



Prontuario

**QUÍMICOS Y PRODUCTOS  
PARA LA CONSTRUCCIÓN**



Producto	Pág.
<b>1. SELLADORES</b>	
1.1. <b>NOGOSELL D</b> Resina de sellado base disolvente	3
1.2. <b>NOGOSELL M200</b> Resina de sellado base agua	4
1.3. <b>NOGOPOL AGUA</b> Barniz de poliuretano alifático bicomponente base agua	5
1.4. <b>NOGOCRIL</b> Imprimación selladora para revestimientos pétreos y cementicios	6
1.5. <b>NOGOPOL M</b> Masilla de poliuretano monocomponente	7
1.6. <b>LAYSTONE GLUE</b> Sellador adhesivo	8
<b>2. IMPRIMACIONES</b>	
2.1. <b>NOGOAR</b> Imprimación puente de unión con árido	9
2.2. <b>NOGOTACK 25</b> Promotor de adherencia	10
2.3. <b>NOGOTACK 40</b> Imprimación puente de unión efecto tacking	11
2.4. <b>NOGOPOX 360</b> Imprimación epoxi poliamida bicomponente	13
2.5. <b>NOGOSOLID</b> Consolidante para soportes	14
<b>3. ADITIVOS</b>	
3.1. <b>NOGOLATEX</b> Aditivo adhesivo para morteros	15
3.2. <b>NOGOSA RSH</b> Retardante superficial para hormigón	16
3.3. <b>NOGOSTOP</b> Aditivo antideslizante	17
<b>4. DESMOLDEANTES</b>	
4.1. <b>NOGODES</b> Desmoldeante en polvo	18
4.2. <b>NOGODES LÍQUIDO</b> Desmoldeante líquido	19
<b>5. HIDROFUGANTES</b>	
5.1. <b>NOGOHYDRO HIDROFUGANTE</b> Sellador hidrófugo base disolvente	20
5.2. <b>NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES</b> Sellador hidrófugo base agua	21
5.3. <b>NOGOIMPER</b> Impermeabilizante óleo-hidrofulante	22
5.4. <b>NOGOHYDRO</b> Aditivo hidrófugo para hormigones y morteros	23
5.5. <b>NOGOHYDRO LIQUIDO CONCENTRADO</b> Aditivo hidrófugo para hormigones y morteros	24
<b>6. DECAPANTES / LIMPIADORES</b>	
6.1. <b>NOGOCLEAN LIMPIADOR DE JUNTAS</b> Limpiador de juntas y decapante para suelos y paredes	25
6.2. <b>NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE</b> Limpiador general de obra antisalitre	26
<b>7. LIGANTES</b>	
7.1. <b>NOGOLAR PLUS</b> Ligante de áridos al agua	27
7.2. <b>NOGOLAR EPOXI</b> Ligante de áridos epoxi	28
<b>8. FIBRAS</b>	
8.1. <b>NOGOFIB</b> Fibra de polipropileno	29
<b>9. MORTEROS PARA IMPRIMIR/TEXTURAR</b>	
9.1. <b>NOGOROAD</b> Capa de rodadura para pavimentos de hormigón impreso	30
9.2. <b>NOGOROAD MICRO</b> Mortero para pavimentos de bajo espesor	31
9.3. <b>NOGOTEXTUR</b> Mortero monocapa para revestimientos	32
<b>10. DECORACIÓN</b>	
10.1. <b>PÁTINAS NOGOSA</b> Pátinas para revestimientos decorativos y monocapa impreso	33
<b>11. FIJADORES</b>	
11.1. <b>NOGOFIX</b> Fijador para polvo trazador	34
<b>12. MARCAJE / SEÑALIZACIÓN</b>	
12.1. <b>NOGOSPRAY MARCADOR DE OBRA</b> Marcador de obra en formato aerosol	35
<b>13. DILUYENTES</b>	
13.1. <b>DISOLVENTE UNIVERSAL NOGOSA</b> Disolvente universal	36
13.2. <b>NOGOSELL D DILUYENTE</b> Diluyente para resinas de sellado base disolvente	37
<b>14. PIGMENTACIÓN</b>	
14.1. <b>NOGORENOVE</b> Renovador pigmentado para resinas de sellado	38
14.2. <b>NOGOCOLOR</b> Pigmento para hormigones y morteros	39

# 1. SELLADORES

## 1.1. NOGOSELL D

Resina de sellado base disolvente.

### Descripción del producto

NOGOSELL D es una laca de curado basada en una resina acrílica termoplástica de alta viscosidad.

### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOSELL D para el sellado de superficies pétreas, cementosas y pavimentos de hormigón impreso, preservando su textura original. El producto penetra en la superficie proporcionándole una excelente resistencia a la abrasión y al desgaste superficial. Realza los colores y aporta un acabado brillante. NOGOSELL D debe ser aplicado tras el endurecimiento de la superficie, ésta debe encontrarse completamente limpia y seca.

### Propiedades especiales y ventajas

- Producto al disolvente.
- Acabado brillante.
- Mantiene la textura original del pavimento.
- Completamente impermeable al agua.
- Elevada resistencia a los agentes atmosféricos.
- Mejora las resistencias mecánicas del hormigón impreso.
- Buenas resistencias generales a derrames de productos químicos.

### Modo de empleo

#### Consejos previos

Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc. No se recomienda aplicar el producto en temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 35° C. No aplicar con riesgo de heladas y lluvias. Tampoco se debe aplicar a pleno sol o con soporte caliente.

#### Aplicación

Una vez endurecido el pavimento, se lavará por chorro a presión para eliminar el desmoldeante en polvo NOGODES y cualquier tipo de impureza. Se dejará secar durante una semana. Una vez transcurrido este tiempo, utilizaremos un pulverizador o rodillo para aplicar el producto, dejando una película uniforme y evitando dejar capas gruesas. Aplicar el producto directamente, sin diluir. Podremos repintar la superficie pasadas 6 horas a 20° C.

### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

### Almacenaje

Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Conservar en el envase de origen perfectamente cerrado para evitar pérdidas de disolvente.

### Características técnicas

- Contenido en sólidos: 27±2 %.
- Peso específico: 0,930±0,020 Kg/L.
- Secado al tacto: 30 minutos a 20° C y 60% humedad relativa.
- Punto de inflamación: 15° C.
- Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 22/2006) Anexo I subcategoría h): 720,3 g/L (750 g/L máximo a partir 01.01.2007).
- Rendimiento: 8 m<sup>2</sup>/L. (100-150 g/m<sup>2</sup>/capa), dependiendo de la capacidad de absorción del soporte.
- Dilución: En caso necesario se recomienda diluir entre el 5 y 10% con Disolvente NOGOSELL D.

### Observaciones

- Producto inflamable, tóxico por inhalación e ingestión. Si se aplica en locales cerrados facilitar la ventilación durante el pintado y el secado.
- Irrita los ojos y la piel. Riesgo de sensibilización en contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense con agua y jabón.
- Úsense guantes y protección para los ojos y la cara.

## 1.2. NOGOSELL M200

### Resina de sellado base agua.

#### Descripción del producto

NOGOSELL M200 Dispersión acuosa base metacrilato lista al uso para el sellado de pavimentos y revestimientos de tipo cementosos y pétreos.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOSELL M200 para sellar y proteger pavimentos y revestimientos de tipo cementosos y pétreos, tales como pavimentos de hormigón impreso, revestimientos monocapa, piedras, ladrillos caravista, etc. preservando su textura original. El producto penetra en la superficie proporcionándole una excelente resistencia a la abrasión y al desgaste superficial. Realza los colores y aporta un acabado satinado.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Producto al agua.
- Acabado satinado.
- Mantiene la textura original del pavimento.
- Completamente impermeable al agua, con un marcado efecto especial hidro-repelencia.
- Mejora las resistencias mecánicas del hormigón impreso.
- Buena resistencia a los álcalis, ultravioletas y las agresiones climáticas.
- Buenas resistencias generales a derrames de productos químicos.
- Polímero con buena resistencia a la temperatura, tiene muy baja termoplaticidad.
- El polímero lleva incorporados coalescentes para reducir la TMFP.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc. No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 °C. No aplicar con riesgo de heladas y lluvias. Tampoco se debe aplicar a pleno sol o con soporte caliente.

##### Aplicación

Una vez endurecido el pavimento, utilizaremos un pulverizador o rodillo para aplicar el producto, dejando una película uniforme y evitando dejar capas gruesas. Repintado de la superficie pasadas 4 horas a 20° C.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje

Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Conservar en el envase de origen perfectamente cerrado, para evitar la formación de pieles.

#### Características técnicas

- Formulada con metacrilato, lo que proporciona más durabilidad al film que una resina al agua convencional.
- Aspecto: Líquida y blanca, ligeramente transparente.
- Contenido en sólidos: 15±1 %. \*Con una menor concentración en sólidos que una resina convencional al agua, está formulada con metacrilatos da mayores prestaciones.
- Formación del film: 4° C.
- Viscosidad Brookfield RVT 25° C 20 RPM (CPOISES): Inf. A 1000.
- Valor ph: 5 - 8.
- Sistema Emulgente: Aniónico.
- Densidad: 1.01 kg/L.
- Secado al tacto: 30 minutos a 20° C y 60% humedad relativa.
- Punto de inflamación: Ininflamable.
- Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 22/2006) Anexo I subcategoría h): 720,3 g/L (750 g/L máximo a partir 01.01.2007).
- Rendimiento: 8 m<sup>2</sup>/L. (100-150 g/m<sup>2</sup>/capa), dependiendo de la capacidad de absorción del soporte.

### 1.3. NOGOPOL AGUA

#### Barniz de poliuretano alifático bicomponente base agua

##### Descripción del producto

NOGOPOL AGUA es un barniz de poliuretano alifático bicomponente base agua de altas prestaciones.

##### Campos de aplicación

Sectores varios. Utilizaremos NOGOPOL AGUA como sellador, protector y acabado duradero de pavimentos y fachadas. Puede ser utilizado sobre microcemento, hormigón, mármol, gres porcelánico, etc. También es apto para madera y conglomerado.

##### Propiedades especiales y ventajas

- Alta impermeabilidad.
- Muy resistente a la abrasión.
- Acabado transparente, no altera el tono de color.
- Permite la permeabilidad al vapor de agua.
- Fácil mezclado de los dos componentes, de forma manual. No es necesario el uso de agitador.
- Fácil aplicación, con rodillo, brocha o pistola.
- Rápido secado.
- Alta resistencia a las manchas, a diferentes agentes agresivos y productos de limpieza.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Muy buenas propiedades mecánicas
- Producto al agua, respetuoso con el medio ambiente.

##### Modo de empleo

###### Consejos previos

Las superficies donde se aplique el producto deben estar limpias y secas, libres de polvo, grasas, aceites, ceras y restos de agentes de limpieza. En caso necesario, realizar una preparación previa de la superficie. Zonas sueltas o de débil anclaje deben ser eliminadas y reparadas. Para regularizar la absorción del soporte se recomienda aplicar previamente nuestro sellador NOGOCRIL.

