillos y adoquines hechos con AggreBloc, hay CERO fuego y NO hay hornos, lo que reduce aún más los costos y elimina la contaminación del aire.

Ahora, con AggreBloc, las comunidades tienen la oportunidad y los medios para crear viviendas y otras estructuras permanentes económicamente viables, ambientalmente seguras, estructuralmente sólidas y bien aisladas, con suelo estabilizado (por ejemplo, escuelas y centros comunitarios), utilizando los materiales en el sitio que ya existen localmente en sus pueblos y ciudades.



Cuando se curan, los materiales producidos con AggreBloc cumplen con los requisitos de resistencia estructural locales estándar.

Cualquier área dañada se puede reparar fácilmente gracias a la capacidad de adhesión de AggreBloc, que restaura la integridad del material estabilizado.

(Consulte a AggreBind Inc. para obtener más detalles).



Casa de bloques terminada con revestimiento exterior

AggreBloc™

VIVIENDA SEGURA Y ASEQUIBLE PARA HACER UNA DIFERENCIA REAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS