



AISLABAU

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO

DESCRIPCIÓN

AISLABAU ES UNA PASTA BLANCA DE ALTA VISCOSIDAD, ELABORADO CON RESINAS ACRÍLICAS, MICROESFÉRULAS Y PIGMENTOS INORGÁNICOS QUE LE PROPORCIONAN UNA GRAN FLEXIBILIDAD, REFLECTIVIDAD, RESISTENCIA AL INTEMPERISMO Y UNA MUY BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.

CUMPLE CON LAS NORMAS: NMX-C-450-ONNCCE Y NMX-U-125-SCFI.

USOS

AISLABAU SE EMPLEA:

- COMO IMPERMEABILIZANTE ÚNICO EN SUPERFICIES VERTICALES Y HORIZONTALES DE CONCRETO, MADERA, FIBROCEMENTO, ENTRE OTROS.
- COMO ACABADO REFLECTIVO Y PROTECTOR DE RAYOS UV.
- COMO AISLANTE TÉRMICO EN ZONAS DE ALTAS TEMPERATURAS.

CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **AISLABAU**:

- FORMA PELÍCULA 100% IMPERMEABLE.
- ES ALTAMENTE RESISTENTE AL INTEMPERISMO.
- SECA RÁPIDAMENTE.
- POSEÉ GRAN FLEXIBILIDAD QUE LE PERMITE ADAPTARSE A LOS MOVIMIENTOS SIN PERDER SU ADHERENCIA.
- ES ECONÓMICO Y ECOLÓGICO.
- POR SU BLANCURA, TIENE ALTA REFLEXIÓN DE LOS RAYOS SOLARES, DISMINUYENDO SENCIBLEMENTE LA TEMPERATURA INTERIOR DE LOS RECINTOS CON RESPECTO A LA TEMPERATURA EXTERIOR.

- TIENE EXCELENTE ADHERENCIA.
- PUEDE APLICARSE SOLO O CON MEMBRANA DE REFUERZO.
- NO ES FLAMABLE.
- ES FÁCIL DE APLICAR.

RECOMENDACIONES

- NO APLIQUE EL PRODUCTO CON AMENAZA DE LLUVIA.
- RESPETE LOS TIEMPOS DE SECADO ENTRE CAPA Y CAPA.
- NO APLIQUE EN TEMPERATURA MENOR DE 5 °C NI MAYOR DE 35 °C.
- NO LO UTILICE EN SISTEMAS CONFINADOS NI EN LUGARES DE TRÁNSITO INTENSO.
- NO LO COLOQUE SOBRE SISTEMAS ASFÁLTICOS DE RECIENTE APLICACIÓN.
- LA PENDIENTE Y LAS BAJADAS DEBERÁN SER SUFICIENTES PARA DESALOJAR EL AGUA DE LLUVIA. YA QUE NO DEBE DE HABER ENCHARCAMIENTOS.

APLICACIÓN

LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA, LIBRE DE POLVO, GRASAS O ACEITES.

LA PENDIENTE Y LAS BAJADAS DEBERÁN SER SUFICIENTES PARA DESALOJAR EL AGUA DE LLUVIA.

EN CASO DE EXISTIR FISURAS DEBE SELLARLAS CON **CEMENCRI** SI NO EXCEDEN LOS 5 MILIMETROS., SI SON MAYORES, CON **POLIBAU**. APLIQUE UNA CAPA DE **PRIMARIO ACRILBAU** Y DEJE SECAR DE 2 A 6 HORAS.

LA APLICACIÓN DE **AISLABAU** DEBE REALIZARSE SIN DILUIR, CON CEPILLO O RODILLO, DEJE SECARLO DE 12 A 24 HORAS PARA LA APLICACIÓN DE UNA SEGUNDA CAPA.

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, <mailto:ventas@bautech.com.mx>

EN SISTEMAS REFORZADOS:

APLIQUE **PRIMARIO ACRILBAU** Y DEJE SECAR DE 2 A 6 HORAS, POSTERIORMENTE COLOQUE UNA CAPA DE **AISLABAU** SIN DILUIR Y SOBRE LA CAPA FRESCA COLOQUE MEMBRANA DE REFUERZO (**MALLAFLEX O NON WOVEN**), CEPILLE BIEN HASTA QUEDAR LA MALLA BIEN CUBIERTA, ESPERAR DE 12 A 24 HORAS PARA APLICAR OTRA CAPA DE **AISLABAU**.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

RINDE 0.75 L./m² POR CAPA; APLICAR DOS CAPAS.

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.

PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO VISCOSO
COLOR	-----	BLANCO
OLOR	-----	A RESINA
DENSIDAD	D-1475	0.68-0.72 g/ml.
MATERIA NO VOLÁTIL	D-2369	45-50%
VISCOSIDAD	D-2196	28,000 – 32,000 cps
pH	E-70	9.0-11.0

PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
SECADO AL TACTO	D-1640	2 horas
SECADO TOTAL	D-1640	24 horas
RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN	D-2370	1.38 KPa
INTEMPERISMO ACELERADO	D-4799	300 horas SIN AFECTARLO
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	NMX	
% MASA	C-228	1.89
% VOLUMEN		1.06
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	NMX C-210	0.0003 ng/Pa-s-m
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA W/m ² -K	NMX C-189	0.0606

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.