

# DISPERBAU RL

## ADITIVO RETARDANTE DE FRAGUADO DEL CONCRETO

### DESCRIPCIÓN

**DISPERBAU RL** ES UN LÍQUIDO CAFÉ OSCURO, DISEÑADO PARA RETARDAR LOS FRAGUADOS TANTO INICIAL COMO FINAL DEL CONCRETO.

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

### USOS

**DISPERBAU RL** SE EMPLEA PARA:

- RETARDAR EL FRAGUADO DEL CONCRETO PERMITIENDO TRANSPORTARLO POR MÁS TIEMPO, ESPECIALMENTE EN CLIMAS CÁLIDOS DONDE SE PRESENTAN TEMPERATURAS ARRIBA DE 25 °C.
- OBTENER RESISTENCIAS MAYORES A TEMPRANA EDAD.
- MODIFICAR LA FLUIDEZ DEL CONCRETO PARA HACERLO BOMBEABLE.
- REDUCIR LA CONCENTRACIÓN DE CALOR EN OBRA MASIVA, EVITA AGRIETAMIENTOS Y PÉRDIDA DE RESISTENCIA.

### CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **DISPERBAU RL**:

- RETARDA EN FORMA CONTROLADA EL FRAGUADO INICIAL Y SE CUENTA CON MAYOR TIEMPO PARA EL TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO.
- LOGRA UN MEJOR DESARROLLO EN LAS RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN Y FLEXIÓN.
- INCREMENTA EL REVENIMIENTO HASTA EN UN 100% LO QUE FACILITA LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO
- PERMITE REDUCIR EL AGUA DE MEZCLA HASTA UN 10% CON LO QUE SE OBTIENE UNA MEJOR RELACIÓN AGUA/CEMENTO.
- DISMINUYE LA SEGREGACIÓN Y EL SANGRADO.

- INCREMENTA LA DURABILIDAD.
- ECONOMIZA CEMENTO.

### RECOMENDACIONES

- ES CONVENIENTE CURAR CON **CURABAU E** PARA EVITAR LA PRONTA EVAPORACIÓN DEL AGUA.
- SE RECOMIENDA HACER PRUEBAS EN CAMPO PARA DETERMINAR LA DOSIFICACIÓN CORRECTA.
- SI REQUIERE DE OTRO ADITIVO, ADICIÓNALO POR SEPARADO EN LA REVOLVEDORA.
- NO EXCEDA LA DOSIFICACIÓN DE **DISPERBAU RL**.

### APLICACIÓN

PREPARE LOS MATERIALES DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU CONCRETO.

VACÍE EN LA REVOLVEDORA LOS AGREGADOS Y CEMENTO. MEZCLE HASTA HOMOGENEIZAR.

AGREGUE **DISPERBAU RL** SIMULTÁNEAMENTE CON EL AGUA DE MEZCLA. NUNCA LO AÑADA DIRECTAMENTE AL CEMENTO O A LOS AGREGADOS SECOS.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

**DISPERBAU RL** SE DOSIFICA DE 100 A 300 ml POR SACO DE CEMENTO (DE 2 A 6 cc/kg DE CEMENTO).

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

## 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 LAVÉ 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

PRUEBAS	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	LIQUIDA
COLOR	-----	CAFÉ OBSCURO
OLOR	-----	A MADERA
DENSIDAD	D-1475	1.07 – 1.09 g /ml.
MATERIA NO VOLÁTIL	D-2369	16 - 17 %
VISCOSIDAD COPA FORD 4	D-1200	9 – 11 segundos
FLAMABILIDAD	-----	NINGUNA
pH	E-70	6.0-8.0

**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.

## 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.