###### Condiciones de aplicación

Se recomienda aplicar el producto entre 5° C y 35° C. Durante la aplicación y secado del producto el recinto debe estar ventilado, evitando fuertes corrientes de aire y la acción directa del sol, protegiendo la superficie de entrada de polvo.

###### Útiles de aplicación

- o Rodillo de hilo o microfibra de 8 mm.
- o Pistola con pico de 1.8 – 2.0, boquilla de 2.5 – 3.0 y presión de 2.5 – 3.0 atm.
- o Con airless: boquillas de 13 – 15, 15 – 17.

###### Aplicación

Mezclar los dos componentes A y B en la proporción de 4 partes de A y 1 parte de B (20% de A) y homogeneizar con una varilla. Dejar reposar la mezcla unos minutos. Se recomienda no diluir el producto con agua. (Tiempo de vida de la mezcla: aprox. 1 hora entre 15 y 25° C). Aplicar una capa abundante y extender de modo uniforme. Dejar secar aproximadamente 2 horas cuando el acabado sea mate o satinado, y 12 horas en el caso de brillo y aplicar una segunda capa. Si transcurren más de 2 horas entre la aplicación de la primera capa y la segunda, es necesario abrir el poro de la primera capa con una lija fina antes de aplicar la segunda capa. Para pavimentos, la superficie será transitable 24 horas después de la aplicación. La resistencia máxima del producto se desarrolla a los 7 días de la aplicación.

###### Limpieza de utensilios de aplicación

Limpiar con agua antes de que se sequen.

###### Mantenimiento

Limpieza con agua y jabón neutro.

Puede aplicarse cera pulimentable sobre la última capa de barniz.

##### Presentación

Componente A: Envase de 4 Kg.

Componente B: Envase de 1 Kg.

##### Almacenaje y conservación

El producto se conserva durante 12 meses en su envase original, entre 15 y 25° C. Proteger de las heladas y el calor excesivo. El producto es sensible al frío, se recomienda evitar temperaturas inferiores a 5° C. Almacenar alejado de fuentes de calor. Se recomienda evitar temperaturas superiores a 35° C.

##### Características técnicas

- Rendimiento por capa: 50 – 75 gr/m<sup>2</sup>
- Dureza Péndulo König (ISO 1522): aprox. 120 segundos
- Resistencia a la abrasión (ASTM D4060): aprox. 37 mg.

## 1.4. NOGOCRIL

### Imprimación selladora para revestimientos pétreos y cementicios

#### Descripción del producto

NOGOCRIL es una dispersión acuosa de resinas acrílicas indicado especialmente como sellador de rápido secado para revestimientos pétreos y cementicios.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOCRIL para generar una imprimación selladora de gran dureza sobre revestimientos pétreos y cementicios para el posterior acabado con NOGOPOL AGUA tratando así la subida de tono del acabado final. Como resultado obtendremos un acabado totalmente natural. El producto es apto para microcemento.

#### Modo de empleo

##### **Consejos previos**

Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc. NOGOCRIL puede aplicarse con brocha o rodillo. No utilizar a temperaturas inferiores a 5 °C.

##### **Aplicación**

Aplicar una capa fina y uniforme, evitando cualquier acumulación.

##### **Limpieza de útiles**

Agua (antes de su secado).

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1 y 5 litros.

#### Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

Este producto no se considera mercancía peligrosa en el transporte por carretera.

#### Almacenaje

Almacenar a temperatura no inferior a 5 °C en su envase original cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas. En estas condiciones el producto se conserva durante 9 meses.

#### Eliminación

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

#### Características técnicas

- Rendimiento teórico: 100-150 gr/m<sup>2</sup> aprox. en condiciones normales. El rendimiento práctico variará en función del tipo y estado de la superficie, de la absorción del soporte así como las condiciones meteorológicas, el modo de aplicación y el grado de dilución.
- Acabado: Satinado mate
- Aspecto físico: Líquido blanco
- Tiempo de secado: 20 minutos
- Densidad: 1.0 ± 0.2 gr/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad Brookfield: 200-500 cps
- Ph: 8 ± 1

## 1.5. **NOGOPOL M** **Masilla de poliuretano monocomponente**

### **Descripción del producto**

NOGOPOL M es una masilla adhesiva de poliuretano monocomponente de secado rápido libre de disolventes.

### **Campos de aplicación**

Sectores varios. NOGOPOL M está especialmente indicado para el pegado elástico y fijación de los materiales utilizados normalmente en construcción, como hormigón, mármol, metal, madera, cerámica, poliéster, aislamiento térmico, etc. También está indicado para el relleno y sellado de juntas, grietas, fisuras, sellado de prefabricados, juntas estructurales sometidas a movimientos de dilatación, juntas entre elementos metálicos, etc.

### **Propiedades especiales y ventajas**

- Adhiere y cura en ambientes y soportes húmedos.
- Rápida curación.
- Excelente resistencia al paso del tiempo.
- Excelente resistencia térmica (entre -40° C y 90° C).
- Buena resistencia a los microorganismos y a productos químicos.
- Posibilidad de pintado.
- Adecuado para el contacto con agua potable.

### **Modo de empleo**

#### **Consejos previos**

La superficie debe estar limpia, seca, exenta de polvo y grasa, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión del producto. Se recomienda aplicar entre 5° C y 40° C.

#### **Aplicación**

Se depositará sobre la superficie la cantidad óptima de NOGOPOL M que asegure un buen relleno en la unión adhesiva. Efectuar la unión adhesiva en un tiempo inferior a 10 minutos de haber aplicado el adhesivo. El pegado debe realizarse en un tiempo inferior al tiempo de formación de film. Mantener el contacto suficiente mediante presión durante el tiempo de curado. La velocidad de curado, en condiciones normales, es de 3 mm cada 24 horas. El tiempo final de curado dependerá de la temperatura, humedad del aire y dimensión de la unión adhesiva. Las temperaturas elevadas aumentan la velocidad de reticulación y acortan los tiempos de trabajo. En juntas o grietas, éstas deberán estar completamente limpias y secas. Se colocará en el fondo de la junta y a la profundidad adecuada un cordón de NOGOPOL M, de mayor sección que la junta, con objeto de que quede encajado en la misma. Por lo general no es necesario ningún tipo de imprimación. Las juntas de menos de 5mm deberán abrirse para evitar la oclusión de aire en el sellado, y las superiores a 1cm de ancho se recomienda realizar el sellado colocando un cordón en cada borde y otro en el fondo.

### **Presentación**

NOGOPOL M se presenta en envases tipo salchichón de 600 g.

### **Almacenaje**

12 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad. Preservar de las heladas y de la exposición directa al sol.

### **Características técnicas**

- Base: Poliuretano monocomponente.
- Color: Gris.
- Consistencia: Pasta.
- Densidad: 1,2 g/cm<sup>3</sup> aprox.
- Tiempo formación de piel: 45 minutos aprox. a 20° C.
- Velocidad de curación: 3 mm/24horas.
- Aumento de volumen: 6%.
- Elongación: 450%.
- Dureza: Shore A final: 35 aprox.
- Tracción/Cizalla: Hasta 2 N/mm<sup>2</sup> a 20° C (aluminio/aluminio).
- Dilución/Limpieza: Utilizar exclusivamente DISOLVENTE HL.

## 1.6. LAYSTONE GLUE

### Sellador adhesivo

#### Descripción del producto

LayStone Glue es un sellador adhesivo a base de poliuretano silanizado, exento de isocianatos, siliconas y disolventes.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción e industria. LayStone Glue está especialmente formulado para el sellado y/o pegado elástico de las láminas de pizarra natural LayStone®. LayStone Glue tiene una excelente adhesión sobre cualquier material comúnmente utilizado en construcción, como hormigón, ladrillo, madera, obra vista, piedra natural o artificial, cerámica, vidrio, metales (aluminio, hierro, zinc, galvanizados, etc.) y sobre la mayoría de plásticos termoplásticos, excepto polietileno, polipropileno o teflón.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Alta elasticidad.
- Alta durabilidad.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Buen comportamiento frente a agentes químicos.
- Gracias a su viscosidad rellena fácilmente cualquier hueco.
- Debido a su tixotropía podremos mover fácilmente las láminas de pizarra natural LayStone® por la superficie revestida acto seguido a su colocación y antes del curado.
- Pintable y barnizable.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Antes de aplicar LayStone Glue compruebe que las superficies están limpias, secas, y libres de polvo, aceite y grasa. Para la eliminación de cualquier impureza podremos utilizar tratamientos físicos o químicos.

##### Aplicación

Antes de colocar las láminas de pizarra natural LayStone Glue deberemos aplicar el adhesivo LayStone Glue. Para ello extenderemos el adhesivo por la superficie a revestir utilizando una llana dentada. Otro modo es aplicar LayStone Glue con pistola directamente sobre las láminas formando repetidos zig-zag. Una vez colocada la lámina sobre la superficie deseada tendremos unos minutos para poder moverla y ubicarla perfectamente antes del curado de LayStone Glue. A continuación, se presionará la lámina hasta asegurarnos que haya quedado firmemente adherida.

#### Presentación

LayStone Glue se presenta en tres posibles formatos:

- Tubo de 300 ml.
- Salchichón de 600 ml.
- Cubo de 6 Kg.

#### Almacenaje

Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Conservar en el envase de origen perfectamente cerrado.

#### Caducidad

LayStone Glue caduca a los 12 meses desde la fecha de fabricación indicada en los envases.

#### Propiedades generales

- Polímero base: Poliuretano silanizado.
- Consistencia: Pasta tixotrópica.
- Peso específico: 1.55 g/ml aprox. a 20° C
- Temperatura de aplicación: De 5° C a 40° C.
- Módulo 100%. DIN 53504: 1.4 N/mm<sup>2</sup>
- Carga a la rotura. DIN 53504: 2.62 N/mm<sup>2</sup>
- Elongación a la rotura. DIN 53504: 185%
- Dureza Shore A. DIN 53504: 60 SHORE A
- Resistencia térmica: De -40° C a 90° C.
- Rendimiento teórico aproximado: 1 Kg cada 3-5 m<sup>2</sup>



## 2. IMPRIMACIONES

### 2.1. NOGOAR

#### Imprimación puente de unión con árido

##### Descripción del producto

NOGOAR es una imprimación puente a base de copolímero vinil-acrílico y áridos con distintas granulometrías.

##### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOAR para la preparación de puentes de unión. NOGOAR favorece el anclaje de revestimientos cementosos y/o calcáreos sobre soportes sin absorción superficial. El producto proporciona a la superficie una elevada rugosidad que mejora el agarre físico-químico del revestimiento final. NOGOAR puede aplicarse sobre cualquier material habitualmente utilizado en construcción, como hormigón, cemento, madera, cerámica, piedra, pinturas sanas, etc.

##### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil aplicación.
- Apto para exterior e interior.
- Apto para paredes y techos.
- Producto al agua, no es inflamable.
- Gran resistencia a los álcalis.
- Gran poder de adherencia en diferentes soportes.

