

## **TECNO – EDERLITA**

### Características Técnicas

Edición 2.006

#### **EDERSIL-HYDRO NANO-Q SILICONA HIDROFUGANTE AL AGUA**

### **DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO**

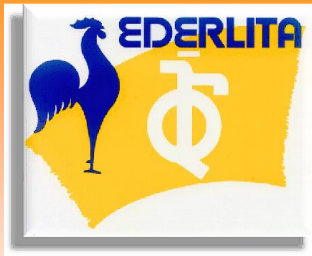
El **EDERSIL-HYDRO NANO-Q** permite realizar una impregnación que constituye un obstáculo duradero contra la penetración del agua procedente de la lluvia, en paredes y fachadas sin oponerse a su respiración.

El **EDERSIL-HYDRO NANO-Q** está especialmente formulado con tecnología de nanopartículas, para su aplicación en superficies verticales, donde por razones de estética, se precise preservar el aspecto natural del soporte.

Protege eficazmente las superficies tratadas del ciclo destructor hielo/deshielo. Igualmente las superficies tratadas están libres de la aparición de eflorescencias salinas, moho, manchas de suciedad debidas a la incrustación del polvo en el material, así como protege el paramento contra el deterioro químico debido a la acidez de las lluvias en medios urbanos, o industriales (SO<sub>2</sub>).

Las ventajas de nuestro **EDERSIL-HYDRO NANO-Q** son:

- Secado rápido en todas las superficies neutras o alcalinas, el efecto perlante aparece de esta manera en las horas que siguen a su aplicación.
- Fuerte penetración en el substrato en todos los materiales usuales porosos.
- Resistencia a los agentes de envejecimiento extraordinaria (hielo/deshielo, U.V, etc ), gracias a su estructura de enlaces siloxilanos.
- No es adecuado para soportes muy poco porosos como cualquier piedra pulida por ejemplo mármol pulido.



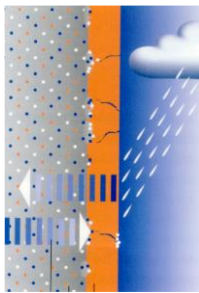
## **TECNO - EDERLITA**

### Características Técnicas

Edición 2.006

#### **EDERSIL-HYDRO NANO-Q SILICONA HIDROFUGANTE AL AGUA**

### **DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO**



#### **1- Excelente permeabilidad al vapor de agua:**

La estructura que forman los enlaces inorgánicos de silicio y oxígeno forman un almacén que cubre cuatro quintas partes de su estructura molecular espacial, dejando amplias ventanas para que el vapor de agua pase a su través dejando intercambiar la humedad retenida con el exterior

#### **2- Resistencia a la intemperie máxima:**



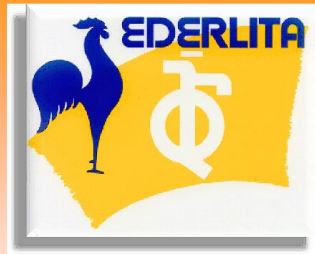
La naturaleza mineral de la silicona es similar a la del cuarzo y a la del vidrio soluble, lo que le confiere una inalterabilidad permanente a los agresivos atmosféricos álcalis y ácidos diluidos, cabe resaltar así mismo que la resistencia de la película protectora a las radiaciones solares ultravioletas e infrarrojas es máxima

#### **3-Ensuciamiento:**

La protección formada por el **EDERSIL-HYDRO NANO-Q** es especialmente resistente al ensuciamiento producido por atmósferas contaminadas y microorganismos dado que el film esta seco durante mucho mas tiempo que las pinturas en dispersión convencionales y la suciedad ambiental no penetra en la pintura, siendo solo depositada en su superficie y facilitando el arrastre con el propio régimen de lluvia limpia. Los microorganismos tales como algas y hongos no encuentran la humedad continuada que precisan para su desarrollo en colonias.

