



NEOLITH  
FINISHES





POLISHED

## NEOLITH Finishes

The Polished finish adds shine, depth, a reflection that stands out for its complete flatness and a touch of elegance. This finish proves ideal for line of exclusive stones Classtone but also to create amazing effects as in the case of Beton, noteworthy for the originality of mixing a concrete material with a typical finish of more classical products.

*El acabado Pulido aporta brillo, profundidad, un reflejo que llama la atención por su planimetría y un toque de elegancia a todos los diseños. Este acabado resulta ideal para la línea de piedras exclusivas Classtone, también para crear sorprendentes efectos, como en el caso del Beton, que destaca por la originalidad de mezclar un material hormigonado con un acabado típico de otros productos más clásicos.*

BETON

# NEOLITH POLISHED FINISH APPLICATIONS



## SUITABLE

- Countertop
- Cladding, interior and exterior
- Interior flooring with exclusively pedestrian traffic of low intensity, not communicating with the outside

## NOT SUITABLE

- Outdoor flooring (Abrasion by dust)
- Interior flooring with medium or high traffic. (Slippery, abrasion by transit)
- Sinks (Impacts, Chafing)

## APLICACIONES NEOLITH ACABADO PULIDO


### APTO

- *Encimera*
- *Revestimiento interior, exterior*
- *Pavimento interior de una vivienda con tránsito exclusivamente peatonal de intensidad baja, no comunicado con el exterior*

### NO APTO

- *Pavimento exterior. (Abrasión por polvo)*
- *Pavimento interior con tránsito medio o alto. (Resbaladizo, abrasión por tránsito)*
- *Fregaderos (Impactos, Rozaduras)*





RIVERWASHED

NEOLITH  
Finishes

This new finish is presented as an evolution of the current Riverwashed providing greater relief, depth and surface roughness. It can be compared to a brush hammered or aged finish and adds a touch of realism to models inspired by natural stones.

*Este nuevo acabado se presenta como una evolución del Riverwashed actual aportando mayor relieve, profundidad y rugosidad a la superficie. Se puede comparar a un abujardado o envejecido (según el modelo), y da un toque de realismo a los diseños inspirados en piedras naturales.*

BETON





SATIN

# NEOLITH

## Finishes

Satin finish has been the only option till the current moment. It is characterized by a natural matt look and a regular texture conferring high resistance properties to the material.

*El acabado Satin (Satinado) ha sido la única opción disponible hasta el momento. Este acabado se caracteriza por su apariencia mate y su textura regular, lo que confiere buenas propiedades de resistencia al material.*

BETON





## NEOLITH Finishes

This finish is similar to Satin finish but its texture is softer to the touch. The smoothness is achieved through the Neolith Airless Pistol (NAP) technology granting the surface with a silky finish that proves especially interesting for certain models in the application of interior floorings preventing stains and making easier the cleaning of the material.

*Este acabado recuerda al Satin pero su textura resulta más suave al tacto. Dicha suavidad se consigue gracias a la tecnología Neolith Airless Pistol (NAP) que dota a la superficie de un acabado sedoso que resulta especialmente interesante para ciertos modelos en la aplicación de pavimentos interiores, previniendo manchas y facilitando la limpieza del material.*

# NEOLITH SILK FINISH APPLICATIONS



## SUITABLE

- Countertop
- Cladding, interior and exterior
- Outdoor flooring with exclusively pedestrian traffic of low intensity
- Interior flooring with exclusively pedestrian traffic of medium intensity, communicating with the outside

## NOT SUITABLE

- Outdoor flooring with medium or high traffic (Abrasion by dust/traffic)
- Interior flooring with high traffic. (Abrasion by transit)

## APLICACIONES NEOLITH ACABADO SILK

### APTO

- Encimera
- Revestimiento interior, exterior
- Pavimento exterior con tránsito exclusivamente peatonal de intensidad baja
- Pavimento interior con tránsito exclusivamente peatonal de intensidad media, comunicado con el exterior

### NO APTO

- Pavimento exterior con tránsito de intensidad media o alta. (Abrasión por polvo/tránsito)
- Pavimento interior con tránsito de intensidad alta. (Abrasión por tránsito).

NEOLITH CLEANING PRODUCTS

SUITABLE

- Oven cleaners
- Degreasers
- Bleach
- Ammonia
- Solvents

NOT SUITABLE

- Abrasive cleaners
- Abrasive sponges

\* To clean a polished countertop, we recommend using soapy water and a damp cloth. If there are stains encrusted/dry, you have to soak the stain with suitable detergent and wait to rub with a damp cloth.