##### Modo de empleo

###### Consejos previos

NOGOAR está formulado para aplicarse al uso. En casos excepcionales, si se desea diluir deberá hacerse con agua con una relación máxima del 2%. Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización; para ello es recomendable utilizar un agitador mecánico. Cuando la superficie sea muy porosa o tenga mucha absorción será conveniente aplicar sucesivas capas para garantizar un mayor agarre. Para aplicaciones sobre metales se aplicará una imprimación todo terreno y a continuación aplicaremos NOGOAR. En casos en los que el soporte sea de yeso o escayola aplicaremos previamente NOGOSOLID con el fin de consolidar el soporte. Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc.

###### Aplicación

Aplicar mediante brocha o rodillo una mano abundante de NOGOAR para garantizar una fijación adecuada. Una vez el producto haya secado al menos durante 24 horas, podrá aplicarse el mortero sobre la superficie. No se aplicarán espesores superiores a 1cm. NOGOAR puede aplicarse sobre paramentos horizontales y verticales.

##### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 0.750, 4 y 15 litros.

##### Almacenaje

12 meses protegido de las heladas y de la exposición directa al calor en su envase original, asegurándonos de que quede bien cerrado.

##### Características técnicas

- Vehículo fijo: Copolímero vinil-acrílico.
- Disolvente: Agua.
- Brillo: Satinado.
- Color: Tras secar, transparente.
- Contenido en sólidos: 40% en volumen, 42% de peso.
- Densidad: 1,43 Kg/L aprox.
- Viscosidad: 750 U.K. a 20° C.
- Secado a 20° C y 65% HR: Al tacto, 1 hora.
- Repintado: 4-5 horas.
- Rendimiento teórico: 2-3 m<sup>2</sup>/L en condiciones normales. El rendimiento práctico variará en función del tipo y estado de la superficie, de la absorción del soporte así como las condiciones meteorológicas, el modo de aplicación y el grado de dilución.

## 2.2. NOGOTACK 25

### Promotor de adherencia

#### Descripción del producto

NOGOTACK 25 es un copolímero vinil-acrílico en base acuosa libre de alquifenoles etoxilados, especialmente indicada para su utilización con cemento.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOTACK 25 como promotor de adherencia de morteros nuevos sobre mezclas cementosas antiguas. El producto también está indicado para la mejora de las propiedades de flexotracción de las mezclas cementosas que no estén en contacto permanente con el agua.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Promotor de adherencia
- Resistencia a los álcalis
- Fácil aplicación

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización. Es muy importante realizar una exploración del soporte antes de realizar la aplicación para garantizar la adherencia deseada, de lo contrario su comportamiento no sería suficientemente satisfactorio. Cuando la superficie sea muy porosa o tenga mucha absorción será conveniente aplicar sucesivas capas para garantizar un mayor agarre. Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc.

##### Condiciones de aplicación

- Temperatura de aplicación: Entre 5° C y 35° C.
- Máxima humedad relativa: 85%.
- Disolvente: Agua.
- Útiles de aplicación: Brocha o rodillo.
- Limpieza de útiles: Agua.

##### Aplicación

Aplicar mediante brocha o rodillo una mano abundante de NOGOTACK 25 para garantizar una fijación adecuada.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje

6 meses. El producto debe almacenarse a temperaturas comprendidas entre 5 y 40°C; en su recipiente original preservándolo del frío y alejados de cualquier fuente de calor. Los envases han de permanecer herméticamente cerrados para evitar la evaporación del agua y la creación de una película superficial.

#### Características técnicas

- Aspecto: Blanco lechoso
- Sólidos totales (%): 25 ± 1 (método I-10-31)
- Viscosidad Brookfield RVT a 20° C (#4/20 rpm, mPa·s): 4.000 – 6.000 (método I-10-32)
- pH: 8,0 ± 1,0 (método I-10-33)
- Peso específico a 20° C (g/cm<sup>3</sup>): 1,00 – 1,05 (I-10-52)
- Sistema emulsionante: No iónico
- Dosificación recomendada para la flexotracción de morteros: 20% sobre cemento.

#### Seguridad e higiene

NOGOTACK 25 no es tóxico, peligroso ni inflamable en condiciones normales de manipulación. Este producto no contiene ninguna sustancia dañina que conlleve, bajo la actual regulación, a tomar ningún tipo de medida adicional en cuanto a su etiquetado. Se recomienda su uso sin medidas especiales de seguridad, sólo las normas legales de salud e higiene laboral y las medidas adicionales derivadas del uso racional de la manipulación de sustancias químicas. Para más información solicite la FICHA DE SEGURIDAD del producto.

#### Importante

Se recomienda realizar unos ensayos previos a su utilización.

## 2.3. NOGOTACK 40

### Imprimación puente de unión efecto tacking

#### Descripción del producto

NOGOTACK 40 es una imprimación puente autoadhesiva acrílica en dispersión acuosa destinada a utilizarse en paramentos verticales y horizontales.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOTACK 40 para la preparación de puentes de unión entre hormigones y morteros, nuevos y viejos. NOGOTACK 40 puede aplicarse sobre hormigones, morteros, ladrillos y piedras siempre y cuando éstos sean porosos. La función de NOGOTACK 40 es únicamente la preparación de capas de adherencia en la realización de enfoscados, enlucidos y uniones entre tabiques con pilares.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil aplicación.
- Baja sensibilidad al agua.
- Muy elevada pegajosidad.
- Gran resistencia a los álcalis.
- Polímero exento de plastificantes.
- Gran poder de adherencia en los diferentes soportes.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización. Es muy importante realizar una exploración del soporte antes de realizar la aplicación para garantizar la adherencia deseada, de lo contrario su comportamiento no sería suficientemente satisfactorio. Cuando la superficie sea muy porosa o tenga mucha absorción será conveniente aplicar sucesivas capas para garantizar un mayor agarre. Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc.

##### Condiciones de aplicación

- Temperatura de aplicación: Entre 5° C y 35° C.
- Máxima humedad relativa: 85%.
- Disolvente: Agua.
- Útiles de aplicación: Brocha o rodillo.
- Limpieza de útiles: Agua.

##### Aplicación

Aplicar mediante brocha o rodillo una mano abundante de NOGOTACK 40 para garantizar una fijación adecuada. El producto comenzará a dejar de ser blanco para convertirse en translúcido. Esto significará que el agua se ha evaporado y se está secando. Es en este momento cuando podremos expandir el mortero sobre la superficie. Nunca se aplicarán espesores de más de 1 centímetro de mortero.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje

NOGOTACK 40 debe almacenarse a temperaturas comprendidas entre 5 y 40° C; en los recipientes originales preservándolos del frío intenso y alejados de fuentes de calor. Los envases deben mantenerse herméticamente cerrados para evitar la formación de una película superficial, debido a la evaporación de agua. Si se mantienen estas condiciones, el producto conserva sus propiedades por un periodo aproximado de seis meses.

#### OTRAS INFORMACIONES

##### Seguridad e higiene

NOGOTACK 40 no es tóxico, peligroso ni inflamable, en condiciones normales de manipulación. Este producto no contiene ninguna sustancia dañina que conlleve, bajo la actual regulación, a tomar ningún tipo de medida adicional en cuanto a su etiquetado. Se recomienda su uso sin medidas especiales de seguridad, sólo las normas legales de salud e higiene laboral y las medidas adicionales derivadas del uso racional de la manipulación de sustancias químicas. Existen hojas de seguridad del producto a disposición del cliente.

#### **Características técnicas**

- Aspecto: Blanco lechoso.
- Contenido en sólidos (% en peso):  $37 \pm 1$
- TMFP (Temp. for. de film):  $-50^{\circ}\text{C}$
- Viscosidad Brookfield RVT a  $25^{\circ}\text{C}$  (sp 3/20 rpm – cpoises): 1.700 – 2.200
- pH:  $8,5 \pm 1,0$
- Carácter químico: Copolímero vini-acrílico
- Densidad (Kg/L): 1,00-1,05
- Tg. temp. trans vítrea:  $< 0^{\circ}\text{C}$

#### **Propiedades del film**

- Absorción agua 24 h. sumergida (%): No para estas emulsions
- Resist. Tracción a rotura ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ): No para estas emulsiones
- Elongación a rotura (%): No para estas emulsiones
- Adherencia:  $8,82 \text{ Kg}/\text{cm}^2$
- Tack (Rolling Ball test): 8,2 cm.
- Cohesión: No para estas emulsiones

#### **Importante**

Se recomienda realizar unos ensayos previos a su utilización.

## 2.4. NOGOPOX 360

### Imprimación epoxi poliamida bicomponente

#### Descripción del producto

NOGOPOX 360 es una imprimación epoxi poliamida bicomponente sin disolventes.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOPOX 360 para la preparación de puentes de unión entre hormigones y morteros, nuevos y viejos. NOGOPOX 360 puede aplicarse tanto en estructuras como en pavimentos, ya sea en exterior como en interior.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Producto libre de disolventes.
- Excelentes propiedades de adherencia.
- Completamente impermeable.
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Eliminar la posible lechada de fraguado, eflorescencias y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos. Mezclar los dos componentes mediante agitador de bajas revoluciones. Si la aplicación se realiza a temperaturas elevadas, la vida de la mezcla puede reducirse considerablemente. El tiempo de endurecimiento dependerá de la temperatura y humedad ambiente durante la aplicación. Si se sobrepasa el intervalo máximo de repintado, es necesario dar rugosidad para facilitar la adherencia de las sucesivas capas. Aplicar con temperaturas superiores a 10° C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y el soporte deben encontrarse por encima de este límite.

##### Aplicación

Aplicar NOGOPOX 360 utilizando rodillo o llana.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 5 kilos.

#### Almacenaje

Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Preservar de las heladas y la exposición directa al sol.

#### Características técnicas

- Aspecto: Brillante.
- Color: Gris.
- Volumen sólidos: 98 ± 2%
- Rendimiento: 400 gr/m<sup>2</sup> según soporte y absorción.
- Peso específico: 1,264 ± 0,020 Kg/L.
- Punto de inflamación: 26° C.
- COV's: Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 22/2006) Anexo I subcategoría j): 126 gr/L (500 gr/L máx. a partir de 01/01/2010).
- Catalizador: Catalizador NOGOPOX 306.
- Relación de la mezcla: 2 a 1 en volumen.
- Vida de la mezcla: 1 hora a 20° C.
- Tiempo de inducción: 5 minutos a 20° C.
- Dilución: No diluir.
- Limpieza: Disolvente epoxi.
- Espesor: 400 – 500 micras.
- Intervalo de repintado: 70 – 90 minutos a 20° C para unión de hormigones.

## 2.5. NOGOSOLID

### Consolidante para soportes

#### Descripción del producto

NOGOSOLID es un consolidante endurecedor microporoso al agua.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción y pintura. Utilizaremos NOGOSOLID como consolidante en la preparación de soportes. El producto penetra en los poros y tras su endurecimiento crea una superficie sólida y trabajable. NOGOSOLID puede aplicarse también como capa de fondo en todo tipo de sistemas de pintado con productos al agua.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Producto al agua.
- Inoloro.
- Fácil aplicación.
- Excelentes propiedades de consolidación y fijación de soportes.
- Excelentes propiedades de penetración sobre soportes porosos.
- Repintable.
- Aplicable sobre cualquier material utilizado comúnmente en construcción: hormigón, prefabricado, yeso, escayola, cartón-yeso, piedras areniscas, arcilla, etc.
- Permite la transpirabilidad de los soportes.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Las superficies deben estar limpias y secas, libres de polvo, grasas, aceites, ceras y restos de agentes de limpieza.

