

SUPERELAST

Emulsión de aplicación en frío.

Cód. 55125

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SUPERELAST es una emulsión, de aplicación en frío, obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico y modificada con una emulsión de látex. Homologado según norma UNE 104-231 (tipo EB) DBI 2274.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Producto pastoso de aspecto uniforme y color pardo oscuro.
- Producto no tóxico, ni inflamable.
- Buena adherencia a superficies húmedas y secas. Endurece por evaporación del agua contenida.
- Densidad a 20° C: 0.95 – 1'05 g/cm³.
- Viscosidad a 20° C (Brookfield RVT, husillo 6, 100 r.p.m.): 3-25 poises.
- Tiempo de secado: 24 horas a temperatura ambiente de 20-25° C y 50 % de humedad relativa.
- El producto, una vez aplicado y seco, forma una película con las siguientes características:
 - Impermeable.
 - Resistencia química: buena al agua salina y a ácidos débiles, e incluso a bases débiles.
 - Susceptibilidad térmica: no cuartea con el frío, ni fluye con el calor.
 - Resistencia al agua: insoluble una vez seca la película.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Imprimación y preparación de superficies que, posteriormente, vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos. Impermeabilización. Al recubrir la superficie a tratar con una película de SUPERELAST, se crea una pantalla continua totalmente impermeable. Los usos más frecuentes son:
 - Muros de contención. Recubrimiento de la cara en contacto con la tierra.
 - Medianerías y otros paramentos. Como recubrimiento exterior.
- Adhesivo de paneles de corcho o similares para aislamiento térmico.
- Barrera de vapor.

MODO DE EMPLEO

1. Soporte

Debe estar completamente limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso... Las partículas sueltas, o mal adheridas, serán eliminadas.

SUPERELAST

Emulsión de aplicación en frío.

Cód. 55125

Las coqueras, grietas y rugosidades se colmatarán con SUPERELAST, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada. Si fuera necesario, se regularizará la superficie con un mortero que se fratasará debidamente.

Las superficies pulidas no son aptas ya que pueden producirse fallos de adherencia.

SUPERELAST puede aplicarse sobre superficies secas o húmedas, pero sin escurrimiento de agua. En superficies muy absorbentes o con aplicaciones en tiempo caluroso y al sol, es conveniente regar la superficie a fin de evitar que el agua de la emulsión sea absorbida o se evapore con excesiva rapidez, lo que podría favorecer la formación de cuarteamientos en la película.

2. Aplicación

a. IMPRIMACIÓN

Aplicar una capa de SUPERELAST, diluido con agua en proporción aproximada 10-20%, procurando impregnar bien los poros. Rendimiento: 0,3-0,4 kg/m².

b. IMPERMEABILIZACIÓN

Aplicar una primera mano de imprimación con SUPERELAST. A continuación, aplicar dos o más manos cruzadas también con SUPERELAST. Rendimiento: dependiendo del tipo de superficie; en general es recomendable aplicar un mínimo de 1 kg/m² por capa. Antes de aplicar una capa, comprobar que la anterior está totalmente seca.

c. BARRERA DE VAPOR

Proceder en la aplicación del modo indicado en el apartado anterior.

d. ADHESIVO DE PANELES RÍGIDOS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO.

Una vez imprimado el soporte y la superficie del material a adherir, se aplicará el SUPERELAST sin diluir sobre los paneles aislantes, en toda su superficie, mediante llana o espátula. Esperar unos minutos antes de presionar los paneles sobre el soporte. Rendimiento: 1-2 kg/m² aproximadamente en función de la rugosidad del soporte. En algunos casos, techos o cuando el panel debe soportar el peso del revestimiento, será necesario el empleo de grapas de fijación.

OBSERVACIONES:

- La temperatura ambiente de aplicación será superior a 5° C.
- No se aplicará en tiempo de lluvia, pudiéndose provocar el lavado de la emulsión, resultando un producto de escasa cohesión interna.
- Aplicar mediante cepillo, brocha, rodillo o pistola de air-less.
- Antes de utilizar el producto, agitar convenientemente hasta su perfecta homogeneización.

3. Limpieza de herramientas

Una vez finalizada su utilización se limpiarán con agua. Si el producto estuviese seco, sólo puede eliminarse con disolventes.

SUPERELAST

Emulsión de aplicación en frío.

Cód. 55125

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Los envases permanecerán resguardados de la intemperie, en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol. Temperaturas inferiores a 0° C, pueden afectar a la calidad del producto. En estas condiciones y en sus envases originales cerrados, el tiempo de almacenamiento del producto es de seis meses, aproximadamente, desde la fecha de fabricación.

*** Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. BMI se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.*

Informaciones complementarias

- 1/ Cuando se indique dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.
- 2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.
- 3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI.
- 4/ BMI se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI para obtener la última versión.
- 5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.