

SAFETAN MM 002

RESINA DE MELAMINA INNOVADORA LIBRE DE FORMALDEHÍDO.

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- ✓ empeine de calzado
- ✓ marroquinería
- ✓ tapicería
- ✓ cuero automotriz



BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

SAFETAN MM 002 es una innovadora resina de melamina completamente libre de formaldehído, que marca una genuina diferencia en comparación con las resinas convencionales a base de melamina. Ha sido diseñada para la producción de pieles de alta calidad y artículos de lujo, entre otras aplicaciones: empeine libre de formaldehído, tapicería automotriz o para mobiliario.

Smit & zoon garantiza que el uso de **SAFETAN MM 002** no contribuirá en modo alguno a liberar formaldehído en las pieles. Además su uso proporciona otras ventajas adicionales si se compara con otras resinas de melamina convencionales:

- mejora significativamente la firmeza de las pieles.
- mejora asimismo la plenitud.
- aumenta la firmeza en las zonas más vacías, en toda la superficie de las pieles.
- no contribuye a liberar formaldehído.
- está exenta de todos los productos químicos incluidos en la lista de sustancias restringidas.

APLICACIONES INDICADAS PARA SAFETAN MM 002

SAFETAN MM 002 puede aplicarse en las distintas fases del proceso de recurtición. Se recomienda aplicar **SAFETAN MM 002** durante el recurtido, preferiblemente en combinación con **SAFETAN DD 001**. **SAFETAN MM 002** actúa mejor sobre pieles uniformemente neutralizadas. Esto garantiza una distribución regular en todas las capas de la piel, produciendo un crust de aspecto más uniforme.

Propiedades selectivas del SAFETAN MM 002

Debido a su composición química, **SAFETAN MM 002** se absorbe selectivamente en las partes más vacías de la piel. Como resultado, la mayor cantidad aplicada de **SAFETAN MM 002** se fijará en las zonas que necesiten mayor firmeza, aunque también se fijará en el resto de la piel. Si se combinan **SAFETAN MM 002** y **SAFETAN DD 001** se obtendrá una óptima recurtición en toda la piel.

Cueros de empeine

Comportamiento:

SAFETAN MM 002 se recomienda para el recurtido de pieles de empeine de alta calidad. Las pieles procesadas presentan una flor más firme y un tacto más lleno que las obtenidas con resinas convencionales.

Como conseguir los mejores resultados:

En términos de plenitud o soltura, la cantidad de **SAFETAN MM 002** aplicada dependerá de la calidad del WB. Con WB compactos y firmes debe combinarse un 2-3% de **SAFETAN MM 002** con el resto del recurtido; con pieles más vacías y sueltas, debe aplicarse un 3-4%. En el caso de WB muy vacío, la combinación de **SAFETAN MM 002** con **SAFETAN DD 001** garantizará el mayor nivel de firmeza y plenitud uniformes.

SAFETAN MM 002 actúa mejor cuando se adiciona después de un pre-engrase y un recurtido con resina acrílica (baño fresco de recurtición), rodándose 30 minutos antes de añadir el resto de los productos. Este sistema proporciona un alto grado de plenitud y firmeza muy uniformes en las pieles.

Pieles de estructura compacta:

- Neutralizar y lavar
- Añadir un 1-2% de pre-engrasante durante 15 minutos.
- Recurtir con un 3% SYNTAN RS 540 durante 30 minutos
- Añadir un 2-3% **SAFETAN MM 002** con un 2-3% **SAFETAN DD 001** y rodar 30 minutos.
- Continuar la recurtición en el mismo baño

Cuando las pieles presentan una estructura menos compacta no se recomienda la aplicación de pre-engrase y solo se debe recurtir con resina acrílica antes de aplicar las resinas **SAFETAN**.

Pieles de estructura menos compacta:

- Neutralizar y lavar
- Recurtir con un 3% SYNTAN RS 540 y rodar 30 minutos
- Añadir un 3-4% **SAFETAN MM 002** y un 2-3% **SAFETAN DD 001** y rodar durante 30 minutos

- Continuar la recurtición en el mismo baño.

Tapicería de muebles:

Comportamiento:

En tapicería de alta calidad **SAFETAN MM 002** mejora la firmeza de flor. En artículos bombeados, pequeñas adiciones de **SAFETAN MM 002** mejoran la regularidad del grano en toda la piel.

Como conseguir los mejores resultados:

Para pieles firmes de flor **SAFETAN MM 002** debe aplicarse junto con los demás agentes recurtientes. Se recomienda usar un 1-2% **SAFETAN MM 002** en este caso. Para mejorar la plenitud y la regularidad de la piel se recomienda combinar **SAFETAN MM 002** con un 1-2% **SAFETAN DD 001**.

SAFETAN MM 002 y **SAFETAN DD 001** se usan combinados con recurtientes sintéticos blandos convencionales del tipo SYNTAN S y/o SYNTAN SF 156.

Tapicería automotriz:

Comportamiento:

El uso de **SAFETAN MM 002** mejora la plenitud y la firmeza en toda la piel.

Como conseguir los mejores resultados:

El modo óptimo de empleo es adicionar un 2-3% **SAFETAN MM 002** durante el proceso de recurtido. El producto se puede añadir conjuntamente con el paquete de recurtición.

SAFETAN MM 002 debe usarse en combinación con **SAFETAN DD 001** y el resto de los agentes recurtientes después de que la resina acrílica haya rodado 20-30 minutos. Este método produce pieles con un alto grado de firmeza y plenitud uniformes.

- Neutralizar y lavar
- Recurtir con un 2-3% SYNTAN RS 540 y rodar 20-30 minutos
- Añadir un 2-3% **SAFETAN MM 002** y un 2-3% **SAFETAN DD 001** junto con el resto del paquete de recurtido y rodar durante 30 minutos
- Continuar la recurtición en el mismo baño.

Pieles de cordero y cabra

En pieles pequeñas **SAFETAN MM 002** se aplica al principio del proceso de recurtición durante 20-30 minutos. Puede combinarse con él una cantidad pequeña de otros recurtientes, pero es preferible añadir la mayoría de los recurtientes en un segundo paso después de aplicar **SAFETAN MM 002**.

Si se usa un agente rellenable antes del engrase en confección, puede añadirse en su lugar **SAFETAN MM 002** para obtener un buen relleno, conservando el máximo grado de blandura.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

garantía	: añade 0 ppm formaldehído a la piel.
base química	: resina a base de melanina libre de formaldehído, condensado de ácido sulfónico aromático.
materia activa	: > 93%
aspecto	: polvo beige.
pH (solución al 10%)	: 7.0-8.0

VIDA DE ALMACENAJE:

SAFETAN MM 002 tiene una vida de almacenaje mínima de dos años si se almacena en el envase original sellado a temperaturas entre 5 °C y 40 °C.