##### Condiciones de aplicación

Se recomienda aplicar el producto entre 5° C y 35° C y humedad relativa inferior al 80%. No aplicar en caso de previsión de lluvias o rocío y con humedades elevadas. No aplicar durante las horas de máxima insolación. No utilizar agua salobre, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente ya que podría alterar las propiedades del producto.

##### Útiles de aplicación

Rodillo, brocha o pistola.

##### Aplicación

Se aplicará NOGOSOLID varias veces en intervalos de 8 a 15 minutos aproximadamente, hasta saturación, retirando el excedente de producto inmediatamente; de no ser así podrían formarse costras o velos blanquecinos.

#### Presentación

NOGOSOLID se presenta en envases de 1, 5 y 20 litros.

#### Almacenaje y conservación

Se conserva durante 12 meses, en su envase original. Proteger de las heladas y la humedad. Almacenar alejado de fuentes de calor.

#### Características técnicas

- Consumo: 5 – 8 m<sup>2</sup>/L.
- Dilución: 0 – 25% según soporte.
- Diluyente y limpieza: Agua.
- Espesor: Prácticamente no forma película.
- Intervalo de repintado:
  - o Mínimo: 2 horas a 20° C.
  - o Máximo: no tiene.
- Tiempo de secado: 4 – 6 horas.
- Aspecto: Satinado.
- Color: Incoloro.
- Sólidos en volumen: 28±2%
- Peso específico: 1,017±0,020 Kg/L.
- COV's: Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 22/2006) Anexo I subcategoría h): 720,3 g/L (750 g/L máximo a partir 01/01/2007).

## 3. ADITIVOS

### 3.1. NOGOLATEX

#### Aditivo adhesivo para morteros

#### Descripción del producto

NOGOLATEX es una dispersión acuosa de un copolímero de estireno-butadieno con gran estabilidad a los electrolitos, libre de disolventes, plastificantes y amoníaco.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOLATEX en combinación con ligantes como cemento, cal y yeso. La dispersión forma película por encima de 10° C. NOGOLATEX podrá aplicarse en morteros de reparación, adhesivos para la construcción, masillas a base de yeso, selladores y juntas adhesivas. También puede aplicarse en jardineras, acequias, fuentes, etc. Además, NOGOLATEX reduce la cantidad de agua necesaria para obtener la misma consistencia de mortero.

#### Propiedades especiales y ventajas

NOGOLATEX mejora las siguientes propiedades finales:

- Resistencia a la abrasión.
- Fuerza de adhesión.
- Fuerza de flexión.
- Resistencia al agua.
- Resistencia química.
- Resistencia a ciclos hielo-deshielo.
- Comportamiento dilatación-contracción.
- Transpirable.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc.

##### Proporciones de la mezcla

###### Lechada de adherencia

- o Cemento/Arena: 1/1
- o NOGOLATEX/Agua: 1/2

###### Mortero

- o Cemento/Arena: 1/3 máximo en volumen
- o NOGOLATEX/Agua: 1/2

\*Importante: Entre capa y capa deberá evitarse en todo caso que seque completamente (fresco sobre fresco). En caso de secarse la superficie ésta deberá humedecerse.

##### Limpieza de útiles

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje

NOGOLATEX debe almacenarse a temperaturas entre 5° C y 40° C en su recipiente original, cerrado herméticamente, preservándose del frío intenso y alejados de fuentes de calor; de esta manera NOGOLATEX conserva sus propiedades durante 6 meses.

#### Características técnicas

		MÉTODO
Sólidos totales (%)	44,5 ± 2,0	I-10-31
Viscosidad Brookfield RVT a 23° C (#1/50 rpm, mPa·s)	< 100	I-10-32
pH	10,8 ± 0,8	I-10-33
Temperatura de transición vítrea (Tg) (°C)	14	
Temperatura mínima de formación de film (TMFF) (°C)	10 ± 1	I-10-43
Peso específico a 20° C (g/cm <sup>3</sup> )	1,01	
Sistema emulsionante	Aniónico-no iónico	

#### Otras informaciones

NOGOLATEX no es tóxico, peligroso ni inflamable y, por lo tanto, no existen menciones especiales en el etiquetado.

## **3.2. NOGOSA RSH**

### **Retardante superficial para hormigón**

#### **Descripción del producto**

NOGOSA RSH, retardante superficial para el hormigón.

#### **Campos de aplicación**

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOSA RSH para retrasar el fraguado superficial del hormigón.

#### **Propiedades especiales y ventajas**

- Fácil aplicación.
- Alta calidad de acabados.

#### **Modo de empleo**

Sobre el hormigón todavía fresco se aplicará NOGOSA RSH ayudándonos de una máquina de pulverizar. De esta manera se retardará el fraguado de la superficie. A continuación podremos retirar la capa superior de hormigón o cemento con la ayuda de agua a presión (100-200 Kg/cm<sup>2</sup>). En el caso de que se pulverice NOGOSA RSH de día, deberemos esperar 6-8 horas para poder retirar el producto. En cambio, si es de noche deberemos esperar 8-12 horas. En ambos casos debe tomarse en cuenta la temperatura ambiente.

El acabado final será una superficie cementosa en la que los áridos quedan a la vista. Según el tiempo esperado y la cantidad de NOGOSA RSH utilizada así será más profunda la capa de hormigón con fraguado retardado. Esto debe ir en consonancia con el tamaño de los áridos empleados, por lo que previamente se recomienda realizar ensayos con el producto.

#### **Presentación**

El producto se presenta en estado líquido, en envases cerrados herméticamente de 5 y 25 litros.

#### **Almacenaje**

Almacenar hasta 24 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad. El producto debe protegerse de las heladas y de la exposición directa al calor.

#### **Especificaciones**

- Aspecto: Líquido transparente azulado.
- Densidad (20°C): 1.24 g/cc.
- Solubilidad en agua: Total.
- pH: 2.
- Contenido en cloruros: Exento.
- Rendimiento teórico aproximado: 25 l/100m<sup>2</sup>

#### **Datos de seguridad**

No ingerir.

S46 En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

S2 No dejar al alcance de los niños.



### **3.3. NOGOSTOP** **Aditivo antideslizante**

#### **Descripción del producto**

NOGOSTOP es un aditivo libre de humedad, indicado para el tratamiento de pavimentos de hormigón con el fin de obtener superficies antideslizantes.

#### **Campos de aplicación**

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOSTOP en la terminación de cualquier tipo de pavimento de hormigón, especialmente para pavimento impreso, realizado en zonas donde se deba obtener una superficie antideslizante y no agresiva al tránsito de personas (por ejemplo: terrazas en zonas de bañistas, alrededores de piscinas, aceras con pendientes, rampas de garajes, etc.). Su particular granulometría permite una mezcla óptima y una distribución uniforme en su aplicación.

#### **Modo de empleo**

##### **Consejos previos**

NOGOSTOP se mezclará aplicando una proporción de 150 gr/25 L.

##### **Modo de empleo**

Primera capa:

Se mezclará NOGOSTOP con NOGOSELL D o NOGOSELL M200.

Segunda capa:

Aplicar una fina capa de NOGOSELL D, NOGOSELL M200, NOGOPOL AGUA o NOGOPOL DISOLVENTE sin NOGOSTOP.

Con el fin de mantener el efecto antideslizante, se recomienda el repintado de la superficie cada 2 años utilizando NOGOSTOP.

#### **Presentación**

El producto se suministra en envases de 150 gr. y 2,5 Kg.

#### **Características técnicas**

Aspecto: Polvo blanco.

Viscosidad específica: 0,380 - 0,406

Valor K: 63 – 65

Volátiles, %, máx.: 0,3

Densidad aparente, Kg/dm<sup>3</sup>, mín.: 0,470

Granulometría:

> 0,250 mm, %, max.: 3

< 0,063 mm, %, max.: 3

## 4. DESMOLDEANTES

### 4.1. NOGODES

#### Desmoldeante en polvo

#### Descripción del producto

NOGODES es una preparación pigmentaria con efecto antiadherente en forma de polvo para el hormigón impreso. Está formulado con pigmentos, extendedores minerales y agentes antiadherentes.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. A la hora de marcar los pavimentos de hormigón impreso, utilizaremos NOGODES para evitar que el hormigón quede adherido a los moldes.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Gran poder antiadherente.
- Amplia gama de colores.

#### Modo de empleo

Sobre el hormigón fresco, aplicar espolvoreando NOGODES de forma uniforme, cubriendo toda la superficie. De esta manera evitaremos la adherencia de los moldes. Eliminar los restos de desmoldeante con agua a presión una vez el hormigón esté endurecido.

#### Presentación

El producto se presenta en cubos cerrados herméticamente de 10 Kg y sacos de papel de 10 Kg.

#### Almacenaje

Almacenar el producto en lugares frescos y secos.

#### Características técnicas

PROPIEDADES	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	0.68	ISO787-10
Humedad (máx.)	%	1.0	ISO787-2
pH		6-9	ISO787-9

#### Rendimiento

100-200 g/m<sup>2</sup>

## 4.2. NOGODES LÍQUIDO

### Desmoldeante líquido

#### Descripción del producto

NOGODES LÍQUIDO es una mezcla líquida a base de grasas y aceites vegetales y animales.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGODES LÍQUIDO en la ejecución de revestimientos y pavimentos impresos con el fin de evitar que los morteros queden adheridos a los moldes o rodillos.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Permite desmoldear inmediatamente tras su aplicación.
- Gran poder antiadherente.
- Previene la aparición de eflorescencias

#### Modo de empleo

Una vez extendido el mortero por la superficie a texturizar aplicaremos NOGODES LÍQUIDO sobre el mortero y sobre los moldes o rodillos ayudándonos de un pulverizador. A continuación utilizaremos los moldes y rodillos elegidos para el acabado. Los tiempos de espera para la aplicación varían en función de la temperatura y humedad existentes.

Importante: No utilizar en el caso en que el mortero tenga exceso de agua.

#### Recomendaciones de uso

La temperatura de aplicación ha de estar comprendida entre 5 y 35°C. No añadir agua una vez el producto haya sido pulverizado. Aplicar hasta conseguir una cobertura total de las superficies. Tras la aplicación de NOGODES LÍQUIDO se pueden sellar los soportes directamente, siempre y cuando no haya restos de producto, para ello habrá esperar de 3 a 4 días hasta que éste se evapore. En caso de estancias poco ventiladas habrá que dejar al menos una semana. Antes de aplicar las resinas de sellado tipo NOGOSELL se recomienda comprobar el soporte para verificar que está limpio. No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo. Utilizar guantes para su empleo.

#### Presentación

El producto se presenta en envases de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje

Almacenar hasta 24 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad. El producto debe protegerse de las heladas y de la exposición directa al calor.

