

EXPANBAU NM

ESTABILIZADOR DE VOLUMEN NO METÁLICO

DESCRIPCIÓN

EXPANBAU NM ES UN POLVO GRANULAR COLOR GRIS CEMENTO, LISTO PARA USARSE COMO RELLENO ESTABILIZADOR.

CUMPLE CON LA NORMA ASTM C-1107-91- A GRADO "A" Y CRDC-621.

USOS

EXPANBAU NM SE EMPLEA COMO RELLENO DE EXPANSIÓN CONTROLADA Y DE ALTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA EN ÁREAS CONFINADAS PARA:

- LA RECEPCIÓN DE MAQUINARIA PESADA QUE ESTARÁ EN CONTÍNUA VIBRACIÓN.
- LA REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES COMO MUROS, TRABES, LOSAS, COLUMNAS, ETC.
- EL ANCLAJE DE PIEZAS PRECOLADAS Y PRETENSADAS.
- EL ANCLAJE DE PERNOS, VARILLAS, TORNILLOS, TUBERÍA, ETC.
- RECIBIR PLACAS DE APOYO PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS.
- RECIBIR TUBERÍAS, CASQUILLOS, ELEMENTOS METÁLICOS, ETC.

CUALIDADES

EXPANBAU NM:

- ESTE FORMULADO SIN PARTÍCULAS METÁLICAS PARA EVITAR PROBLEMAS DE OXIDACIÓN Y CORROSIÓN EN AMBIENTES SALINOS O HÚMEDOS.
- NO SUFRE CONTRACCIONES DURANTE SU FRAGUADO NI AL ENDURECER, TIENE UNA EXPANSIÓN CONTROLADA.

- MEJORA LA ADHERENCIA ENTRE LOS ELEMENTOS METÁLICOS Y EL CONCRETO O MORTERO.
- ADQUIERE IMPORTANTES RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN A EDADES TEMPRANAS.
- PRESENTA MUY BUENA PLASTICIDAD.
- ES AUTONIVELANTE
- LISTO PARA USARSE.

RECOMENDACIONES

MEZCLE ÚNICAMENTE LA CANTIDAD DE **EXPANBAU NM** QUE PUEDA APLICAR EN 30 MINUTOS.

CIMBRAS Y MOLDES DEBEN QUEDAR ARMADOS FIRMEMENTE.

EL AGUA DEBE AJUSTARLA DEPENDIENDO DE LA FLUIDEZ REQUERIDA, SI NO PUEDE REALIZAR DICHA ACCIÓN (PRUEBAS DE FLUIDEZ) TOME COMO REFERENCIA LAS CANTIDADES DE LA TABLA ADJUNTA.

CUANDO USE **EXPANBAU NM** NO REVIBRE PARA EVITAR LA SEGREGACIÓN.

UTILICE AGUA LIMPIA.

APLICACIÓN

LA SUPERFICIE DE CONCRETO DEBE ESTAR RUGOSA, LIMPIA, SIN POLVO GRASAS, ACEITES O PARTÍCULAS SUeltas QUE PUEDAN IMPEDIR SU ADHERENCIA, LA SUPERFICIE DEBE SATURARSE CON AGUA EVITANDO ENCHARCAMIENTOS.

LAS SUPERFICIES METÁLICAS DEBEN ESTAR LIMPIAS, SIN POLVO, GRASAS, ACEITES, OXIDO, PINTURAS DEFECTUOSAS U OTROS MATERIALES EXTRAÑOS.

Bautech, S. A. de C. V.

EXPANBAU NM ESTA LISTO PARA MEZCLARSE CON AGUA. Y PUEDE HACERSE MANUAL O MECÁNICAMENTE. DOSIFIQUE LA CANTIDAD DE AGUA.

LA CANTIDAD DE AGUA RECOMENDADA ES ÚNICAMENTE UNA GUÍA Y PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DE LA OBRA Y DE LA FLUIDEZ DE **EXPANBAU NM**.

PREPARADA Y PREVIAMENTE HUMEDECIDA LA SUPERFICIE COLOQUE RÁPIDAMENTE LA MEZCLA CON **EXPANBAU NM**, ESPECIALMENTE BAJO PLACAS DE APOYO DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS. TRABAJE EN UN SOLO SENTIDO PARA EVITAR QUE QUEDE AIRE ATRAPADO. EN RELLENOS MAYORES DE 3 cm. ES CONVENIENTE COLOCAR UN ARMADO.

EL CURADO DE LAS ÁREAS EXPUESTAS AL MEDIO AMBIENTE DEBE HACERLO INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO CON **CURABAU E**.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN			
TIPO DE MEZCLA	CANTIDAD DE AGUA POR SACO	% DE AGUA POR SACO DE EXPANBAU NM	VOLUMEN DE MEZCLA EN LITROS
AUTONIVELANTE	3.75 L	12.5%	15.0 L.
BOMBEABLE	3.60 L	12.0%	15.0 L.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- USAR GUANTES DE HULE, ANTEOJOS DE SEGURIDAD Y MASCARILLA.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRESENTACIÓN

- SACO DE 30 KGS.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	POLVO
COLOR	-----	GRIS
OLOR	-----	CARACTERÍSTICO
DENSIDAD	-----	1.7 – 1.8 g/ cc
MATERIA NO VOLÁTIL	-----	100%
VISCOSIDAD	-----	NO APLICA
TOXICIDAD	-----	POR INHALACIÓN
VOC's		30.00 g/litro

PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN	
EXPANSIÓN	CRD-C-621	0.4% MAX	
CONTRACCIÓN	CRD-C-621	0.0% VOL.	
TIEMPO DE FRAGUADO FINAL	C-939	8 hrs. MAX.	
FLUIDEZ	C-939	25 seg.	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1 DIA	C-109	160 kg/cm ²
	3 DIAS	C-109	220 kg/cm ²
	7 DIAS	C-109	400 kg/cm ²
	28 DIAS	C-109	500 kg/cm ²

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR TRES MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

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

NOTA:

LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO. LAS INSTRUCCIONES QUE DAMOS EN LA PRESENTE INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁN BASADAS EN NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA, PERO COMO LOS MÉTODOS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS EN QUE SE APLICARÁN ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, ES ACONSEJABLE QUE LOS USUARIOS REALICEN PRUEBAS PREVIAS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ANTE CUALQUIER DUDA DIRÍJASE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO **BAUTECH**.

Bautech, S. A. de C. V.