



NEOLITH

Manuale Finitura Polished

# Indice

1. Caratteristiche Tecniche
2. Applicazioni Neolith Polished
3. Pulizia e Manutenzione
4. Manipolazione delle Lastre Polished
5. Elaborazione Meccanica dei Ripiani Levigati
6. Fresa a ponte, Waterjet e Controllo Numerico
7. Avvertenze Waterjet
8. Levigatura dei Bordi
9. Elaborazione Manuale dei Ripiani Levigati
10. Manipolazione delle Lastre Polished

## Guida per la riparazione dei graffi superficiali in Neolith Polished

1. Materiali necessari
  2. Istruzioni
-

# 1. Caratteristiche Tecniche

FORMATO	3.200 x 1.500 mm	
SPESSORE	6 mm	12 mm
Peso lastra	90 Kgs	150 Kgs

## 2. Applicazioni Neolith Polished

- Ripiani da cucina.
- Rivestimento interno, esterno.
- Pavimento interno di un'abitazione con transito esclusivamente pedonale di intensità bassa, non comunicante con l'esterno.

## 3. Pulizia e Manutenzione

La pulizia deve limitarsi alla rimozione immediata del liquido versato e all'asciugatura con un panno assorbente. Per la pulizia quotidiana è sufficiente passare un panno inumidito con acqua e sapone.

Per macchie incrostate, la procedura di pulizia consiste nell'inumidire la macchia con acqua calda e lasciare che la sporcizia si "ammorbidisca", quindi sciacquare o rimuovere con un panno pulito.

Evitare l'uso di strofinacci, spugne molto abrasive e pagliette. TheSize raccomanda di utilizzare un panno spugna blu elaborato con fibre morbide, idoneo per cristalleria, vetroceramica o pentole anti-aderenti.

Non utilizzare soda caustica o prodotti con pH superiore a 11. Se si usa candeggina, sciacquare con abbondante acqua e non lasciare mai il prodotto in contatto permanente con la superficie di Neolith Polished. Evitare di pulire il ripiano della cucina con detersivi abrasivi come il Cif Crema.

Utilizzare sottopentole, sottobicchieri e salviette.

Non tagliare mai i cibi direttamente sul ripiano, utilizzare taglieri per affettare e sminuzzare. Non lanciare o trascinare utensili, pentole ed elettrodomestici sul ripiano della cucina.

# 4. Manipolazione delle Lastre Polished

Le lastre Neolith devono essere caricate, scaricate e trasportate con un carrello elevatore, carroponte o altro dispositivo di elevazione. In tutti i casi di manipolazione e trasporto, le lastre devono essere bilanciate tenendo in considerazione il loro centro di gravità.

Fare sempre attenzione al movimento e alla manipolazione delle lastre per evitarne la scheggiatura o rottura. Per sollevare e spostare le singole lastre, TheSize raccomanda di utilizzare il seguente tipo di pinza di sollevamento:



Immagine 1: Pinza di sollevamento



Immagine 2: lastra Neolith spostata con pinza di sollevamento

**Accertarsi di coprire con nastro di gommapiuma autoadesiva tutte le superfici metalliche che possono entrare in contatto con la lastra levigata.**

Questa pinza può essere acquistata attraverso TheSize. Contattare TheSize per maggiori informazioni.

- Prima di sollevare le lastre con la pinza, togliere la plastica di protezione della lastra.
- Non si raccomanda di sollevare con la pinza più di 2 lastre alla volta.

Nel caso in cui non si disponga di questo tipo di pinza, utilizzare un'asse spesso 2 cm, con dimensioni di circa 3 m x 20 cm. Collocare l'asse sulla parte posteriore della lastra.



Immagine 3: Asse sulla parte posteriore della lastra.



Immagine 4: Spostamento con pinza di sollevamento

- 1) Collocare la pinza sulla lastra e sull'asse.
- 2) Fissare la pinza e sollevare la lastra con precauzione.
- 3) Evitare bruschi cambiamenti di direzione.

**Per evitare di danneggiare la superficie, si raccomanda di immagazzinare le lastre Polished internamente.**

## 5. Elaborazione Meccanica dei Ripiani Levigati

TheSize raccomanda caldamente il taglio ad acqua per l'elaborazione delle lastre Neolith Polished.

## 6. Fresa a Ponte, Waterjet e Controllo Numerico

Le stesse condizioni di taglio della finitura Satin o Silk.

## 7. Avvertenze Waterjet

Iniziando il taglio con waterjet, accertarsi che la perforazione iniziale sia sufficientemente lontana dall'area di lavoro per evitare il rischio di scheggiatura.

## 8. Levigatura dei Bordi

La levigatura dei bordi di una lastra Neolith Polished deve essere realizzata con acqua. Ciò garantisce maggiore brillantezza e riduce il rischio di scheggiatura dei bordi.

## 9. Elaborazione Manuale dei Ripiani Levigati

Per il taglio manuale di una nicchia si raccomanda di utilizzare il disco per taglio a secco, acquistabile da TheSize.

Con il taglio a secco il rischio di scheggiatura aumenta; ciò va tenuto in considerazione quando si contrassegna e si scava una nicchia.

Dopo il taglio si raccomanda di smussare il bordo della nicchia fino a portarla alla dimensione desiderata, utilizzando i nostri piatti e il disco da smussatura.

La perforazione dei fori va realizzata con acqua.