#### Características

Aspecto: Líquido transparente con olor característico

Punto de fusión: -20° C

Punto/intervalo de ebullición: 156-200°C a 760 mmHg

Punto de inflamación: 39° C Setaflash

Límites superior/interior de inflamabilidad o de explosividad: 0.6 - 7 % Volumen 25°C / 0.5 - 8.6 % Volumen 300° C

Presión de vapor: 0,23 kPa a 20° C, 9.3 kPa a 50° C

Densidad relativa del vapor: Densidad relativa: 0.72 g/cm<sup>3</sup> a 20° C

Hidrosolubilidad: No soluble

Peso molecular: 146 g/mol

Temperatura de autoignición: > 200° C

Viscosidad: 0.9 cps a 20° C

Propiedades explosivas: En la molécula no hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas.

Propiedades comburentes: Basado en la estructura química, es incapaz de reaccionar con materias combustibles.

Rendimiento teórico: Aproximadamente 15 m<sup>2</sup>/L.

## 5. HIDROFUGANTES

### 5.1. NOGOHYDRO HIDROFUGANTE

Sellador hidrófugo base disolvente

#### Descripción del producto

NOGOHYDRO HIDROFUGANTE es un sellador hidrófugo base disolvente.

#### Campos de aplicación

NOGOHYDRO HIDROFUGANTE penetra en las superficies (suelos y fachadas) y las protege contra todo tipo de manchas sin alterar el acabado, evitando su envejecimiento y desgaste prematuro. NOGOHYDRO HIDROFUGANTE evita la aparición de eflorescencias y manchas de humedad, y previene las exfoliaciones de las piezas ante posibles heladas. NOGOHYDRO HIDROFUGANTE permite la transpiración de las superficies. Indicado para cerámicas, piedras, morteros, mármoles, granitos, etc.

#### Propiedades especiales y ventajas

- No forma película.
- No amarillea.
- Acabado natural.
- Apto para exterior e interior.
- Secado rápido.
- Excelente penetración.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Las superficies deben estar limpias y secas, libres de polvo, grasas, aceites, ceras, etc. Agitar bien antes de usar y verter un recipiente limpio.

##### Aplicación

Aplicar con brocha o rodillo de manera uniforme sobre las piezas y las juntas de modo que el producto quede perfectamente repartido sin dejar acumulaciones. Para una mayor protección, tras 1 hora podrá aplicarse una segunda mano.

##### Limpieza de útiles

Disolvente universal.

#### Características técnicas

- Contenido máximo en COV del producto listo para su empleo: 675,46 g/L-Valor límite de la UE para el producto (cat. A/H): 750 g/L (2010). Contiene: 30% de propanona, más de 30% de hidrocarburos alifáticos.
- **Rendimiento teórico:** 8 - 10 m<sup>2</sup>/L.

#### Presentación

El producto se presenta en envases de 1 y 5 litros.

#### Almacenaje y conservación

Se conserva durante 12 meses, en su envase original. Proteger de las heladas y la humedad. Almacenar alejado de fuentes de calor.

## 5.2. NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES

### Sellador hidrófugo base agua

#### Descripción del producto

NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES es una emulsión compleja a base de resinas diluidas en agua.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES como hidrofugante e impermeabilizante para todo tipo de superficies. NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES posee excelentes propiedades para aplicaciones en fachadas. El producto puede aplicarse sobre ladrillos y tejas cerámicas, ladrillos cara vista, revestimientos monocapa, cemento, etc. Apto para exterior e interior.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Producto al agua.
- Fácil aplicación.
- Eficaz antigrafiti para todo tipo de fachadas porosas.
- Evita la aparición de eflorescencias salinas en suelos de terracota.
- Actúa como consolidante de los materiales evitando el envejecimiento y desgaste prematuro.
- Protege sus piezas y juntas de las inclemencias atmosféricas.
- Previene la formación de concentraciones de moho.
- Ayuda a prevenir la rotura de los materiales por heladas en exteriores.
- Mejora el aislamiento térmico.
- Producto ecológico, respeta su salud y la del medio ambiente.
- No forma película por eso no puede escamarse jamás.
- Penetra en profundidad
- No amarillea por los rayos ultravioleta ni envejece con el paso del tiempo.
- Permite que las piezas transpiren y seca rápidamente.
- Inoloro.
- Incoloro.
- Acabado transpirable.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Las superficies deben estar limpias y secas, libres de polvo, grasas, aceites, ceras, etc. Agitar bien antes de usar y verter un recipiente limpio. No aplicar el producto en exceso ni sobre materiales no absorbentes ya que pueden aparecer zonas blanquecinas.

##### Condiciones de aplicación

Se recomienda aplicar el producto entre 5° C y 35° C y humedad relativa inferior al 80%.

##### Útiles de aplicación

Rodillo, brocha ancha o pulverizador.

##### Aplicación

El producto se presenta al uso. En caso de aplicar con brocha deberá hacerse generosamente de manera uniforme sobre la superficie. Para evitar chorretones es aconsejable aplicar desde abajo hacia arriba. No admite una segunda mano de repintado. Es recomendable volver a pintar tras aproximadamente 5 años.

##### Limpieza

Para limpiar cualquier superficie donde se haya aplicado NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES se hará utilizando cualquier limpiador quitagrasas convencional (tipo KH-7 o similar).

#### Presentación

NOGOHYDRO HIDROFUGANTE MULTISUPERFICIES se presenta en envases de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje y conservación

Se conserva durante 12 meses, en su envase original. Proteger de las heladas y la humedad. Almacenar alejado de fuentes de calor. No requiere de un almacenaje especial ya que no está considerado como peligroso.

#### Características técnicas

- Rendimiento: 8 – 12 m<sup>2</sup>/L.
- Dilución: Producto listo al uso, no necesita dilución.
- Limpieza de útiles: agua.
- Tiempo de secado: al tacto seca inmediatamente aunque la eficacia total la obtendremos a las 24 horas.
- Aspecto: Líquido
- Color: Incoloro – amarillento
- Olor: Débil
- pH (5%): 11,5 – 12,5
- Inflamabilidad: No inflamable
- Densidad (a 20° C): 1,14 ± 0,02 gr/cc
- Solubilidad en agua: Total.

### **5.3. NOGOIMPER** **Impermeabilizante óleo-hidrofugante**

#### **Descripción del producto**

NOGOIMPER es un impermeabilizante óleo-hidrofugante para superficies porosas.

#### **Campos de aplicación**

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOIMPER como protector antimanchas en superficies pétreas o cementosas, ya sea en pavimentos o en revestimientos. NOGOIMPER protege las superficies ante las inclemencias atmosféricas y previene la aparición de moho, eflorescencias salinas y manchas de humedad. NOGOIMPER también posee un gran poder consolidante evitando el envejecimiento y desgaste prematuro de los materiales.

#### **Propiedades especiales y ventajas**

- Aplicable en suelos y fachadas.
- Apto para exterior e interior.
- Permite la transpiración de las superficies.
- Gran poder de penetración.
- No crea película.
- No altera el color; acabado natural.
- No altera el brillo.
- No es inflamable.
- No contiene barnices.
- No contiene siliconas.

#### **Modo de empleo**

##### **Consejos previos**

Listo al uso, no diluir. Las superficies a tratar han de estar secas y limpias de polvo, eflorescencias, óxido, grasas, ceras, etc. Agitar antes de usar y verter en un recipiente limpio. No se aplicará el producto en temperaturas por debajo de 5° C y superiores a 35° C. Aplicar en ambientes ventilados.

##### **Aplicación**

Mediante brocha o rodillo se aplicará una capa fina bien estirada evitando excesos. Para una mayor protección aplicar una segunda mano transcurrida 1 hora.

#### **Presentación**

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente 5 litros.

#### **Almacenaje**

Almacenar hasta 12 meses en su envase original cerrado en lugares frescos y secos, al abrigo de la intemperie y la humedad.

#### **Características técnicas**

- Estado físico a 20° C: Líquido.
- Color: Incoloro.
- pH: No aplicable.
- Densidad a 20° C: 700-900 Kg/m<sup>3</sup>.
- Limpieza de útiles: Disolvente universal.
- Rendimiento: 8-10 m<sup>2</sup>/L.

## **5.4. NOGOHYDRO**

### **Aditivo hidrófugo para hormigones y morteros**

#### **Descripción del producto**

NOGOHYDRO es un aditivo hidrófugo impermeabilizante para hormigones y morteros.

#### **Campos de aplicación**

Sector de la construcción. NOGOHYDRO se utiliza directamente en la elaboración de hormigones y morteros. Utilizaremos NOGOHYDRO para disminuir la penetración de agua a través de superficies húmedas o en continuo contacto, como enlucidos en fachadas y tejados, revocos, muros, sótanos, locales húmedos, fosos de ascensor, estructuras, depósitos, canalizaciones, etc.

#### **Propiedades**

- Gran poder impermeabilizante.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Potencia los colores.
- No altera la resistencia.
- Fácil aplicación.

#### **Modo de empleo**

##### ***Consejos previos***

La dosificación teórica del producto es de 700 gr de NOGOHYDRO por cada 25 kg de cemento.

##### ***Mezclado***

NOGOHYDRO debe mezclarse homogéneamente con hormigones y morteros. Para ello es recomendable utilizar hormigonera o mezclador eléctrico hasta conseguir una consistencia uniforme. Una vez obtenida la mezcla ésta se aplicará de manera habitual.

#### **Presentación**

NOGOHYDRO se suministra en bolsas de plástico de 700 gr cerradas herméticamente, en cajas de 12 unidades. La apariencia del producto es un polvo fino blanco.

#### **Almacenaje**

El producto debe almacenarse durante 1 año en su envase original a cubierto, protegido de la humedad, las heladas, de la intemperie y de la incidencia directa del sol.

## 5.5. NOGOHYDRO LIQUIDO CONCENTRADO

### Aditivo hidrófugo para hormigones y morteros

#### Descripción del producto

NOGOHYDRO LIQUIDO CONCENTRADO es un aditivo hidrofugante en dispersión líquida para la preparación de morteros y hormigones hidrofugados.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOHYDRO LIQUIDO CONCENTRADO en la hidrofugación de preparados cementosos para uso en paramentos verticales y horizontales. El producto dota a los morteros ya endurecidos una excelente hidrofugación frente al agua, permite la transpiración de hormigones y morteros cuando éstos hayan curado, y evita la aparición de eflorescencias en la etapa de endurecimiento.

#### Propiedades especiales y ventajas

- No altera el fraguado ni la resistencia mecánica.
- Exento de cloruros.
- Fácil manipulación y trabajabilidad en su aplicación en fresco.
- Fácil incorporación al preparado en la fase de mezclado.

#### Modo de empleo

##### *Consejos previos*

Agitar el envase antes de su utilización para homogeneizar su contenido.

##### *Aplicación*

Añadir NOGOHYDRO LIQUIDO CONCENTRADO al agua con la que se amasará el hormigón o mortero. A continuación añadir el cemento y el árido. Acto seguido se amasará hasta que la mezcla quede perfectamente homogénea.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 0,940 y 5 litros.

#### Almacenaje

Almacenar hasta 12 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad, en un lugar seco y fresco.

#### Características técnicas

- Aspecto: Líquido blanco
- Densidad aparente (g/cm<sup>3</sup>): 1,00 – 1,05
- Granulometría 325 Mesh %: < 1.0
- Viscosidad Copa Ford nº 4 (sg): 23
- Dosificación: 100 - 200 ml de NOGOHYDRO LIQUIDO CONCENTRADO por cada 25 kg de cemento.