#### **4- Duración del film :**

Al ser un recubrimiento inorgánico mineral tiene una mayor duración al exterior, mejor mantenimiento del aspecto de la superficie tratada frente al paso del tiempo lo que origina un ahorro en conservación y mantenimiento de las fachadas tratadas con el **EDERSIL-HYDRO NANO-Q**.



## TECNO - EDERLITA

### Características Técnicas

Edición 2.006

#### EDERSIL-HYDRO NANO-Q SILICONA HIDROFUGANTE AL AGUA

#### INDICACIONES DE APLICACIÓN DE PRODUCTO:

#### PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DE PRODUCTO TOMADAS A 20°C Y 65% DE HR:

**EMPLEO:** Para proteger e hidrofugar todo tipo de paramentos verticales, cuando se necesite preservar el aspecto de los materiales nobles, piedra, etc.

**NOMENCLATURA:** "EDERSIL-HYDRO NANO-Q" SILICONA HIDROFUGANTE AL AGUA.

**CALIDAD:** Combinación de Siloxilanos Nanotecnología.

**COLOR:** Incoloro.

**SECADO:** Datos tomados a 20 °C y 65 % de H.R:

**TACTO: 10 - 15 min.**

**TOTAL: 30 - 45 min.**

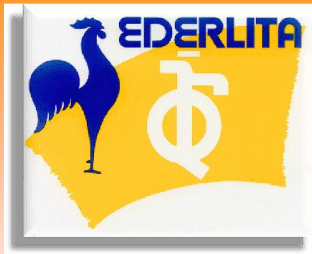
**APLICACIÓN:** - **A Brocha:** Extender de forma abundante hasta el rechazo de la superficie.

- **A Rodillo:** Alimentado en continuo mediante una bomba airless.

- **A Pistola:** Mediante un pulverizador sin aire o pistola airless con boquilla de difusión variable.

**DOSIFICACIÓN:** Sea cual fuere el método de aplicación el "EDERSIL" debe aplicarse hasta el rechazo de la superficie, el hidrofugante debe fluir sobre 30 a 40 cm desde el lugar de su aplicación.

Una sola capa basta por lo general, para superficies muy porosas la aplicación de una segunda capa es necesaria apenas desaparezca el aspecto brillante de la primera capa en caso de dejar secar la primera capa lo suficiente para que el producto genere repelencia al agua será imposible dejar una segunda capa uniforme originando cráteres en toda su superficie esto es prácticamente imposible de predecir al exterior pues las condiciones de insolación y aireación variaran drásticamente el periodo de secado de la primera capa.



## TECNO - EDERLITA

### Características Técnicas

Edición 2.006

#### EDERSIL-HYDRO NANO-Q SILICONA HIDROFUGANTE AL AGUA

#### INDICACIONES DE APLICACIÓN DE PRODUCTO:

#### PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DE PRODUCTO TOMADAS A 20°C Y 65% DE HR:

**DOSIFICACIÓN:** - En general se recomienda aplicar un litro de **EDERSIL-HYDRO NANO-Q** por m<sup>2</sup> de superficie por termino medio, pero esta dosificación puede variar ostensiblemente, dependiendo de la porosidad del soporte y su capacidad de absorción (de 2 a 30 litros para 10 m<sup>2</sup> ) según las superficies.

\* **NOTA A:** Las superficies a tratar deben estar:

**Secas:** Tras la lluvia esperar por lo menos 24 horas, o en caso de limpieza con agua de la fachada 72 horas (tiempo seco). *No limpiar la fachada con tensioactivos.*

**Limpieza:** Eliminar por cepillado los elementos de poca adherencia, superficies mal cimentadas, desmenuzables, polvorientas, etc. Rellenar las grietas de más de 0´3 mm.

\* **NOTA B:** Cuando se trata de superficies recientemente trabajadas se recomienda esperar al menos 28 días antes de efectuar la hidrofugación.

Esta información se basa en nuestra experiencia y se da de buena fe, sin que ello implique responsabilidad alguna en la correcta aplicación de nuestros productos y sistemas de aplicación. Este producto puede variar sus características sin previo aviso.