

# DISPERBAU AL

## ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO

### DESCRIPCIÓN

**DISPERBAU AL** ES UN LÍQUIDO CAFÉ CLARO, COMPUESTO CON AGENTES QUÍMICOS ACELERANTES Y DISPERSANTES QUE ACTIVAN LA CRISTALIZACIÓN DE LOS GELES DEL CEMENTO.

**CUMPLE CON LA NORMA ASTM C-494 TIPO C.**

### USOS

**DISPERBAU AL** SE EMPLEA:

- PARA OBTENER CONCRETOS CON RESISTENCIAS ALTAS A EDADES TEMPRANAS.
- EN CLIMAS CON BAJAS TEMPERATURAS.
- CUANDO SE DESEA UN ENDURECIMIENTO O FRAGUADO RÁPIDO Y ACORTAR EL TIEMPO DE DESCIMBRADO.
- PARA PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO.

### CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **DISPERBAU AL**:

- ACELERA EL FRAGUADO DEL CONCRETO Y AUMENTA SU RESISTENCIA INICIAL.
- PRODUCE UN RÁPIDO Y MEJOR ACABADO DE LOSAS.
- REDUCE CONSIDERABLEMENTE LOS GASTOS DE OPERACIÓN AL DESCIMBRAR EN MENOR TIEMPO.
- PERMITE UN USO CONTINUÓ DE LA CIMBRA.
- PROPORCIONA ALTAS RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN A EDADES TEMPRANAS.

### RECOMENDACIONES

- PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO EN CLIMAS FRIOS, UTILICE AGUA TEMPLADA.
- LOS CONCRETOS DONDE UTILICE **DISPERBAU AL** DEBEN CURARSE CON **CURABAU E** PARA REDUCIR LA

CONTRACCION QUE SUFREN POR LA RÁPIDA EVAPORACIÓN DE AGUA, DEBIDO AL AUMENTO EN LA TEMPERATURA POR LA HIDRATACIÓN DEL CEMENTO, **DISPERBAU AL** DEBE USARLO CON PRECAUCIÓN EN CLIMAS CÁLIDOS.

- NO SE RECOMIENDA EN CONCRETOS PRETENSADOS, NI POSTENSADOS.

### APLICACIÓN

UNA VEZ CARGADOS ARENA, GRAVA Y CEMENTO EN LA MEZCLADORA, AGREGUE **DISPERBAU AL** CON EL AGUA DE MEZCLA; SI LA ADICIÓN SE LLEVA A CABO EN LA REVOLVEDORA, EL TIEMPO NECESARIO PARA QUE SE HOMOGENICE ES DE 3 A 5 MINUTOS.

**DISPERBAU AL** DEBE AGREGARLO CON EL AGUA DE LA MEZCLA.; NUNCA LO AÑADA DIRECTAMENTE AL CEMENTO O A LOS AGREGADOS SECOS.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

LA DOSIFICACIÓN DE **DISPERBAU AL** DEPENDE DEL TIPO Y MARCA DEL CEMENTO, ASÍ COMO DE LAS CONDICIONES DE LOS AGREGADOS, DEL TRANSPORTE, TIPO DE OBRA, TEMPERATURA Y HUMEDAD AMBIENTE.

TEMPERATURA AMBIENTE ° C	DOSIFICACIÓN POR SACO DE CEMENTO
MAYOR DE 25	½ L.
ENTRE 15 Y 25	1 L.
MENOR DE 15	2 L.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- SE DEBE DE UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD GUANTES DE HULE, GOGLES Y ZAPATOS.

- EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL, EN CASO DE CONTACTO LAVE CON ABUNDANTE AGUA.
- EN CASO DE INGESTIÓN, NO PROVOQUE EL VÓMITO, ACUDA AL MEDICO.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### PRESENTACIÓN

- CUBETA DE 4 L.
- CUBETA DE 19 L.
- TAMBOR DE 200 L.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	LÍQUIDA
COLOR	-----	CAFÉ CLARO
DENSIDAD	D-1475	1.14 – 1.16 g/ ml
MATERIA NO VOLATIL	D-2369	15 – 17 %
VISCOSIDAD COPA FORD 4	D-1200	9 - 10 segundos.
OLOR	-----	INOLORO
FLAMABILIDAD	-----	NINGUNA
pH	-----	5.0-6.5

### PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
TIEMPO DE FRAGUADO	INICIAL C-403	1 h.
	FINAL C-403	HASTA 3.5 h.
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	3 DÍAS C-39	125%
	7 DIAS C-39	110%
	28 DÍAS C-39	100%

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.

### 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.

### Bautech, S. A. de C. V.

Oriente 233 N° 200, Col. Agrícola Oriental, Alcaldía Iztacalco C.P. 08500 CD MX  
 Ventas y atención a clientes: (55)5115-0050, (55)5115-3570, (55)5558-6705  
 Página Web: [www.bautech.com.mx](http://www.bautech.com.mx), <mailto:ventas@bautech.com.mx>