## 6. DECAPANTES / LIMPIADORES

### 6.1. NOGOCLEAN LIMPIADOR DE JUNTAS

Limpiador de juntas y decapante para suelos y paredes

#### Descripción

NOGOCLEAN LIMPIADOR DE JUNTAS es una mezcla sinérgica de ácidos inorgánicos y tensioactivos.

#### Campo de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOCLEAN LIMPIADOR DE JUNTAS para eliminar la suciedad acumulada en las juntas de suelos y paredes elaborados con cerámica, gres y porcelánicos.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Apto para exterior e interior.
- No emite vapores.
- No deteriora las superficies donde se aplica, limpia sin dañar las juntas.

#### Modo de empleo

##### *Consejos previos*

Producto listo al uso. Utilizar el producto con guantes, ropa resistente a los ácidos y con gafas de protección para evitar salpicaduras. No aplicar en temperaturas inferiores a -5°C ni superiores a 35°C. Realizar las pruebas pertinentes antes de llevar a cabo toda la limpieza.

##### *Aplicación*

Pulverizar sobre las juntas y dejar actuar entre 20 – 30 segundos. Acto seguido frotar la zona si fuese necesario y aclarar con agua.

#### Presentación

El producto se presenta en envases de 1 y 5 L

#### Almacenaje

Almacenar hasta 12 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

#### Características

- Estado físico a 20° C: Líquido
- Color: Rojo
- pH al 1%: < 2
- Densidad a 20° C: 1100 – 1140 kg/m<sup>3</sup>

#### Seguridad

- Provoca quemaduras graves en la piel
- Provoca lesiones oculares graves

## 6.2. NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE

### Limpiador general de obra antisalitre

#### Descripción

NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE es un preparado de ácido clorhídrico y tensioactivos no iónicos, entre otros componentes.

#### Campo de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE para eliminar los residuos de fin de obra, restos de mortero y cemento en pavimentos, aplacados y alicatados. Elimina manchas de óxido y eflorescencias salinas en pavimentos de barro y ladrillos caravista. NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE también elimina profundamente la suciedad producida por el polvo y la contaminación en materiales muy porosos al exterior. El producto es apto para terracotas, gres natural y porcelánico, cerámica esmaltada, mármol envejecido, pizarra, mosaico hidráulico y piedras no pulidas.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Apto para exterior e interior.
- No emite vapores.
- No deteriora las superficies donde se aplica, limpia sin dañar las juntas.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Utilizar el producto con guantes, ropa resistente a los ácidos y con gafas de protección para evitar salpicaduras. No aplicar en temperaturas inferiores a -5° C ni superiores a 35° C. No aplicar sobre metales, productos esmaltados, tratamientos cromados o niquelados, superficies de madera, tarima, parquet, suelos termoplásticos ni mármoles pulidos. Realizar las pruebas pertinentes antes de llevar a cabo toda la limpieza para decidir el grado de concentración del producto. El suelo debe estar barrido y completamente seco.

##### Preparación

El producto puede emplearse diluyéndolo con agua según el grado de suciedad del pavimento. Generalmente se diluye una parte de NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE con 5 de agua. Para materiales sensibles a los ácidos (baldosín hidráulico y/o derivados del cemento, etc.) o para eliminar velos blancos, diluiremos una parte de NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE con 10 de agua.

##### Aplicación

Aplicaremos mediante fregado NOGOCLEAN AC QUITACEMENTOS ANTISALITRE diluido con agua, dejaremos actuar unos segundos y posteriormente procederemos tratar con estropajo, cepillo de raíces o máquina rotativa. Para finalizar aclarar abundantemente con agua y eliminar los restos con fregona, esponja o aspirador de líquidos antes de que el pavimento vuelva a absorber la suciedad.

#### Presentación

El producto se presenta en envases de 1 y 5 L

#### Almacenaje

Almacenar hasta 12 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

#### Características

- Rendimiento teórico: 5 – 8 m<sup>2</sup>/L
- Limpieza de útiles: Agua
- Tiempo de actuación: 5 – 30 segundos
  
- Estado físico a 20° C: Líquido
- Aspecto: Fluido
- Color: Rojo
- Olor: Característico
- pH al 5%: 2,5 ± 0,5
- Densidad a 20° C: 1100 ± 20 kg/m<sup>3</sup>
  
- Ácido clorhídrico: 15 – 30%
- Tensioactivos: < 5%
- Perfume: < 5%

#### Seguridad

- Provoca irritación cutánea
- Provoca irritación ocular grave
- Puede irritar las vías respiratorias

## 7. LIGANTES

### 7.1. NOGOLAR PLUS

#### Ligante de áridos al agua

#### Descripción del producto

NOGOLAR PLUS es una dispersión acrílico-estirenada en base acuosa libre de plastificantes. Se trata de un copolímero de partícula fina y gran anclaje, con excelente equilibrio entre elasticidad de la película y tenacidad. Tiene baja absorción al agua y prácticamente no blanquea por la acción de ésta.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOLAR PLUS como ligante de áridos y piedras de diferentes granulometrías en alcorques, jardineras, parques, rotondas, etc.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil aplicación.
- No tóxico.
- Gran anclaje.
- Baja absorción de agua.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Realizar unos ensayos previos a su utilización.

##### Aplicación

NOGOLAR PLUS debe diluirse con agua hasta un 20% y se amasará con ayuda de un mezclador eléctrico u hormigonera en razón de 1 kilo por cada 25 kg. de árido. En todo momento se pretenderá conseguir un mortero homogéneo.

#### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 5 y 25 kg.

#### Almacenaje

NOGOLAR PLUS debe almacenarse a temperaturas comprendidas entre 5 y 40° C; en los recipientes originales preservándolos del frío intenso y alejados de fuentes de calor. Los envases deben mantenerse herméticamente cerrados para evitar la formación de una película superficial, debido a la evaporación de agua. Si se mantienen estas condiciones, el producto conserva sus propiedades por un periodo aproximado de seis meses.

#### Características técnicas

- Sólidos totales (%):  $49 \pm 1$  (Método I-10-31)
- Viscosidad Brookfield RVT a 23° C (sp 5/20 rpm, mPa·a): 6.000 - 14.000 (Método I-10-32)
- pH: 8,0 - 9,0 (Método I-10-33)
- Temperatura Mínima de Formación de Film (TMFF) (°C): < 3
- Aspecto de la película: Transparente
- Peso específico a 20° C (Kg/dm<sup>3</sup>): 1,06 (Método I-10-52)
- Sistema emulsionante: Aniónica

#### Seguridad e higiene

NOGOLAR PLUS no es tóxico, peligroso ni inflamable, en condiciones normales de manipulación. Este producto no contiene ninguna sustancia dañina que conlleve, bajo la actual regulación, a tomar ningún tipo de medida adicional en cuanto a su etiquetado. Se recomienda su uso sin medidas especiales de seguridad, sólo las normas legales de salud e higiene laboral y las medidas adicionales derivadas del uso racional de la manipulación de sustancias químicas. Existen hojas de seguridad del producto a disposición del cliente.

## 7.2. NOGOLAR EPOXI

### Ligante de áridos epoxi

#### Descripción del producto

NOGOLAR EPOXI es un sistema bicomponente formulado a base de resinas.

#### Campo de aplicación

Sector de la construcción y jardinería. NOGOLAR EPOXI está especialmente indicado para aplicarse con áridos de distintas granulometrías en los alcorques de los árboles.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Resistente a la intemperie.
- Permite la transpiración del terreno.
- Permite el paso de agua.

#### Modo de empleo

NOGOLAR EPOXI se mezclará en las proporciones definidas por los envases. Tras homogeneizar los componentes A y B preferentemente por medios mecánicos, se impregna el árido elegido (asegurando que quede totalmente humedecido) en una proporción de 3-6% de resina sobre peso de árido. El sistema está pensado para ser mezclado con 25 kg. de árido. A continuación se rellena el alcorque del árbol, alisando la superficie con llana o con regle impregnados en gasoil, evitando excesos de resina que quedarían en el fondo (escurrir de ser necesario). Los áridos pequeños requerirán más resina y dificultarán más el paso del agua de riego. En caso de no usarse pigmento, la resina es incolora, brillante y tiene buena resistencia a los rayos ultravioleta y a los agentes químicos. Evitar especies con tendencia a desarrollar mucha raíz sobre la superficie. El espesor mínimo que deberá aplicarse será de 3 o 4 cm. Mantener una junta de dilatación de 2 o 3 mm. en el marco del alcorque. NOGOLAR EPOXI realzará el color y brillo del árido. Se recomienda la utilización previa de malla antihierba.

#### Presentación

El producto se presenta en dos envases cerrados herméticamente: componente A: 550 gr. / componente B: 330 gr.

#### Almacenaje

24 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad. Preservar de las heladas y de la exposición directa al sol.

#### Características técnicas

- Pot life: 8-10 horas.
- Color: Incoloro.
- Viscosidad: 600-800 mPa·s.
- Densidad: 1.10 g/ml.
- Secado de la superficie: 8 a 14 horas.
- Curado total: 18 a 28 horas.

#### Observaciones

En los alcorques de los árboles, pese a la fuerte unión que proporciona el producto, movimientos debidos a crecimiento de raíces o fuertes vientos, falta de compactación del terreno, fuertes dilataciones, baja porosidad del árido y otras causas similares, no podrán ser absorbidos, en todos los casos, por el sistema, influyendo también los espacios de aire, baja superficie de contacto, resistencia del árido, posible incorrecta aplicación, etc.

## 8. FIBRAS

### 8.1. NOGOFIB

#### Fibra de polipropileno

#### Descripción del producto

NOGOFIB son fibras multifilamento de polipropileno.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOFIB mezclándolo con hormigones y morteros para aumentar la resistencia, durabilidad y evitar la aparición de posibles fisuras.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil aplicación.
- Incrementa la plasticidad de la mezcla.
- Reducción de riesgos ante la posible aparición de fisuras.
- Incrementa las resistencias mecánicas.
- Gran cohesión en las mezclas.
- Refuerzo contra el impacto.
- Refuerzo a la disgregación.

#### Modo de empleo

Añadir NOGOFIB directamente en la hormigonera como un componente más del hormigón en cualquier momento de la mezcla. No mezclar con el agua del hormigón directamente. Aumentar el tiempo final de amasado con el fin de que las fibras se mezclen homogéneamente con el mortero. Seguidamente, extender el hormigón o mortero de modo normal como lo hace habitualmente. Dosificación recomendada: 600gr/m<sup>3</sup>

Muy importante: NOGOFIB no sustituye la colocación de mallazo.

#### Presentación

- Bolsas de papel de 150 gramos: fibras de 6 mm de longitud.
- Bolsas de papel de 500 gramos: fibras de 12 mm de longitud.
- Bolsas de papel de 600 gramos: fibras de 12 mm de longitud.

#### Almacenaje

El producto debe almacenarse en lugares frescos y secos, al abrigo de la intemperie y la humedad.