**NEVER USE: FERROKIT, an stain remover of iron oxide for tissues that contains among other compounds, hydrofluoric acid, DAMAGING THE COUNTERTOPS.**

PRODUCTOS LIMPIEZA NEOLITH

APTO

- Limpiadores de hornos
- Desengrasantes
- Lejía
- Amoniaco
- Disolventes

NO APTO

- Limpiadores abrasivos
- Esponjas abrasivas.

\* Para la limpieza de una encimera pulida, se recomienda utilizar agua con jabón y una bayeta húmeda. Si hay manchas incrustadas/secas, hay que empapar la mancha con el detergente adecuado y esperar para frotar con una bayeta húmeda.

**NO UTILIZAR NUNCA: FERROKIT, un quitamanchas de óxido de hierro para tejidos que contiene entre otros compuestos, ácido fluorhídrico que DAÑA LAS ENCIMERAS.**

Special consideration with the ceramic knives; *Consideración especial con los cuchillos cerámicos:*

Ceramic knives may scratch Neolith's surface in every finish, the same way they scratch other surfaces of the same product category and other categories.

*Los cuchillos de cerámica pueden rallar la superficie de Neolith en todos los acabados, de la misma forma que rallan otras marcas de la misma categoría de producto y otras categorías.*



COMPARISON VARIOUS FINISHES

Finish Silk and Polished:

To obtain the various finishes, enamel is applied in the case of the silk finish, and crushed frits in the case of the polished surface. This means that the slab is now defined as a glazed tile and not as before, unglazed tile.

One of the requirements of a glazed tile intended for pavement is a declaration of its resistance to surface abrasion, (PEI). On the next page is an explanation of the PEI, if you are interested.

To compare the different finishes we performed the following tests:

COMPARACIÓN DE VARIOS ACABADOS

Acabado Silk y Polished (Pulido):

Para obtener los diversos acabados, se aplica un esmalte en el caso del acabado Silk, y una granilla en el caso de la superficie pulida. Esto significa que la tabla se define como una baldosa vidriada y no como antes, como una baldosa sin esmaltar.

Uno de los requisitos de un azulejo esmaltado destinado para pavimento, es la declaración de su Resistencia a la Abrasión Superficial, (PEI). En la página siguiente, encontraréis una explicación sobre el PEI.

Para comparar los diferentes acabados hemos realizado los siguientes ensayos:

	Satin	Silk	Polished
Chemical Resistance <i>Resistencia química</i>	UHA*	GHA**	GHB
Stain Resistance <i>Resistencia a las manchas</i>	Clase 5	Clase 5	Clase 5
Hardness (Mohs) <i>Dureza</i>	6 - 9	6	4
Surface Abrasion Resistance (PEI) <i>Resistencia Abrasión Superficial (PEI)</i>	III - IV	III - IV	I - II

\* Unglazed, High concentration, class A. \*

\*\* Glazed, High concentration, class A.

## COMPARISON VARIOUS FINISHES

### Abrasion Resistance – PEI

**I** Pavement for moderate or weak traffic, for example, bathrooms and chambers of houses and apartments without direct communication with the outside.

**II** Pavement for medium traffic, with little abrasive material arrives. Should be installed in rooms, dining rooms and private housing quarters. Not to be installed in kitchens, hallways or entrances from the outside of houses and apartment buildings with a high movement of people.

**III** Pavement for moderately strong transit, for walking with normal shoes and where small amounts of abrasive material could be present. It is recommended for every room in a home or apartments, including areas with a direct access to the outside in private homes, professionally used spaces like medical clinics, offices and other similar public places.

**IV** Pavement that can be subjected to heavy traffic. They can be installed in every room of the house, apartment and public establishments, including shops, restaurants, offices, etc.

**V** Pavement for especially strong transit and where large amounts of abrasive dirt could be present. It is recommended for all residential, commercial, etc. environments, including those heavily transited public spaces like airports and train stations.

## COMPARACIÓN DE VARIOS ACABADOS

### Resistencia a la Abrasión - PEI

***I** Pavimento para el tránsito moderado o débil, por ejemplo, baños y habitaciones de casas y apartamentos sin comunicación directa con el exterior.*

***II** Pavimento para tránsito medio, con poco material abrasivo. Se debe instalar en salas, comedores y habitaciones. No aconsejable para uso en cocinas, pasillos o accesos desde el exterior de las casas y edificios con una alta circulación de personas.*

***III** Pavimento para tránsito medianamente fuerte, para caminar con zapatos normales y donde puedan llegar pequeñas cantidades de material abrasivo. Se recomienda para todas las habitaciones de una casa o apartamentos, incluidas las zonas con un acceso directo al exterior en viviendas particulares. Profesionalmente, para espacios utilizados como consultorios médicos, oficinas y otros lugares públicos similares.*

***IV** Pavimento que puede ser sometido a tránsito intenso. Pueden ser instalados en todos los ambientes de la casa, apartamentos y establecimientos públicos, incluyendo comercios, restaurantes, oficinas, etc.*

***V** Pavimento especialmente fuerte para el tránsito y donde pueden llegar grandes cantidades de suciedad abrasiva. Se recomienda para todas las aplicaciones residenciales, comerciales y entornos, incluidos los espacios públicos muy transitados como aeropuertos y estaciones de tren.*



## COMPARISON VARIOUS FINISHES

**Characteristics of Polished Finish:** The chemical resistance of the polished finish is slightly lower, only strong bases affect the surface, hence, GHB. (There is loss of glossiness). The polished surface does not stain and its hardness equals that of quartz compact on the market.

