

---

## COME

### HOW

1

#### FLOOR AND WALL FINISHING

Finiture architettoniche e particolari funzionali.  
*Architectural finishings, shelves and functional details.*

2

#### STAIR / STEPS

Lavorabile per realizzare ogni tipo di scale e gradini.  
*Workable to create stairs and steps of all kinds.*

3

#### INDOOR FURNITURE

Superfici a vista di arredi interni: cassetti, ante e mensole.  
Prodotti in serie o su misura.  
*Visible surfaces for interior decorating: drawers, cupboards and shelves. Mass produced or made to measure.*

4

#### TABLE INDOOR/OUTDOOR

Tavoli e tavolini di qualsiasi dimensione, anche esterni. Materiale lavorabile in costa.  
*Tables and coffee tables of all sizes for indoor and outdoor use. Material may be worked vertically.*

5

#### OUTDOOR FURNITURE

Arredi interni ed esterni: tavoli, panche, fioriere.  
*Indoor and outdoor furniture: tables, benches, flowerbeds.*

6

#### BATHROOM VANITY TOP

Top bagno, anche con rivestimento lavabo.  
*Bathroom vanity top, also with washbasin covering.*

7

#### KITCHEN COUNTER TOP

Per rivestire piani lavoro e cucina di qualsiasi forma e misura.  
*To cover worktops and kitchens of any shape and size.*

8

#### DOOR & CLOSET

Porte, sportelli e armadi: spessore ridotto e lavorabili in costa.  
*Doors, cabinets and closets: thin and workable vertically.*

---

## DOVE

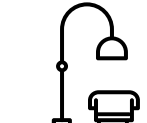
### WHERE



RESTAURANT



SPA-WELLNESS



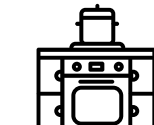
LIVING



BATHROOM



BIG PROJECT



KITCHEN



SHOP/OFFICE



KIDS

---

## POSA E PULIZIA

### LAYING AND CLEANING

#### PULIZIA

La manutenzione ordinaria dovrà essere effettuata con prodotti detergenti specifici per rimuovere sporco e macchie purché non siano ceranti, filmanti o pellicolanti. Consideriamo il risciacquo con acqua pulita fondamentale per un'ottima operazione di pulizia, per cui sconsigliamo l'utilizzo di prodotti con l'indicazione "non occorre il risciacquo". Prodotti molto chiari, oppure di colore nero intenso, soprattutto nella finitura Lucidata, pur essendo sempre pulibili dal punto di vista igienico, sono relativamente delicati rispetto a taluni tipi di macchia, poiché a volte le stesse possono lasciare tracce o aloni più visibili rispetto a prodotti con tinte intermedie: la pulizia dovrà essere tempestiva e accurata. Macchie particolari di sporco necessitano di una pulizia straordinaria con detergenti specifici per il tipo di macchia. A seconda del tipo di macchia possiamo intervenire con un prodotto:

- ACIDO per macchie di natura INORGANICA (per esempio cemento, calcare, ruggine, stucchi cementizi o colorati, tempere murali).
- BASICO per macchie di natura ORGANICA (Coca Cola, gelato, caffè, vino, birra, grassi animali e vegetali, mostarda, maionese, ketchup, marmellata, rossetto, cera).
- SOLVENTE per macchie di natura SINTETICA (Olii siliconati e meccanici, resine, smalti).

