

# nV platinum pro



## Bloqueador de Daños

**Activos:** Extractos de Cebolla, Té Verde y Aloe Vera, Urea y Glicerina.

NV Platinum Pro es un blend de activos encapsulados en partículas biopoliméricas con diámetro de partícula mayor que 200 nm. La encapsulación del blend a través de la tecnología desarrollada por Nanovetores permite la estabilización de componentes sensibles y complejos de formularse en su forma libre. El insumo es constituido por partículas catiónicas de alta afinidad capilar y tiene como objetivo la protección de los hilos capilares contra los daños causados por la decoloración. La utilización del activo permite que el cabello decolorado alcance tonos mucho más intensos sin que se produzcan daños a los hilos, garantizando un cabello bonito y saludable. Por sus características naturales y por la inexistente agresión química, Nano Plex es un producto innovador que brinda nuevas posibilidades para los profesionales de los salones de belleza.



### Características

**Aspecto:** Líquido transparente de color incoloro a amarillo.  
**Concentración de Uso:** 10%  
**Solubilidad:** Dispersable en Agua  
**Partícula:** Biopolimérica Catiónica  
**Gatillo Liberación:** Enzimático



### Beneficios

- Protección contra los daños causados por la decoloración
- Acción de blindaje
- Posibilita la obtención de tonos más claros



### Aplicación

- Exclusivo para uso profesional
- Se debe añadir en la mezcla de polvo decolorante y peróxido de hidrógeno

# Descripción

NV Platinum Pro trabaja a nivel molecular para proteger el cabello de los daños químicos, térmicos y mecánicos. Puede usarse para restaurar el cabello dañado o para proteger el cabello durante los procesos de coloración.

El blend es compuesto por los extractos de Cebolla, Té Verde y Aloe Vera, así como de urea y glicerina, encapsulados en partículas catiónicas biopoliméricas, partículas cargadas positivamente con alta afinidad capilar, una vez que los hilos de cabello poseen carga naturalmente negativa.

El cabello es compuesto básicamente de queratina, una proteína caracterizada por su alto contenido de azufre derivado de la cistina. Esta proteína forma una red de conexiones cruzadas a través de puentes disulfuro, lo que le otorga al cabello cierta resistencia mecánica y química. Siendo así, muchas de las estructuras morfológicas del cabello varían sus características físicas y químicas por causa del contenido de puentes de azufre<sup>(1)</sup>.

El Activo, por ser constituido de nanopartículas, tiene la capacidad de penetrar el córtex capilar (local de las conexiones de disulfuro de queratina). NV Platinum Pro ofrece la posibilidad de reconexión, a partir de los átomos de azufre presentes en el extracto de cebolla, promoviendo la formación alineada de los hilos de cabello. La glicerina, en combinación con el material de la cápsula, consolida y refuerza la formación de las cadenas formando una película continua capaz de proporcionar protección, alineamiento mecánico, alto brillo, sedosidad y reconstrucción. Los extractos de Té Verde y Aloe Vera actúan con sus propiedades antioxidantes, garantizando una mayor protección a los hilos de cabello contra las agresiones químicas. El extracto de cebolla es rico en azufre, que actúa en el refuerzo a las conexiones de los puentes disulfuros manteniendo la estructura de los hilos y evitando el "emborrachamiento", daño frecuente en los procesos de decoloración.

## Protocolo de Uso

NV Platinum Pro es utilizado para proteger los hilos de cabello y evitar el emborrachamiento de los mismos durante los procesos de decoloración. El producto es considerado un aditivo para la decoloración del cabello, debe añadirlo al producto decolorante antes de la aplicación en el cabello.

### Información Regulatoria

INCI NAME	CAS NUMBER
AQUA	7732-18-5
ALLIUM CEPA BULB EXTRACT	8054-39-5
GLYCERIN	56-81-5
UREA	57-13-6
CAMELLIA SINENSIS LEAF EXTRACT	84650-60-2
ALOE BARBADENSIS LEAF EXTRACT	85507-69-3 / 94349-62-9
POLYSORBATE 80	9005-65-6
HYDROLYZED COLLAGEN	92113-31-0 / 73049-73-7
PHENOXYETHANOL	122-99-6
CAPRYLIL GLYCOL	1117-86-8

### Información Físico-Química

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
FORMA	TRANSPARENTE
COLOR	INCOLOR A AMARILLO
OLOR	CARACTERÍSTICO
pH	3,0 A 8,0
SOLUBILIDAD	DISPERSABLE EN AGUA
DENSIDAD RELATIVA	0,9 A 1,1 g/ML
IDENTIDAD QUÍMICA	ORGÁNICA
CARACTERIZACIÓN	MEZCLA

\*Por contener activos naturales, el producto puede sufrir alteraciones en color y olor.

### Aprovado nos Regulamentos Internacionais:



Brasil - ANVISA



Europa - EC Cosing



EUA - CIR



Australia - AICS Inventor



#### ALMACENAMIENTO:

MANTENER EN TEMPERATURA ENTRE 20°C - 25°C



#### INCOMPATIBILIDAD:

ETANOL Y OTROS SOLVENTES ORGÁNICOS

## Referencias Bibliográficas

1 - WAGNER, R.C.C A estrutura da medula e sua influência nas propriedades mecânicas e de cor do cabelo. 2006. 95 f. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2006.

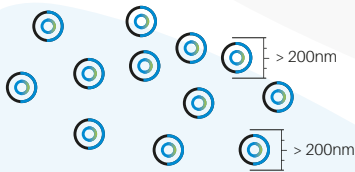
# Tecnología Nanovectores de Encapsulación



**Partículas Multifuncionais Biopoliméricas** que aumentam a adesão capilar e formam uma película de blindagem.



**Protección del Activo** contra oxidación derivada de la interacción con el medio eterno y demás componentes de la formulación cosmética.



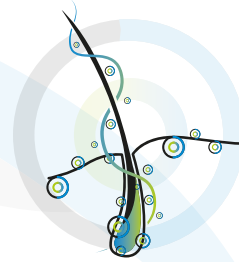
**Monodispersidad**, que garantiza el control del tamaño de las partículas, proporcionando permeación adecuada a su propuesta de acción.



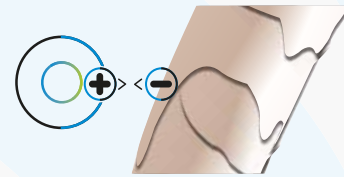
**Partículas Seguras** mayores que 200nm, biocompatibles y biodegradables.



**Gatillo de Liberación Específico Enzimático**, en el que las enzimas presentes en la piel promueven la desintegración de las partículas, liberando al activo en su área específica de acción.



**Mayor Permeación** en la superficie de contacto en razón del tamaño reducido de la cápsula.



**Control de la Carga Superficial** de la partícula, promoviendo mayor afinidad con la superficie de contacto.



**Base Acuosa.** Los activos son manufacturados sin la utilización de solventes orgánicos, garantizando seguridad a los usuarios y al medioambiente.

## Utilice Activos Encapsulados y Garantice:

Mejora de estabilidad

Aumento de la capacidad en la formulación

Oclusión de olores

Aumento de la permeación cutánea

Reducción de dosis

Uso de activos sensibles (sin refrigeración)

Aumento de la Solubilidad

Liberación Prolongada

Aumento de la eficacia