

MAXDAN

Emulsión asfáltica de consistencia viscosa para aplicación en frío



MAXDAN es una emulsión bituminosa de consistencia viscosa y de aplicación en frío. Está compuesto por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico y con incorporación de cargas. Clasificado según Norma UNE 104231-99 como una como ED (Emulsión tipo D) - Preparada con agentes emulsionantes minerales coloidales (no iónicas).

Presentación

- Color: Pardo oscuro

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Contenido en agua (%)	50	-
Densidad a 20 °C (g/cm ³)	0.9-1.1	-
Temperatura de aplicación mín (°C)	+5	-
Tiempo de secado a 20-25 °C y 50 % de humedad relativa (horas)	24	-
Toxicidad	NULA	-

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Inflamabilidad	NULA	-

Normativa y Certificación

- Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.).

Campo de Aplicación

- En el caso de rehabilitación de antiguas impermeabilizaciones bituminosas autoprotegidas con gránulo de pizarra o mineral, se puede utilizar como imprimación antes de aplicar el nuevo sistema de impermeabilización bituminoso. En los sistemas adheridos, la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que se deberá imprimir toda la superficie. En los sistemas no adheridos o flotantes, la lámina bituminosa sólo se suelda en los puntos singulares (petos, sumideros, juntas de dilatación, etc...), debiéndose imprimir estos elementos.
- Imprimación y preparación de superficies en donde se vaya a soldar una lámina bituminosa, en superficies tanto porosas como no porosas.
- Imprimación y preparación de superficies porosas que posteriormente vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos.
- Protección frente a la humedad de paredes y medianerías.
- Protección frente a la humedad del trasdós exterior de muros de contención de hormigón y cimentaciones enterradas, actuando por la cara en contacto con el terreno.
- Realización de morteros asfálticos para enrasillados sobre impermeabilizaciones asfálticas.

Ventajas y Beneficios

- Alto espesor de película.
- Buena durabilidad.
- Buena resistencia química al agua salina y a ácidos débiles, e incluso a bases débiles.
- De consistencia pastosa.
- En el caso de morteros asfálticos, éstos son menos rígidos y más plásticos que los morteros convencionales.
- Es un producto pastoso de aspecto uniforme y aplicación en frío que endurece por evaporación del agua contenida. Una vez aplicado y seco, forma una película continua.
- Escasa variación térmica.
- Exento de disolventes.
- Fácil aplicación.
- Gran adherencia.
- Insoluble una vez seca la película.
- Los morteros asfálticos tienen la ventaja sobre los morteros convencionales el someter a menos tensiones a las impermeabilizaciones bituminosas
- No cuarteja con el frío, ni fluye con el calor.
- Permite ser aplicado sobre madera.
- Resistencia química.
- Resistente al agua.
- Se puede aplicar con cepillo, brocha o rodillo.
- Se puede aplicar en recintos cerrados.
- Totalmente estable y de gran duración.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

Estado del soporte: Debe estar limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso y cuerpos extraños.

Preparación del soporte: Las partículas sueltas, o mal adheridas serán eliminadas, por lo que se recomienda efectuar una limpieza de la superficie a tratar. Las coqueras, grietas y rugosidades se colmatarán con MAXDAN, 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.

Tipo de soporte: MAXDAN no debe ser aplicado en superficies pulidas ya que pueden producirse fallos de adherencia.

Humedad del soporte: MAXDAN 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.

Tiempo de secado: Va en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa.

Tiempo mínimo de espera entre capas recomendable: Se debe esperar unas 24 horas.

Herramientas de aplicación: Se puede aplicar mediante cepillo, brocha o rodillo.

Temperatura mínima de aplicación: MAXDAN no debe ser instalado cuando la temperatura sea inferior a + 5 °C.