#### Características técnicas

- Materia prima empleada: Polipropileno
- Densidad: 0,91gramos/cm<sup>3</sup>
- Color: Indistinto
- Proceso de transformación: Extrusión
- Forma: Deformada (sección irregular)
- Temperatura de distorsión: 110° C
- Temperatura de descomposición: 280° C
- Clase de fibra: la
- Longitud de la fibra: 6 y 12 mm, dependiendo del modelo.
- Diámetro equivalente: 31 µm (0,031mm)
- Esbeltez (λ): 387,10
- Densidad lineal (ρ<sub>L</sub>): 6,7 dtex
- Tenacidad (Resistencia a la rotura): 40 cN/tex

## 9. MORTEROS PARA IMPRIMIR / TEXTURAR

### 9.1. NOGOROAD

#### Capa de rodadura para pavimentos de hormigón impreso

##### Descripción del producto

NOGOROAD es un producto en forma de polvo que, aplicado sobre el hormigón fresco forma una capa de rodadura monolítica de alta resistencia a la abrasión y de agradable textura e impresión y, además, dota al pavimento el color deseado. Está compuesto a base de cemento Pórtland de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos de gran pureza.

##### Campos de aplicación

Sector de la construcción:

- Calles, aceras, zonas exteriores, y acceso a centros comerciales, vías urbanas con tráfico peatonal y de vehículos, accesos y zonas circundantes de viviendas unifamiliares, piscinas, urbanizaciones, etc.
- Áreas de aparcamiento.
- Zonas de paseo en parques y jardines.
- Acabados en plazas públicas.

##### Propiedades especiales y ventajas

- Altas resistencias mecánicas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Inalterable a la intemperie.
- Amplia gama de colores.

##### Modo de empleo

Tras verter el hormigón y alisar con llana, se espolvoreará NOGOROAD sobre el hormigón aún fresco. A continuación volver a alisar con llana con el fin de que el hormigón absorba la capa de rodadura que formará NOGOROAD. En el caso en que haya quedado alguna calva, se volverá a espolvorear el producto y se volverá a alisar. Una vez el hormigón haya comenzado a endurecer se aplicará NOGODES para proceder al marcado final del pavimento.

##### Presentación

El producto se presenta en sacos de papel plastificado de 25 kilos.

##### Almacenaje

Almacenar hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

##### Características técnicas

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto:	Polvo coloreado.
Densidad aparente del polvo:	$1,8 \pm 0,2 \text{ g/cm}^3$ .
Rendimiento aproximado:	$4-6 \text{ Kg/m}^2$ .

##### Precauciones y recomendaciones

- No aplicar por debajo de 5° C ni por encima de 30° C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Utilizar guantes para su empleo.

## 9.2. NOGOROAD MICRO

### Mortero para pavimentos de bajo espesor

#### Descripción del producto

NOGOROAD MICRO es un mortero elaborado a base de aglomerantes hidráulicos, áridos silicios, seleccionados y resinas sintéticas, aditivos catalizadores y colorantes inorgánicos.

#### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOROAD MICRO para la ejecución de pavimentos impresos de entre 5 y 20mm. Está especialmente indicado para lugares donde no es posible verter hormigón para la realización de hormigón impreso y para reparaciones de pavimentos dañados o en mal estado.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Agradable textura e impresión que puede reemplazar a los pavimentos tradicionales tales como adoquines, piedra natural, pizarra, así como acabados continuos y tratamientos con ácidos.
- Posibilidad de aplicarse como tapa hidratada (fresco sobre fresco).
- Puede aplicarse con máquina de proyectar.
- Amplia gama de colores.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Antes de la utilización de NOGOROAD MICRO deberán repararse las imperfecciones, fisuras y coqueas existentes. El soporte debe estar limpio y exento de grasa, aceite, óxido, restos de pintura y partes sueltas o mal adheridas, si es necesario limpiar el pavimento mecánicamente, hasta lograr una superficie sin defectos. Si se trata de un soporte muy irregular, aplicar un mortero autonivelante. Si es necesario, podrá aplicarse nuestra imprimación epoxi NOGOPOX 360. No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C ni aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo. Se recomienda utilizar guantes para su empleo.

##### Amasado

Para el amasado podremos utilizar una batidora o una hormigonera. La dosificación será 4 litros de agua por cada saco de 25 Kg.

##### Ejecución

Verter manualmente o mediante bombeo mecánico y a continuación nivelar mediante una regla, rastro o galga. Posteriormente se alisará utilizando una llana para cerrar el poro superficial. Tras 45 minutos o 1 hora (dependiendo del clima, sol incidente, etc.) se espolvoreará desmoldeante NOGODES para evitar que se adhieran los moldes. Se colocan los moldes y se presionan uniformemente para que las formas y texturas queden imprimadas en el mortero. A las 72 horas se limpia el desmoldeante del pavimento por medio de agua a presión. Una vez la superficie esté perfectamente seca, se aplicará resina de sellado NOGOSELL D (base disolvente) o NOGOSELL M200 (base agua) para dotarlo de más resistencia y protegerlo del desgaste superficial.

#### Presentación

El producto se presenta en sacos de papel plastificado de 25 kilos.

#### Almacenaje

Almacenar hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

#### Características técnicas

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

- Aspecto: Polvo coloreado.
- Densidad: 2 gr/cm<sup>3</sup>.
- Rendimiento aproximado: 2 Kg/m<sup>2</sup>/mm.
- Resistencia a la abrasión: Elevada, 5 veces mayor a la del hormigón.
- Ph: 10.
- Estabilidad frente a UV: Estable.
- Temperatura mínima 5° C.

### **9.3. NOGOTEXTUR** **Mortero para pavimentos de bajo espesor**

#### **Descripción del producto**

NOGOTEXTUR es un mortero monocapa especialmente diseñado para el texturado de revestimientos exteriores e interiores, elaborado a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales, pigmentos y resinas sintéticas.

#### **Campos de aplicación**

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOTEXTUR para realizar acabados decorativos texturizados, tanto en exteriores como en interiores.

#### **Propiedades especiales y ventajas**

- Aplicación directa a la pared sin necesidad de enfoscar.
- Aplicación en exteriores e interiores.
- Revestimiento impermeable.
- Permeable al vapor de agua, permite que el soporte respire.
- No cuartea.
- Inalterable a la intemperie.
- Gran diversidad de posibilidades decorativas mediante la aplicación de moldes y/o rodillos.

#### **Modo de empleo**

##### **Consejos previos**

NOGOTEXTUR se aplicará sobre soportes convencionales a base de cemento y fábrica de ladrillo. Éstos han de ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, grasas y residuos orgánicos. En casos en los que el soporte no sea poroso le recomendamos utilizar la imprimación puente con árido NOGOAR o bien la imprimación puente con efecto tacking NOGOTACK.

##### **Recomendaciones**

- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No es recomendable aplicarlo sobre superficies horizontales o inclinadas.

##### **Aplicación**

En primer lugar identificaremos los puntos singulares que sean susceptibles de aparición de fisuras. Seguidamente colocaremos malla de fibra para revocos en los puntos detectados. A continuación se amasará el producto, preferiblemente por medios mecánicos, hasta conseguir una pasta homogénea. Extender la pasta sobre el soporte aplicando el espesor en función del texturado que se pretenda. Es recomendable aplicar como mínimo 10mm de espesor. Antes de texturizar deben pasar al menos entre 15 y 20 minutos, dependiendo esto de la velocidad de secado de la capa más superficial. El momento idóneo para efectuar la impresión será aquel que cuando presionando suavemente la pasta aplicada con la yema de los dedos, ésta no se quede adherida. A continuación se pulverizará desmoldeante líquido NOGODES LÍQUIDO sobre la pasta extendida y sobre el molde/rodillo con el fin de que el mortero no quede pegado ni se desprenda al texturizar. Acto seguido y para finalizar se texturizará la superficie utilizando moldes o rodillos.

#### **Presentación**

El producto se presenta en sacos de 25 kilos de papel plastificado.

#### **Almacenaje**

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado en lugares frescos, secos y al abrigo de la intemperie.

#### **Características técnicas**

- Aspecto: Polvo blanco o coloreado.
- Tiempo para el moldeado: 15-20 minutos
- Clasificación según UNE EN 998-1: OC CSIII W2
- Rendimiento aproximado: 18 Kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor.
- Tiempo de fratasado: 1-2 horas.



## 10. DECORACIÓN

### 10.1. PÁTINAS NOGOSA

#### Pátinas para revestimientos decorativos y monocapa impreso

##### Descripción del producto

Las PÁTINAS NOGOSA son emulsiones modificadas con fines decorativos.

##### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos las PÁTINAS NOGOSA para colorear revestimientos decorativos y acabados con morteros monocapa impresos. El producto puede aplicarse sobre yeso, cemento, escayola, fibrocemento y en paredes anteriormente pintadas eliminando las capas mal adheridas. Apto para exterior e interior.

##### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil aplicación.
- Impermeabilizante.
- Libre de disolventes.
- Amplia carta de colores con posibilidad de mezclar los colores entre si.

##### Modo de empleo

###### Consejos previos

Agitar y homogeneizar el producto antes de su utilización. No es recomendable aplicar a pleno sol o temperaturas del soporte elevadas. En superficies susceptibles de formación de mohos recomendamos añadir un aditivo antimoho fungicida. No precisa dilución, en caso necesario al 10% como máximo.

###### Aplicación

Aplicar una primera mano con la PÁTINA NOGOSA elegida. Para realizar el efecto decorativo deseado deberá utilizar una esponja húmeda. Para diferentes efectos, como envejecidos, moho, veteados, etc. deberá utilizar diferentes colores y prestar especial atención sobre las zonas huecas sobre el acabado.

##### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 750ml, 4 y 15 litros.

##### Almacenaje

El producto debe protegerse de las heladas y de la exposición directa al calor en su envase original, asegurándonos de que quede bien cerrado para evitar la formación de pieles. El producto tiene una caducidad de 12 meses a partir de la fecha fabricación.

##### Características técnicas

- Vehículo fijo: Emulsión modificada.
- Disolvente: Agua.
- Útiles de aplicación: Pistola, brocha, rodillo o esponja.
- Limpieza de útiles: Agua.
- Brillo: Satinado.
- Color: Según carta de colores.
- Contenido en sólidos: 40% en volumen / 42,5% peso.
- Densidad: 1,00 Kg/L aprox.
- Viscosidad: 515 U.K. a 20° C.
- Secado: Al tacto: 2 horas / Final: 24 horas (en condiciones de 20° C Y 65% H.R.).
- Repintado: 4-5 horas.
- Rendimiento teórico: 75 ml/m<sup>2</sup> (± 1 envase de 0,750 ml para 10-12 m<sup>2</sup>).  
El rendimiento práctico varía en función del tipo de acabado deseado.
- Temperatura de aplicación: Entre 5° C y 35° C.
- Máxima humedad relativa: 85 %.

##### Certificaciones e informes de ensayo

Reacción al fuego: M-1 Norma UNE 23.727

##### Otras informaciones

Producto no apto para uso infantil. RD 842/1985.

## 11. FIJADORES

### 11.1. NOGOFIX

#### Fijador para polvo trazador

##### Descripción del producto

NOGOFIX Es una dispersión acuosa lista al uso con alto poder adherente.

##### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOFIX para fijar y proteger las líneas realizadas con polvo trazador. NOGOFIX puede aplicarse sobre cualquier superficie: ladrillo, piedra, hormigón, azulejo, revestimiento monocapa, etc.

##### Propiedades especiales y ventajas

- Gran poder adherente.
- Producto al agua.
- Completamente impermeable al agua, con un marcado efecto especial hidro-repelencia.

##### Modo de empleo

Una vez realizadas las marcas con el polvo trazador se aplicará NOGOFIX sobre éstas utilizando un pulverizador.

##### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

##### Almacenaje

Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Conservar en el envase de origen perfectamente cerrado, para evitar la formación de pieles.

##### Características técnicas

- Aspecto: Líquida y blanca, ligeramente transparente.
- Contenido en sólidos: 15±1 %
- Formación del film: 4º C.
- Viscosidad Brookfield RVT 25º C 20 RPM (CPOISES): Inf. A 1000.
- Valor ph: 5 - 8.
- Sistema Emulgente: Aniónico.
- Densidad: 1.01 kg/L.
- Secado al tacto: 30 minutos a 20º C y 60% humedad relativa.
- Punto de inflamación: Ininflamable.
- Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 22/2006) Anexo I subcategoría h): 720,3 g/L (750 g/L máximo a partir 01.01.2007).

## 12. MARCAJE / SEÑALIZACIÓN

### 12.1. NOGOSPRAY MARCADOR DE OBRA

Marcador de obra en formato aerosol

#### Descripción del producto

NOGOSPRAY MARCADOR DE OBRA es un marcador de obra fluorescente profesional en formato aerosol.

#### Campos de aplicación

Sectores varios. NOGOSPRAY MARCADOR DE OBRA está indicado para marcar y/o señalizar en obras. El producto puede aplicarse sobre cualquier tipo de superficie: cerámica, cemento, madera, metal, plástico, asfalto, etc.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Gran poder de adherencia y recubrimiento.
- Alta resistencia al desgaste.
- Alta resistencia a agentes atmosféricos.
- Excelente visibilidad.
- Válvula especial 360° que permite utilizar el producto en cualquier posición.
- Tapón de seguridad para evitar un funcionamiento accidental.

#### Modo de empleo

##### Consejos previos

Las superficies donde se aplique el producto deben estar limpias y secas, libres de polvo, grasas, aceites, ceras y restos de agentes de limpieza.

##### Aplicación

Agite el envase antes de usar asegurándose de escuchar la bola de su interior y que la pintura quede completamente homogénea. A continuación pulverice directamente sobre la superficie a marcar o trazar.

#### Presentación

Recipiente para aplicación en spray de 500 ml. Disponible en seis colores: amarillo, naranja, rojo, fucsia, azul y verde.

#### Almacenaje y conservación

Recipiente bajo presión, proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, ni siquiera después de acabar el producto.

#### Precauciones

No vaporizar sobre llama o cuerpo incandescente. Evitar su inhalación directa y no pulverizar sobre los ojos. Mantener alejado del alcance de los niños.

#### Características técnicas

- Aspecto: líquido
- Olor: característico
- Densidad relativa: 0,90 g/ml
- Solubilidad en los lípidos: soluble
- Metales pesados: no contiene

## 13. DILUYENTES

### 13.1. DISOLVENTE UNIVERSAL NOGOSA

#### Disolvente universal

#### Descripción del producto

El DISOLVENTE UNIVERSAL NOGOSA es una mezcla de disolventes de amplio espectro de evaporación moderada.

#### Campos de aplicación

Usos múltiples. Utilizaremos DISOLVENTE UNIVERSAL NOGOSA como diluyente de pinturas, esmaltes, barnices, lacas e imprimaciones. El producto también está indicado para la limpieza de útiles y herramientas.

#### Modo de empleo

##### Aplicación

- Aplicar directamente sobre el producto a disolver.
- Para aplicaciones con aerógrafos: diluir entre el 15 y 20%.
  - Para aplicaciones manuales: diluir entre el 5 y 10%.

Para limpieza, puede aplicarse directamente sobre los útiles y herramientas o bien frotar con un paño humedecido con DISOLVENTE UNIVERSAL NOGOSA.

#### Presentación

El producto se presenta en envases metálicos cerrados herméticamente de 1, 5 y 25 litros.

#### Almacenaje

Almacenar el producto en su envase original perfectamente cerrado, en lugares frescos y secos, alejado de fuentes de calor.

#### Características técnicas

- Aspecto: líquido incoloro con olor característico.
- Punto/intervalo de fusión: -98° C / -95° C.
- Punto/intervalo de ebullición: 56-110.6° C a 760 mm Hg.
- Punto de inflamación: -13° C.
- Densidad relativa: 0.88 g/cm<sup>3</sup> a 20° C.
- Temperatura de autoignición: 455° C DIN 51794.
- Hidrosolubilidad: Soluble parcialmente.
- Intervalo de explosividad: 1.2 44% Volumen 25° C.
- Contenido de COV (p/p): 100%.
- Contenido de COV: 880 g/l.

#### Observaciones

- Producto fácilmente inflamable.
- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel, utilice protección adecuada.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de calor.
- No tirar los residuos por el desagüe.
- Evítense el contacto con piel y ojos, utilice protección adecuada.
- Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Contiene tolueno, acetato de metilo y metanol.

## **13.2. NOGOSELL D DILUYENTE**

### **Diluyente para resina de sellado base disolvente**

#### **Descripción del producto**

NOGOSELL D DILUYENTE es una emulsión fluida indicada para la dilución y limpieza de resinas con base disolvente.

#### **Campo de aplicación**

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGOSELL DILUYENTE como diluyente para la resina de sellado base disolvente NOGOSELL D en aquellas circunstancias en que se precise. Uso exclusivo profesional.

#### **Propiedades especiales y ventajas**

- Fácil utilización
- No disminuye las propiedades de la resina base disolvente

#### **Modo de empleo**

Se mezclará siguiéndose la proporción entre 5 - 10% según el acabado deseado.

#### **Presentación**

NOGOSELL D DILUYENTE se presenta en latas de 5 y 25 litros.

#### **Almacenaje**

Almacenar el producto en su envase original perfectamente cerrado, en lugares frescos y secos, alejado de fuentes de calor.

#### **Observaciones**

- Producto fácilmente inflamable.
- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel, utilice protección adecuada.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de calor.
- No tirar los residuos por el desagüe.
- Evítense el contacto con piel y ojos, utilice protección adecuada.
- Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Contiene tolueno, acetato de metilo y metanol.

## 14. PIGMENTACIÓN

### 14.1. NOGORENOVE

#### Renovador pigmentado para resinas de sellado

##### Descripción del producto

NOGORENOVE es una dispersión universal de pigmentos.

##### Campos de aplicación

Sector de la construcción. Utilizaremos NOGORENOVE para pigmentar las resinas de sellado. NOGORENOVE se fabrica en base agua para la resina NOGOSELL M200 y en base disolvente para la resina NOGOSELL D. El producto se aplicará sobre pavimentos de hormigón impreso donde la capa de rodadura ha sufrido la pérdida de color.

##### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil aplicación.
- Gran poder de pigmentación.

##### Modo de empleo

###### **Consejos previos**

Agitar el producto antes de su utilización.

Comprobar la naturaleza de la resina antes de la elección de NOGORENOVE: base agua o base disolvente.

Dosificación: 1 envase de NOGORENOVE por cada envase de resina de 25 litros.

###### **Aplicación**

Verter el contenido de NOGORENOVE en el interior del envase de 25 litros de la resina de sellado. Agitar el producto hasta comprobar que haya quedado perfectamente homogeneizado en el interior. A continuación se podrá aplicar mediante un pulverizador o rodillo en capas finas. Si se desea más saturación de color deberán utilizarse más de un envase de NOGORENOVE hasta conseguir la tonalidad deseada.

##### Presentación

El producto se presenta en envases cerrados herméticamente de 250 ml. (consultar carta de colores).

##### Almacenaje

El producto debe protegerse de las heladas y de la exposición directa al calor en su envase original, asegurándonos de que quede bien cerrado para evitar la formación de pieles.

## 14.2. NOGOCOLOR

### Pigmentos para hormigones y morteros

#### Descripción del producto

NOGOCOLOR son pigmentos indicados para colorear hormigones y morteros.

#### Campo de aplicación

Sector de la construcción y varios. NOGOCOLOR es un pigmento indicado para modificar la tonalidad de hormigones y morteros ya preparados, estén coloreados o no. La adición no entraña ninguna pérdida de prestaciones para estos morteros sean cuales sean sus características.

NOGOCOLOR es apto tanto para exteriores como para interiores y es totalmente estable a ácidos, álcalis y a la radiación ultravioleta. Sólo los azules 212 y 214 pueden sufrir alguna pérdida de color en determinadas circunstancias.

NOGOCOLOR también puede utilizarse para lechadas de cemento o cal, yesos, escayolas y para la obtención de pinturas al óleo.

#### Propiedades especiales y ventajas

- Fácil utilización
- Apto para exterior e interior
- Estable a ácidos
- Estable a álcalis
- Estable a la radiación ultravioleta

#### Modo de empleo

Mezcle en primer lugar el cemento y el árido. Añada el pigmento a continuación. Para reproducir el mismo color en preparaciones distintas, será preciso dosificar lo más exactamente las proporciones de los componentes, con especial atención al pigmento. Lo ideal sería proceder a un pesaje, pero no será factible en la mayoría de los casos, por lo que se trabajará con una medida de volumen cuidando que el grado de compactado del pigmento sea similar en cada preparación. En cualquier caso, la mezcla debe quedar homogénea y exenta de terrones sin disgregarse, garantía de una correcta dispersión tanto del pigmento como del cemento. Añadir el agua y mezclar intensamente (a mano o a máquina) hasta conseguir una pasta homogénea y exenta de grumos. Recuerde que un exceso de agua de amasado provocará agrietamiento o fisuras durante el fraguado y también un exceso de sales en la superficie.

#### Presentación

NOGOCOLOR se presenta en bolsas de 800 gramos.

#### Almacenaje

NOGOCOLOR puede almacenarse indefinidamente sin pérdida de prestaciones.

#### Seguridad

NOGOCOLOR no es un producto peligroso y solo deben respetarse las normas generales de manejo de productos pulverulentos, es decir, no inhalar, usar guantes para evitar contacto directo con las manos lo que facilitará la limpieza, si se produce contacto con las mucosas o los ojos, lavar abundantemente con agua.

#### Eliminación

Respetar las normas locales de vertido de materiales de construcción. NOGOCOLOR es insoluble e inorgánico y se separa fácilmente del agua por decantación o filtración.

Los datos que contiene el presente documento son los más actuales que posee Nogosa Soluciones Constructivas, la cual se reserva el derecho a realizar modificaciones cuando éstas sean necesarias. Estos datos son obtenidos en base a nuestros conocimientos y a los ensayos realizados y no suponen ningún tipo de compromiso. Se recomienda hacer ensayos previos a la aplicación de los productos. En todo momento la responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Visto el carácter general de las informaciones, para cualquier aclaración es recomendable dirigirse al *Servicio de asistencia técnica*.