

# ICE-64

## IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO ELÁSTICO BICOMPONENTE

### DESCRIPCIÓN

**ICE-64** ES UN IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO, ECOLÓGICO ELABORADO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, CEMENTO, FIBRAS Y ADITIVOS; FORMULADO EN DOS COMPONENTES, QUE AL SER MEZCLADOS ENDURECEN COMO UNA CAPA GRIS IMPERMEABLE, ELÁSTICA Y BARRERA DE VAPOR, QUE PUEDE SOPORTAR MOVIMIENTOS DEL SUSTRATO. **CUMPLE CON LA NORMA DE SALUD AMBIENTAL, NOM-252-SSA1-2011.**

### USOS

**ICE-64** SE EMPLEA COMO:

- IMPERMEABILIZANTE, BARRERA DE VAPOR Y SELLADOR DE POROSIDAD EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES DE CONCRETO, MORTERO, MAMPOSTERÍA, BLOCK Y TABIQUE CON O SIN MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES DE:
  - CISTERNAS
  - ALBERCAS
  - TANQUES DE AGUA POTABLE
  - CIMENTACIONES
  - ELEMENTOS DE CONCRETO PREFABRICADO
  - TÚNELES
  - CHAROLAS DE BAÑO
  - ESPEJOS DE AGUA
  - JACUZZIS
  - SÓTANOS, ENTRE OTROS.

### VENTAJAS

POR SUS CARACTERÍSTICAS **ICE-64**:

- PENETRA LA POROSIDAD DEL CONCRETO LOGRANDO UN BUEN ANCLAJE Y ADHERENCIA.
- SOPORTA LAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS ALTAS, TANTO POSITIVAS COMO NEGATIVAS.
- PUEDE SER APLICADO BAJO ACABADOS PÉTREOS COMO TEJAS, BALDOSAS, ENTRE OTROS.
- NO ES TÓXICO, NO CONTAMINA EL AGUA, ESTO LO HACE IDEAL PARA DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE.
- EVITA QUE AFLORE EL SALITRE, PROTEGE DE LA CARBONATACIÓN Y CORROSIÓN (OXIDACIÓN) AL CONCRETO.
- SOPORTA INTEMPERISMO, POR LO QUE NO ES NECESARIO QUE SEA RECUBIERTO.
- ES DE SECADO RÁPIDO Y FÁCIL DE APLICAR.
- FORMA UNA BARRERA DE VAPOR.
- ES ECOLÓGICO, YA QUE NO CONTIENE SOLVENTES NI MATERIALES PELIGROSOS.
- FORMA UNA ESTRUCTURA MONOLÍTICA CON LAS SUPERFICIES TRATADAS, AUMENTANDO SU TIEMPO DE VIDA ÚTIL.
- ES ELÁSTICO, SOPORTA PUENTEADO DE GRIETAS O FISURAS EXISTENTES HASTA 4 mm.
- NO REQUIERE SER CURADO.

## RECOMENDACIONES

- UNA VEZ ABIERTA LA UNIDAD, CONSÚMASE EN SU TOTALIDAD.
- CUIDE EL MEZCLADO DE LOS DOS COMPONENTES HASTA FORMAR UNA PASTA UNIFORME.
- EVITE APLICAR Y EXPONER EL PRODUCTO YA MEZCLADO A LOS RAYOS DIRECTOS DEL SOL.
- NO APLIQUE A TEMPERATURA MENOR DE 5 °C NI MAYOR DE 35 °C.
- EN SUPERFICIES POROSAS, HUMEDEZCA PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE DONDE SE APLIQUE **ICE-64** Y MANTÉNGALA HÚMEDA DURANTE LA APLICACIÓN, EVITANDO ENCHARCAMIENTOS.
- EN DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE, REALICE DOS ENJUAGES ANTES DE PONER EN MARCHA EL DEPÓSITO, NO UTILICE DETERGENTES
- NO APLIQUE CUANDO AMENACE LLUVIA EN LAS PRIMERAS 3 HORAS DE APLICADO.
- LAS SUPERFICIES DEBEN DE ESTAR LIBRES DE POLVO, MATERIAL SUELTO, DESMOLDANTES O MEMBRANAS DE CURADO.
- NO MEZCLE EL PRODUCTO CON OTROS ADITIVOS O MATERIALES.
- NO ES RECOMENDABLE PARA IMPERMEABILIZAR AZOTEAS.
- NO ALTERE LAS PROPORCIONES, NI AGREGUE AGUA A LA MEZCLA.