- Imprimación y preparación de superficies porosas en donde posteriormente se vaya a soldar una lámina bituminosa. Aplicar una capa de MAXDAN, diluido con agua en proporción aproximada 10-20%, procurando impregnar bien los poros. El rendimiento aproximado será de 0,3-0,5 Kg/m². En los sistemas adheridos, la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que se deberá imprimir toda la superficie. En los sistemas no adheridos o flotantes, la lámina bituminosa sólo se suelda en los puntos singulares (petos, sumideros, juntas de dilatación, etc...), debiéndose imprimir estos elementos.
- Rehabilitación de antiguas impermeabilizaciones bituminosas autoprotegidas con gránulo de pizarra o mineral. Una vez barrida y limpia la lámina autoprotegida, se procederá a aplicar MAXDAN como aparece descrito en el apartado anterior. Posteriormente se aplicará el nuevo sistema de impermeabilización bituminoso. En los sistemas adheridos, la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que se deberá imprimir toda la superficie. En los sistemas no adheridos o flotantes, la lámina bituminosa sólo se suelda en los puntos singulares (petos, sumideros, juntas de dilatación, etc...), debiéndose imprimir estos elementos.
- Imprimación y preparación de superficies porosas que posteriormente vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos. Aplicar una capa de MAXDAN, diluido con agua en proporción aproximada 10-20%, procurando impregnar bien los poros. El rendimiento aproximado será de 0,3-0,5 Kg/m².
- Protección frente a la humedad del trasdós exterior de muros de contención de hormigón y cimentaciones enterradas. Se aplica una primera mano de imprimación con MAXDAN (ver aplicación como capa de imprimación). A continuación, se deben aplicar al menos otras dos manos, cruzadas entre ellas, también con MAXDAN. El rendimiento aproximado de cada una de las capas será de 0,5 Kg/m². Antes de aplicar una capa, se comprobará que la anterior está totalmente seca.
- Protección frente a la humedad de paredes y medianerías. Se procederá de la forma descrita en el apartado anterior.
- Realización de morteros asfálticos para enrasillados sobre impermeabilizaciones. De forma orientativa, las proporciones de los materiales son 2 partes en volumen de MAXDAN, 4 partes de arena de río, 1 parte de cemento y el agua necesaria para conseguir la consistencia deseada.

Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- Antes de utilizar el producto, remover convenientemente hasta su perfecta homogeneización.
- En caso de rehabilitación, se tendrán en cuenta las incompatibilidades químicas con antiguas impermeabilizaciones consistentes en láminas de PVC flexible, másticos modificados de base alquitrán o cualquier otra, pudiendo ser necesario la eliminación total de la misma o utilizar capas separadoras adecuadas (geotextiles, capa de mortero, film de polietileno, etc...).
- Este producto puede formar parte de un sistema de impermeabilización, por lo que se deberán tener en cuenta todos los documentos a los que haga referencia el Manual de

Soluciones de Danosa, así como toda la normativa y legislación de obligado cumplimiento al respecto.

- NOTA: Para mayor información sobre los sistemas Danosa en los que interviene este producto, rogamos ver documento "Soluciones de impermeabilización".
- No deben realizarse trabajos cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, o cuando sople viento fuerte.
- No instalar con temperaturas inferiores a +5 °C.
- No se aplicará en tiempo de lluvia, ya que podría provocar el lavado de la emulsión, resultando un producto de escasa cohesión interna.
- No utilizar nunca como sistema de impermeabilización de cubiertas.
- Se controlará la posible incompatibilidad entre los aislamientos térmicos y la impermeabilización.
- Se evitará proyectar espuma de poliuretano directamente encima de la impermeabilización sin la utilización de una capa separadora adecuada (geotextiles, capas de mortero, film de polietileno, etc...).
- Todo el material utilizado se limpiará con agua una vez terminado su manejo. Cuando este producto esté seco sólo podrá eliminarse con disolvente.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Danosa recomienda consultar la ficha de seguridad de este producto que está disponible permanentemente en www.danosa.com, o bien puede solicitarse por escrito a nuestro Departamento Técnico.
- El producto debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.
- El producto se utilizará por orden de llegada a la obra.
- En caso de sedimentar el material, se removerá hasta devolverlo al estado inicial.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Este producto no es tóxico ni inflamable.
- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando la temperatura ambiente sea menor que +5°C para la soldadura con aire caliente.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.
- Temperaturas inferiores a 0 °C pueden afectar la calidad del producto. Con est.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**