

USO

La mezcla seca reforzada SBR-wall está diseñada para la instalación de tabiques para aislar excavaciones mineras no usadas y huelgos en las minas de carbón.

La mezcla seca reforzada SBR-wall se usa para la construcción de tabiques aislantes de ventilación, a prueba de agua, pulpa y explosión y dinámicamente estables. La mezcla seca reforzada SBR-wall permite crear tabiques con o sin corte.

La mezcla seca reforzada SBR-wall puede ser utilizada para la instalación de los forros adyacentes al tabique, entibado no combustible, lechada de las áreas debilitadas de las excavaciones mineras, así como para aislar el lecho de carbón del contacto con la atmósfera de la mina, prevenir fugas e infiltración de aire a través de las grietas en los pilares de carbón.



Ventajas principales

- Alta resistencia a la compresión y a la flexión
- Durable
- Asegura una construcción rápida del tabique

Descripción técnica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REQUISITOS PARA LAS OBRAS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE TABIQUES

Las obras de instalación de tabiques aislantes con el uso de la mezcla seca reforzada SBR-wall deben realizarse de acuerdo con la "Instrucción de aislamiento de las excavaciones mineras no utilizadas y huelgos en las minas de carbón", aprobada por el orden del Servicio Federal de Supervisión Ambiental, Tecnológica y Nuclear No.530 de 28.10.2014 y la "Instrucción para la construcción y reparación de tabiques aislantes y a prueba de explosión utilizando el material "Mezcla seca reforzada para la construcción de tabiques aislantes SBR-wall".

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL MORTERO

Antes de aplicar el mortero, hay que instalar la pared trasera de entibación con tableros (contrachapado, cartón madera, madera prensada). Luego, el mortero se aplica sobre la superficie con un equipo de gunitado seco o húmedo.

Si se usa el equipo de gunitado seco, se aplica la mezcla seca reforzada SBR-wall de tipo A, para el gunitado húmedo, se aplica la mezcla seca reforzada SBR-wall de tipo B.

El mortero se aplica sin interrupción hasta su finalización.

La temperatura de la superficie de trabajo, aire y agua de relleno debe ser no menos de +5°C ni superior a 30°C.

Los trabajos de preparación y aplicación de la mezcla de gunitado deben realizarse de acuerdo con los requisitos del documento "Instrucción para la construcción de tabiques aislantes, incluso a prueba de explosión, utilizando la "Mezcla seca reforzada SBR-wall".

El rebote acumulado en el suelo de la excavación minera se introduce periódicamente con un chorro de hormigón gunitado o se elimina.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

El material no contiene componentes tóxicos. Durante las obras, hay que utilizar equipos especiales de protección personal (ropa de trabajo, guantes, máscara respiradora y gafas protectoras).

Aglutinante básico	cemento Portland
Árido	arena
Fracción del árido	hasta 3,2 mm
Longitud de la fibra utilizada	6-12 mm
Consumo de agua para la preparación	0,18-0,2 l por 1 kg de mezcla
Temperatura superficial y ambiental	no menos de +5°C
Temperatura del agua de relleno	de +5°C a +30°C
Resistencia a la compresión:	
a los 3 días	no menos de 25 MPa
a los 28 días	no menos de 40 MPa
Resistencia a la flexión:	
a los 3 días	no menos de 7,5 MPa
a los 28 días	no menos de 10 MPa
Adhesión con carbón y roca	no menos de 1,5 MPa
a los 28 días	
Impermeabilidad al agua	W10...W12 •
Impermeabilidad al aire	0,0422-0,0641 cm ³ /s•
Longitud mínima de las mangueras	no limitada
Longitud mínima de las mangueras	según los datos de certificación del equipo de gunitado utilizado

TIPO DE EMBALAJE

Se suministra en sacos con forro de polietileno de 25 kg (±0,5 kg), puestos en bolsas grandes con forro de polietileno de 1000 kg.

PLAZO DE ALMACENAMIENTO

Almacenar la mezcla de construcción en un lugar seco con una humedad relativa de hasta 60%, temperatura de -50 a +50°C. El plazo de almacenamiento en el embalaje original es de 12 meses desde la fecha de fabricación.

MST SL 650051,

Rusia, ciudad de Kémerovo, Avenida Kuznetskiy
176, of. 4 para llamadas desde otros países: +7
(384-2) 777-457 www.mst.ru.com
para llamadas dentro de Rusia (gratis):
8-800-350-97-93 info@mst.ru.com

COMPOSICIÓN

La mezcla seca reforzada para la construcción de tabiques aislantes, incluso a prueba de explosión SBR-wall es una mezcla polimérica mineral de grano fino obtenida mediante la mezcla intensiva de la arena fraccionada, el cemento Portland de alto grado y un complejo de aditivos modificadores que proporcionan durabilidad, alta velocidad del desarrollo de la resistencia y impermeabilidad al agua.