Maggiori informazioni rispetto a consigli e raccomandazioni di manipolazione e fabbricazione, nel

**Manuale Tecnico dei Ripiani**, disponibile nella zona di download di [www.neolith.com](http://www.neolith.com)

## 10. Manipolazione delle Lastre Polished

Data la loro composizione, le lastre Polished sono più sensibili alle flessioni. **Accertarsi di non piegare mai la lastra tirando dalla facciata levigata.**

Per evitare flessioni durante il trasporto, si raccomanda di fissare il ripiano elaborato con una barra di alluminio e ganasce.

# 1. Materiali necessari

- Polvere di ossido di cerio (purezza 90%, qualità ottica)
- Guanti di gomma
- Panno privo di filacci
- Acqua
- Trapano elettrico / molatrice
- Cuscinetto per levigatura (cuscinetti di lana d'agnello, feltro o cuoio)
- Flacone nebulizzatore
- Occhiali

Prima di cominciare a levigare i graffi in superficie, bisogna determinarne la profondità. Se si possono percepire i graffi con l'unghia, significa che sono troppo profondi per essere levigati con ossido di cerio. Prima bisogna fresare tutta la superficie.

Solo a questo punto si potrà levigare la superficie con ossido di cerio.

# 2. Istruzioni

1. Mescolare un po' di ossido di cerio con l'acqua per formare una pasta fine (dalla consistenza cremosa). Si raccomanda di preparare la miscela in un recipiente piccolo per poterla applicare facilmente sul cuscinetto di levigatura.
2. Pulire a fondo la superficie per eliminare totalmente eventuali resti di sporcizia e grasso.
3. Applicare la pasta di levigatura sul cuscinetto.
4. Montare il cuscinetto nel trapano e lavorare sulla zona da trattare.
5. Muovere il cuscinetto verso l'alto e verso il basso, da sinistra a destra nell'area di lavoro.
6. Mantenere la superficie umida per evitare che si scaldi. Se c'è già pasta a sufficienza, limitarsi a irrorare una fine nebulizzazione d'acqua per mantenere la zona fresca.
7. Detergere i residui e ispezionare la riparazione. Continuare a lavorare fino a ottenere un risultato soddisfacente.
8. Lavare il cuscinetto per prepararlo per l'uso posteriore.

## Lastre Neolith con Finitura Polished – Precauzioni Speciali

Neolith ha lanciato sul mercato la prima Superficie Compatta Sinterizzata nel 2010, nella finitura Satin. Dopo una decisa e costante concentrazione sulla ricerca e sviluppo di prodotto e notando una crescita continua della richiesta dei prodotti di sua produzione, nel 2014 Neolith ha lanciato tre ulteriori finiture -Silk, Riverwashed e Polished- di cui si sente orgogliosa e destinati ad arricchire la varietà della propria produzione e a soddisfare la richiesta del mercato.

Neolith nella finitura Polished, tipica della collezione Classtone, si distingue per l'elevato grado di lucidità e un riflesso perfettamente lineare che rispecchia come fanno i marmi più pregiati, con un look da pietra naturale; la finitura Polished conferisce profondità, realismo e raffinatezza al design progettato.

La finitura Polished di Neolith, contrariamente ad altre finiture Neolith (note per l'estrema resistenza ai graffi, alle abrasioni e ai trattamenti chimici aggressivi) -Satin, Silk e Riverwashed - e come avviene per altre superfici levigate a mano o pietre lavorate a livello industriale, è caratterizzata da una texture più delicata che richiede maggiori cure e precauzioni in termini di prevenzione dei graffi e uso di detersivi domestici aggressivi.

Le lastre Neolith Polished sono raccomandate per l'uso domestico per la realizzazione di ripiani da lavoro, rivestimenti interni ed esterni, pavimentazioni interne con transito esclusivamente pedonale di intensità bassa, non comunicante con l'esterno.

Inoltre per la pulizia di Neolith Polished è bene evitare l'uso di strofinacci, spugne molto abrasive e pagliette, oppure di soda caustica o prodotti con pH superiore a 11. Evitare sempre il contatto diretto tra la superficie Neolith con finitura Polished e la candeggina. Utilizzare sottopentole, sottobicchieri e salviette per l'appoggio di pentole o altri oggetti da cucina sulla superficie. Non tagliare mai i cibi direttamente sul ripiano, utilizzare taglieri per affettare e sminuzzare. Non lanciare o trascinare utensili, pentole ed elettrodomestici sul ripiano della cucina.

Con la firma del presente documento si attesta implicitamente di essere informati in merito alle particolarità delle finiture Polished rispetto alle altre finiture Neolith, nonché sull'importanza della lettura del manuale delle finiture Polished (disponibili in [www.neolith.com](http://www.neolith.com)) per seguire tutte le linee guida rispetto a manipolazione, fabbricazione, cura e manutenzione. Il cliente finale va informato in merito alle caratteristiche delle finiture Polished di Neolith e sull'esistenza del manuale delle finiture Polished da consultarsi per la successiva manutenzione delle superfici Neolith.

Nome del  
Distributore / Fabbriante Neolith: .....

Nome del Rivenditore: .....

Firma dell'acquirente: .....

Firma del Rappresentante: .....

Data: .....

Data: .....



**NEOLITH**  
EXTRAORDINARY SURFACE

THESIZE SURFACES S.L.  
P.I. Camí Fondo, Supoi 8. C/ Dels Ibers. 31  
CP-12550 Almassora (Castellón) Spain  
+34 964 652 233  
info@thesize.es  
[www.neolith.com](http://www.neolith.com)

---