

NEXTEL® Suede Coating 3101

Hoja técnica 428-04

Características



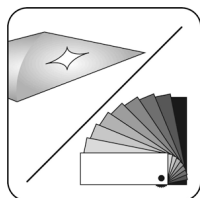
- Material de 2 componentes, con el cual se logra una superficie mate, parecida al ante.
- Transmite una sensación cálida de tipo textil: "softlook"- "sofffeeling".
- Después de su endurecimiento y por su reflejo difuso dispone de una superficie libre de brillo que hasta ahora no se había conseguido con barnices convencionales.
- Difusión de la luz entrante del 3-6% para colores oscuros y aprox. del 75% para colores muy claros.
- Debido a sus excelentes propiedades tecnológicas asociadas al efecto mate total permiten la utilización de NEXTEL Suede-Coating 3101 para la elaboración de superficies libres de brillo tanto en el área decorativa.

Ámbitos de aplicación



- La completa ausencia de brillo permite el uso de NEXTEL-Suede-Coating 3101 en revestimientos funcionales, por ejemplo, para escalas sin brillo, instrumentos de medición y paneles de control.
- Debido a la variedad de colores y a su naturaleza decorativa, es posible utilizar el NEXTEL-Suede-Coating 3101 como revestimiento para objetos de diseño sofisticado como por ejemplo: construcción de stands de ferias, instrumentos de medición óptica, paneles de control y para ennoblecimiento de plásticos.
- Debido a la versatilidad en términos de procesamiento y aplicaciones es aconsejable proceder a pruebas de aptitud a la finalidad requerida, antes de pasar a la producción.

Color y brillo

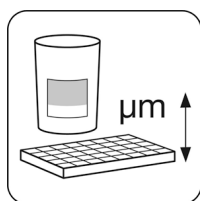


Color: ver carta de colores NEXTEL estándar

Brillo: mate apagado

Debido al carácter especial de NEXTEL-Suede-Coating no es posible evitar pequeñas variaciones de los colores entre diversos lotes de producción.

Rendimiento teórico



Superficie	Cantidad	Espesor de capa
ca. 320 m ²	1 l	1 μm

Espesor de capa seca recomendado: 50-70 um

Tratamiento previo de las superficies



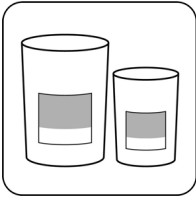
- Debería ajustarse a la luminosidad del primer de NEXTEL utilizado previamente.
- Debido a la gran variedad de sustratos en combinación con las diversas condiciones de equipamientos, se aconseja hacer test de aptitud tecnológica y de superficie, así como de diluyente antes de pasar a la aplicación en serie.



NEXTEL® Suede Coating 3101

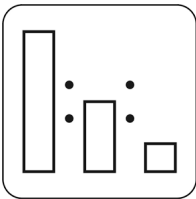
Hoja técnica 428-04

Denominaciones y tamaños



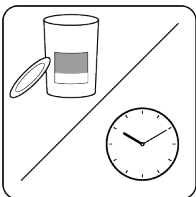
Material	Denominación	Tamaño del embalaje [neto]
Material principal	NEXTEL Suede Coating 3101	1 l, 5 l, 20 l
Endurecedor	NEXTEL Härter 6018	incl. NEXTEL Härter 6018
Diluyente 1	NEXTEL-Verdünner 8061	1 l, 5 l, 25 l
Diluyente 2	NEXTEL-Verdünner 901-68	1 l, 5 l, 25 l
Diluyente 3	NEXTEL-Verdünner 901-2D	5 kg, 25 kg

Relación de mezcla



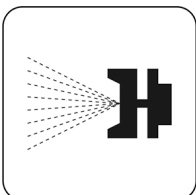
	Material principal	
Nombre comercial	NEXTEL Suede Coating 3101	Nextel Härter 6018
Partes en peso	8	1
Partes en volumen	8	1

Vida útil



Mínimo 60 min a 20°C (dependiendo de las condiciones locales de temperatura, humedad relativa y Ambiente).

Recomendaciones de aplicación



	Pulverización convencional con aire comprimido
Adición de diluyente	10 - 37 % Nextel Verdünner 8061 Nextel Verdünner 901-68 15 - 42 % Nextel Verdünner 901-2D
Viscosidad (DIN 53211)	40 - 65 s
Diámetro de la boquilla (pico) de fluido	1,0 - 1,8 mm
Presión de pulverización	3 - 4 bar

Es preciso tener en cuenta las recomendaciones técnicas de los fabricantes de los equipos.

Para una aplicación a temperaturas entre 20-25°C, con una humedad relativa entre 50-65%, se aconseja la utilización de solvente 8061 o 901-68.

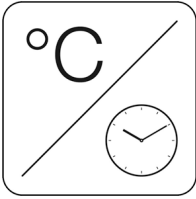
Para temperaturas entre 25-35°C, con una humedad relativa entre 50-65%, es aconsejable utilizar el disolvente 901-2D.



NEXTEL[®] Suede Coating 3101

Hoja técnica 428-04

Secado



	Secado a 20°C	Secado a 80°C
Tiempo de evaporación a 20°C	-	10 - 15 min
Seco al polvo	30 - 40 min	-
Resistencia para su montaje	-	30 - 40 min

La temperatura indicada es la temperatura del objeto.

La elección de los parámetros de secado debe ser ajustado al uso que se le dará al substrato a barnizar.

Otros



Almacenamiento a 5 - 35 °C en envase original sin abrir (según DIN 3840:2007).

La información contenida en esta hoja se basa en nuestro resultado de investigación y desarrollo. Debido a la versatilidad en las posibles elaboraciones y evaluaciones, se requiere un examen por el usuario para el uso previsto. Ver AVL.