## APLICACIÓN

- EN EL CASO DE SUPERFICIES QUE REQUIERAN ALGUNA REPARACIÓN, ESTA DEBERÁ HACERSE ANTES DE LA APLICACIÓN DEL **ICE-64**.
  - EN CASO DE OQUEDADES O FISURAS MAYORES DE 4 mm, REPARE CON UN MORTERO PREPARADO CON **ADHEBAU** (CONSULTE LA FICHA TÉCNICA); LAS FISURAS MENORES DE 4 mm, NO ES NECESARIO REPARARLAS.
  - SI LAS REPARACIONES SE HACEN SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ESTAS DEBERÁN REALIZARSE CON **RELLENO EPOXIBAU**, EPOXIBAU O **EPOXIBAU INYECCIÓN**, SEGÚN SEA EL CASO (CONSULTE LAS FICHAS TÉCNICAS).
  - SI EXISTEN FILTRACIONES DE AGUA, ESTAS DEBERÁN SER ELIMINADAS USANDO EL OBTURADOR INSTANTÁNEO **BAUPLUG** (CONSULTE LA FICHA TÉCNICA).
- LIMPIE PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE RETIRANDO PARTES MAL ADHERIDAS O SUELTAS, LA SUPERFICIE DEBE DE ESTAR LIBRE DE CUALQUIER TIPO DE CONTAMINANTE QUE IMPIDA LA ADHERENCIA DEL **ICE-64**.
- EN UN RECIPIENTE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 25 LITROS (PARA UNIDAD DE 35 kg) AGREGUE EL COMPONENTE "B" (RESINA) Y POSTERIORMENTE POCO A POCO, CON AGITACIÓN EL COMPONENTE "A" (POLVO). MEZCLE CON UN TALADRO A BAJAS REVOLUCIONES PERFECTAMENTE HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA Y SIN GRUMOS, DEJE REPOSAR ESTA MEZCLA DURANTE 1 MINUTO. PARA PERMITIR QUE SALGA EL AIRE ATRAPADO, NO ALTERE LAS PROPORCIONES, NI AGREGUE AGUA A LA MEZCLA.
- HUMEDEZCA LA SUPERFICIE A TRATAR EVITANDO ENCHARCAMIENTOS Y APLIQUE LA MEZCLA PREPARADA CON BROCHA, CEPILLO O LLANA; LA PRIMERA MANO CON UN RENDIMIENTO DE UN LITRO POR METRO CUADRADO, DEJE SECAR DE 2 A 3 HORAS Y APLIQUE UNA SEGUNDA MANO CON UN RENDIMIENTO DE UN LITRO POR METRO CUADRADO, PARA MAYOR PROTECCIÓN, APLICAR UNA TERCERA CAPA CON EL MISMO RENDIMIENTO.

- EL ESPESOR MÍNIMO DE APLICACIÓN PARA EL SISTEMA ES DE 2 mm (DOS CAPAS) Y MÁXIMO DE 5 mm (5 CAPAS).
- EL **ICE-64** PUEDE RECIBIR TRÁNSITO PEATONAL LIGERO DESPUÉS DE 5 HORAS DE APLICADO, DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES.
- SI SE DESEA APLICAR UN ACABADO (APLANADO, PINTURA O AZULEJO), HÁGALO DESPUÉS DE 24 HORAS DE SECADO DE LA ÚLTIMA CAPA.
- ANTES DE PONER EN USO; SIN ACABADO DEJAR SECAR 7 DIAS Y CON ACABADO 3 DIAS.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

RINDE 3.5 kg /m<sup>2</sup>, A UN ESPESOR MÍNIMO DE 2 mm, CONSIDERANDO DOS CAPAS.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- SE DEBE DE UTILIZAR EQUIPO DE SEGURIDAD GUANTES DE HULE, LENTES Y BOTAS.
- 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

- UNIDADES DE 35 kg (COMPONENTE "A" SACO CON 25 kg. Y COMPONENTE "B" PORRÓN CON 10 kg).
- UNIDADES DE 7 kg (COMPONENTE "A" GALÓN CON 5 kg. Y COMPONENTE "B" ENVASE CON 2 kg).

### PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MEZCLA

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	GRANULAR
COLOR	-----	GRIS
DENSIDAD	C-29	1.60-1.70 g/ml
ABSORCIÓN DE AGUA	-----	10-12 % MÁXIMO
ELONGACIÓN	D-412	125 -130 %
TENSIÓN	D-412	6.5- 7.5 kg/cm <sup>2</sup>
SECADO AL TACTO	D-1640	60 MINUTOS
SECADO TOTAL	D-1640	24 HORAS
TIEMPO ABIERTO DE APLICACIÓN	-----	40-45 MINUTOS
TRÁNSITO PEATONAL LIGERO	-----	5 HORAS
METALES PESADOS NOM-252-SSA1	-----	Pb CUMPLE
		Hg CUMPLE
		Cd CUMPLE

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO

## ALMACENAJE Y CADUCIDAD

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

- ENVASES PERFECTAMENTE SELLADOS.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- ENTARIMADO Y BAJO TECHO.

## PICTOGRAMAS DE RIESGO



## 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.