



# DISPERBAU NL

## FLUIDIFICANTE REDUCTOR DE AGUA

### DESCRIPCIÓN

**DISPERBAU NL** ES UN LÍQUIDO CAFÉ OSCURO, DISEÑADO COMO ADITIVO FLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA. LIBRE DE CLORUROS.

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

### USOS

**DISPERBAU NL** SE EMPLEA PARA:

- COLADOS DE CONCRETO EN SERIE.
- COLADOS CON ARMADO CERRADO.
- CONCRETO BOMBEADO.
- PIEZAS DE CONCRETO PRETENSADO Y POSTENSADO.
- PIEZAS DE CONCRETO PREFABRICADO.

### CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **DISPERBAU NL**:

- PERMITE REDUCIR LA CANTIDAD DE CEMENTO.
- PRODUCE EXCELENTES ACABADOS.
- AUMENTA HASTA UN 50% EL REVENIMIENTO.
- MEJORA LA ADHERENCIA CON EL ACERO DE REFUERZO.
- REDUCE LA PERMEABILIDAD Y EL AGRIETAMIENTO.
- AUMENTA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN.
- ES COMPATIBLE CON OTROS ADITIVOS, COMO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL E INCLUSORES DE AIRE.

### RECOMENDACIONES

- PARA OBTENER RESULTADOS ÓPTIMOS EN SU CONCRETO, SE DEBEN DE OBSERVAR LAS PRÁCTICAS CORRECTAS EN EL MEZCLADO,

TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y CURADO.

- EL **DISPERBAU NL** DEBE INCORPORARLO CON EL AGUA DE MEZCLA. NO LO AÑADA DIRECTAMENTE A LOS AGREGADOS O AL CEMENTO EN SECO.
- ES CONVENIENTE CURAR CON **CURABAU E** PARA EVITAR LA PRONTA EVAPORACIÓN DEL AGUA.
- SE RECOMIENDA HACER PRUEBAS EN CAMPO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN CORRECTA.

### APLICACIÓN

PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.

DOSIFIQUE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO. MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.

AGREGUE **DISPERBAU NL** CON EL AGUA DE MEZCLA.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICA DE 200 A 300 ml POR SACO DE CEMENTO (DE 4 A 6 cc/kg DE CEMENTO).

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

---

#### 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>



## 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 MÉDICO.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## PRESENTACIÓN

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

## PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	LÍQUIDA
COLOR	-----	CAFÉ
OLOR	-----	A MADERA
DENSIDAD	D-1475	1.06 – 1.08 g/ ml.
MATERIA NO VOLÁTIL	D-2369	11.5 – 12.5 %
VISCOSIDAD COPA FORD 4	D-1200	9 - 10 segundos
FLAMABILIDAD	-----	NINGUNA
pH	E-70	6.0-8.0

## PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN	
REDUCCIÓN DE AGUA	C-494	6% MÍNIMO	
RESISTENCIA	7 DÍAS	C-39	123%
A LA	14 DÍAS	C-39	122%
COMPRESIÓN	28 DÍAS	C-39	119%

**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>