

SAFETAN DD 001

INNOVADORA RESINA DE DICIANDIAMIDA LIBRE DE FORMALDEHÍDO

APLICACIONES RECOMENDADAS:

- ✓ empeine
- ✓ marroquinería
- ✓ tapicería
- ✓ cuero automotriz



BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

SAFETAN DD 001 es una innovadora resina a base de diciandiamida completamente libre de formaldehído, que marca una genuina diferencia con las resinas DCD convencionales a base de formaldehído. Ha sido diseñada para la producción de pieles de alta calidad y artículos de lujo, entre otras aplicaciones: empeine libre de formaldehído, asiento automotriz y mobiliario.

Smit & zoon garantiza que el uso de **SAFETAN DD 001** no contribuirá en modo alguno a liberar formaldehído de las pieles. Además su uso proporciona otras ventajas adicionales si se compara con el uso de las resinas DCD convencionales a base de formaldehído:

- Mejora significativamente la plenitud del cuero.
- Mejora la firmeza del cuero.
- Funciona principalmente en las zonas más vacías de la piel, como las faldas.
- No contribuye a la liberación de formaldehído de las pieles.
- Está exenta de todas las sustancias químicas incluidas en la lista de sustancias restringidas.

APLICACIONES INDICADAS PARA EL SAFETAN DD 001

SAFETAN DD 001 puede aplicarse en las distintas fases del proceso de recurtido. Se recomienda añadir **SAFETAN DD 001** durante el recurtido, preferiblemente en combinación con **SAFETAN MM 002**. **SAFETAN DD 001** 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 DD 001

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

Cueros de empeine

Comportamiento:

SAFETAN DD 001 es un agente recurtiente muy apropiado para pieles de alta calidad, desde zapatos para niño libres de formaldehído hasta napas de ternera suaves. Comparado con las resinas convencionales de recurtido **SAFETAN DD 001** no endurece las fibras del corium y conserva la flor flexible y elástica. Al producir un relleno uniforme en las zonas más vacías de la piel, asegura un cuerpo redondo en todo el conjunto de la piel.

Como conseguir los mejores resultados:

En términos de plenitud y firmeza, la cantidad de **SAFETAN DD 001** aplicada dependerá de la calidad del WB. Con WB razonablemente compactos, deberá combinarse un 3% de **SAFETAN DD 001** con el resto del recurtido. Para pieles menos compactas podrá aplicarse hasta un 5%.

En el caso de WB muy sueltos **SAFETAN DD 001** combinado con **SAFETAN MM 002** mejora la firmeza aún más, ya que sus propiedades combinadas garantizan el mayor nivel posible de firmeza y plenitud.

SAFETAN DD 001 alcanza su máximo rendimiento si se usa después de un pre-engrase y una recurtición con resina acrílica (baño fresco de recurtición) y se rueda 30 minutos antes de aplicar el resto de los recurtientes. Este sistema proporciona plenitud y firmeza uniformes en las pieles.

Pieles de estructura compacta:

- Neutralizar y lavar
- Añadir un 1-2% de pre-engrasante durante 15 minutos.
- Añadir un 3% SYNTAN RS 540 durante 30 minutos
- Añadir un 2-3% **SAFETAN DD 001** con un 2-3% **SAFETAN MM 002** 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 3% SYNTAN RS 540 rodar 30 minutos
- Añadir 4-5% **SAFETAN DD 001** con 3-4% **SAFETAN MM 002** y rodar durante 30 minutos
- Continuar la recurtición en el mismo baño.

Tapicería de muebles:

Comportamiento:

En tapicería de alta calidad, el uso de **SAFETAN DD 001** mejora la plenitud de las pieles. 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 de tapicería llenas, el modo óptimo de empleo del **SAFETAN DD 001** es añadirlo junto al paquete de recurtido. Se recomienda en este caso usar un 2-3% **SAFETAN DD 001**. Para mejorar aún más la firmeza y regularidad, se recomienda combinar **SAFETAN DD 001** con un 2% **SAFETAN MM 002**. **SAFETAN DD 001** y **SAFETAN MM 002** se usan asimismo en combinación con recurtientes blandos convencionales, como SYNTAN S y/o SYNTAN SF 156.

Tapicería automotriz:

Comportamiento:

El uso de **SAFETAN DD 001** mejora la plenitud, la regularidad del graneado y la firmeza en toda la piel en tapicerías automotrices de alta calidad.

Como conseguir los mejores resultados:

Para un rendimiento adecuado se recomienda añadir un 3-4% **SAFETAN DD 001** durante el recurtido. El producto puede agregarse al paquete de recurtición.

SAFETAN DD 001 actúa mejor si se combina con **SAFETAN MM 002** y con el resto de agentes recurtientes después de haber rodado 20-30 minutos con una resina acrílica. Este método proporciona plenitud y firmeza uniformes en toda la piel.

- Neutralizar y lavar
- Recurtir con un 2-3% SYNTAN RS 540 y rodar 20-30 minutos
- Añadir un 2-3% **SAFETAN DD 001** y un 2-3% **SAFETAN MM 002** 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 DD 001** se aplica al principio del proceso de recurtición durante 20-30 minutos. Puede combinarse con él una pequeña cantidad de otros

recurtientes, pero es preferible que la mayoría del recurtido se adicione en un segundo paquete después de aplicar **SAFETAN DD 001**.

Si se usa un agente rellenante antes del engrase en confección, puede añadirse en su lugar **SAFETAN DD 001** 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 diciandiamida libre de formaldehído, condensado de ácido sulfónico aromático.
materia activa	: > 93%
aspecto	: polvo beige.
pH (solución al 10)	: 8.0-9.0

VIDA DE ALMACENAJE:

SAFETAN DD 001 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.

