

HYPERBAU MF

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCIÓN

ES UN ADITIVO LÍQUIDO DE ÚLTIMA GENERACIÓN, DISEÑADO COMO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y SUPERPLASTIFICANTE, QUE PERMITE OBTENER CONCRETOS CON ALTAS RESISTENCIAS INICIALES Y FINALES, ADEMÁS DE MEJORAR LA TRABAJABILIDAD Y DURABILIDAD DE LA MEZCLA.

CUMPLE CON LA NORMA ASTM-C494 TIPO F Y ASTM C 1017 TIPO I.

USOS

HYPERBAU MF SE EMPLEA:

- CONCRETOS DE ALTA RESISTENCIA INICIAL Y FINAL.
- CONCRETOS CON REDUCCIÓN DE AGUA HASTA EN UN 40 %.
- PREFABRICADOS Y CONCRETOS DE RÁPIDO DESENCOFRADO.
- CONCRETO BOMBEADO Y CON COLOCACIÓN EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO.
- CONCRETOS AUTOCOMPACTANTES (SCC) Y DE ALTO DESEMPEÑO.
- CONCRETOS CON AHORRO DE CEMENTO SIN SACRIFICAR RESISTENCIA.

CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **HYPERBAU MF**:

- NO CONTIENE CLORUROS.
- INCREMENTA LA FLUIDEZ Y MANEJABILIDAD DEL CONCRETO.
- PERMITE UNA EXCELENTE COLOCACIÓN Y BOMBEO.
- MEJORA LA COMPACTACIÓN Y ACABADOS SUPERFICIALES.
- REDUCE SEGREGACIÓN, SANGRADO Y PERMEABILIDAD.
- AUMENTA LA ADHERENCIA AL ACERO DE REFUERZO.
- DISMINUYE RIESGOS DE FISURACIÓN Y AGRIETAMIENTO.

- NO INCREMENTA EL CONTENIDO DE AIRE EN LA MEZCLA, MANTENIENDO UN AIRE CONTROLADO DURANTE SU COLOCACIÓN.
- COMPATIBLE CON LA FABRICACIÓN DE CONCRETOS DE ALTA DURABILIDAD.

RECOMENDACIONES

- NO DOSIFICAR EN SECO SOBRE EL CEMENTO O LOS AGREGADOS.
- NO MEZCLAR CON OTROS ADITIVOS SIN ASESORÍA TÉCNICA.
- EVITAR LA SOBREDOSIFICACIÓN (PUEDE PROVOCAR SEGREGACIÓN).
- NO EXPOSER EL PRODUCTO A TEMPERATURAS BAJO CERO.

APLICACIÓN

- PREPARAR LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE MEZCLA.
- INTRODUCIR LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO EN LA MEZCLADORA HASTA HOMOGENEIZAR.
- AGREGAR PARTE DEL AGUA DE MEZCLADO.
- INCORPORAR EL ADITIVO DIRECTAMENTE AL AGUA RESTANTE O A LA MEZCLA YA HUMECTADA.
- COMPLETAR CON EL AGUA DE DISEÑO HASTA LOGRAR LA CONSISTENCIA DESEADA.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

RANGO RECOMENDADO: 7.5 A 15 ML POR KILOGRAMO DE CEMENTO (EQUIVALENTE A 7.5-15 CC/KG).

LA DOSIFICACIÓN ÓPTIMA DEBE DETERMINARSE MEDIANTE PRUEBAS DE LABORATORIO SEGÚN LAS CONDICIONES Y MATERIALES DEL PROYECTO.

PRESENTACIÓN

- TAMBOR DE 200 L
- CONTENEDOR A GRANEL

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
ESTADO FÍSICO	-----	LÍQUIDO
COLOR	-----	ÁMBAR CLARO
OLOR	-----	INODORO
DENSIDAD	D-1475	1.06 – 1.08 G/ML
MATERIA NO VOLÁTIL	D-2369	37.0-40.0 %
VISCOSIDAD	D-2196	60-150 CPS.
FLAMABILIDAD	-----	NINGUNA
PH	E-70	3.5-6.0

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES, BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- ENTARIMADO Y BAJO TECHO.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- SE DEBE DE UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD GUANTES DE HULE, GOGGLES Y ZAPATOS.
- EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL, EN CASO DE CONTACTO DIRECTO LAVE CON ABUNDANTE AGUA.
- EN CASO DE INGESTIÓN, NO PROVOQUE EL VÓMITO, ACUDA AL MÉDICO.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NOTA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR, Y EN PARTICULAR LAS RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO, USO Y APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS, SE BASA EN NUESTROS CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.

COMO LAS CONDICIONES REALES DEL LUGAR DE APLICACIÓN PUEDEN VARIAR Y QUEDAN FUERA DEL CONTROL DE **BAUTECH**, RECOMENDAMOS QUE EL USUARIO REALICE LAS PRUEBAS Y/O ENSAYOS SUFICIENTES EN EL MÉTODO DE APLICACIÓN PARA OBTENER EL ÓPTIMO BENEFICIO DEL PRODUCTO.

ESTA HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA, REEMPLAZA TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES PARA ESTE PRODUCTO Y SE RECOMIENDA QUE LOS USUARIOS CONSULTEN Y CONOZCAN LA ÚLTIMA VERSIÓN ACTUALIZADA DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS, PREVIO A SU USO Y APLICACIÓN. PARA CUALQUIER ACLARACIÓN, FAVOR DE PONERSE EN CONTACTO CON NOSOTROS, DONDE CON GUSTO LE DAREMOS LA ATENCIÓN QUE REQUIERAN.