Apart from the tests above, we have also made a thermal shock test (pan of hot oil, 230oC) and the polished finish endures it all without problems. (It does not fade or crack). The polished surface is suitable for countertops with no problem. It can be worked like any other finish.

A recommendation for the manual cutting of cut-outs is to apply tape where the cut-out goes; mark the cut-out on the tape and cut up the tape to reduce chipping of the edge. Polished, as pavement, is only suitable inside a home with low intensity pedestrian traffic only. For outside, polished is only recommended as cladding.

**Characteristics of Silk:** The silk finish has the same characteristics as the satinado but with a slightly lower hardness in the subject of scratching (Mohs). In all other aspects it is like the Satin finish. There is no difference when it comes to fabricating and it can be recommended for any application.

## COMPARACIÓN DE VARIOS ACABADOS

**Características del acabado Polished:** La resistencia química del acabado Pulido es ligeramente inferior, sólo las bases fuertes afectan a la superficie, de ahí GHB. (Hay pérdida de brillo). La superficie pulida no se mancha y su dureza es igual a la de los compactos del cuarzo que hay en el mercado.

Aparte de las pruebas anteriores, también hemos hecho un ensayo de choque térmico (olla de aceite caliente, 230°C) y aguanta sin problemas. (No se descolora ni cuartea).

La superficie pulida es adecuada para encimeras sin ningún problema. Se puede trabajar como cualquier otro acabado.

Una recomendación para el corte manual de los huecos es poner cinta donde va el hueco; marcar el hueco en la cinta y cortar encima la cinta para reducir el desportillado del canto. El acabado Polished para pavimento, sólo es adecuado en el interior de una vivienda con tránsito exclusivamente peatonal de intensidad baja. Para aplicaciones exteriores, el acabado Polished sólo se recomienda como revestimiento.

## NEOLITH Finishes

**Surface Abrasion Resistance, PEI:** The Surface Abrasion is the wear caused by abrasion according to the movement of people on the installed tile floor; regularly abrasive dust (such as sand and dirt, etc.) is on the soles of the shoes, which act upon the glazed surface of the tile. This wear, over time, can become so obvious to the point of completely altering the characteristics of the enamel, causing loss of brightness.

The PEI abbreviation is given by the Porcelain & Enamel Institute, USA, they sort, according to the abrasive wear resistance, all enameled ceramic tiles. With this table, one can determine a product for specific environments as this will determine the duration and surface appearance of the floor. This table applies only to flooring products because walls have no significant abrasive wear.

**Características del acabado Silk:** El acabado Silk tiene las mismas características que el Satin pero con una dureza ligeramente inferior en el tema del rayado. En todos los demás aspectos es igual que el acabado Satin. No hay ninguna diferencia a la hora de elaborar y se puede recomendar para cualquier aplicación.

**Resistencia a la Abrasión Superficial, PEI:** Hace referencia al desgaste causado por la abrasión en función del tránsito de las personas sobre el pavimento instalado en el piso; regularmente se debe a la suciedad abrasiva (tales como arena y tierra, etc.) en las suelas de los zapatos, las cuales actúan sobre la superficie esmaltada de la pieza. Este desgaste, con el tiempo, puede llegar a alterar completamente las características del esmalte, causando la pérdida de brillo.

La abreviatura PEI viene dada por Porcelain & Enamel Institute, USA, de acuerdo con la resistencia al desgaste abrasivo de todos los revestimientos cerámicos esmaltados. Con esta tabla, se puede determinar un producto para ciertos ambientes específicos, ya que de esto va a depender la duración y el aspecto superficial del material. Esta tabla se aplica sólo a los productos para pisos, porque las paredes no tienen un desgaste abrasivo importante.

**THESIZE SURFACES S.L.**

P.I. Camí Fondo, Supoi 8. C/ Dels Ibers. 31 CP-12550 Almassora (Castellón) España

Ap. Correos 485 12540 Vila-Real

T +34 964 652 233

F +34 964 652 209

e-mail: [info@thesize.es](mailto:info@thesize.es)

[www.neolith.com](http://www.neolith.com)