Per la finitura Lucidata, si sconsiglia l'utilizzo di attrezzature abrasive: in caso di macchie da rimuovere con detergenti acidi, è indispensabile diluire il detergente in acqua, dimezzando la concentrazione acida consigliata dal produttore. È inoltre fondamentale ridurre la fase di contatto tra lastre ed acido, prevedendo immediatamente dopo la pulizia un abbondante risciacquo con acqua. Si sconsiglia vivamente l'utilizzo di acidi da ferramenta o da scaffale (tipo acido muriatico) perché, oltre ad eliminare i residui di stucco, potrebbero danneggiare irrimediabilmente la superficie delle piastrelle. Si consiglia inoltre di fare attenzione a tutti i prodotti che contengono acido fluoridrico (HF) perché danneggia in modo irreparabile tutte le superfici ceramiche. Nel caso di installazioni che prevedano la stuccatura delle fughe, si raccomanda di eseguire una pulizia finale dopo la posa in opera, con una soluzione acida ad azione tamponata: per i dettagli si rimanda al catalogo generale di Ceramiche TD o al sito [www.TD.it](http://www.TD.it).

#### PRECAUZIONI PER L'USO

Si raccomanda il rispetto delle seguenti indicazioni, al fine di evitare l'insorgere di problematiche o danni accidentali:

- prevenire urti accidentali sugli spigoli, i bordi e le superfici delle lastre;
- non sottoporre le superfici a carichi puntuali particolarmente pesanti, soprattutto nelle parti a sbalzo. In particolare si raccomanda di non salire a piedi sui piani per nessun motivo.
- evitare l'utilizzo di coltelli in ceramica a diretto contatto con i piani. Per i piani realizzati con lastre in superficie polish si sconsiglia anche l'utilizzo dei coltelli in acciaio. In ogni caso di utilizzo di coltelli, è opportuno proteggere la superficie del piano con un tagliere;
- evitare il contatto diretto con superfici molto calde, quali pentole, padelle o caffettiere, utilizzando sottopentole;
- ridurre al minimo i tempi di contatto delle superfici dei piani con prodotti di pulizia ad alta concentrazione, sia acidi che basici: questa raccomandazione riguarda tutte le finiture, specialmente quella polish.
- non utilizzare detergenti abrasivi per pulire i piani;

TD non si riterrà in alcun modo responsabile per danni o difettologie imputabili al mancato rispetto delle indicazioni sopra riportate.

## STUOIATURA DELLE LASTRE

### SLAB COVERING

Le lastre in porcellanato TD possono essere fornite su richiesta, su tutti i formati e gli spessori in gamma, con l'integrazione di una stuoia in fibra di vetro, che viene applicata sul retro. Questa lavorazione è particolarmente indicata per elementi di arredo laddove le lastre non siano incollate a supporti interni, o comunque siano particolarmente sollecitate. Le lastre accoppiate alla stuoia acquisiscono una maggiore resistenza all'urto nella fase di trasporto. Inoltre la procedura aumenta la sicurezza in caso di rotture, dal momento che la stuoia impedisce il collassamento della lastra.

È dovere del professionista incaricato verificare se la lastra necessita di un supporto, in funzione dell'applicazione specifica.

#### CLEANING

*Routine cleaning must be performed using specific detergents for removing dirt and stains, upon condition that they do not contain wax and do not form films. Rinsing with clean water is essential for effective cleaning. Therefore, we do not recommended the use of products that do not call for rinsing. Very light or intense black colours, especially those with a Polished finish, are easy to sanitise but are relatively delicate when it comes to certain types of stain. The latter can leave traces and marks that are more visible if compared to products with intermediate shades: cleaning must be performed in a timely and accurate manner. Particular types of stain need extra-duty cleaning with specific detergents.*

*Depending on the type of stain, you can use the following products:*

- ACID, for INORGANIC stains (e.g. concrete, limescale, rust, cement-based or coloured grout, wall-paint).
  - BASES for ORGANIC stains (Coca Cola, ice-cream, coffee, wine, beer, animal and vegetable fats, mustard, mayonnaise, ketchup, jam, lipstick, wax).
- SOLVENTS for SYNTHETIC stains (silicone-based and mechanical oil, resin, glaze). As far as the Polished finish is concerned, the use of abrasive tools should be avoided: if you need to use an acid detergent to remove your stain, always dilute the product in water and use half of the acid concentration recommended by the manufacturer. It is also essential to reduce slab-acid contact time. Rinse with plenty of water immediately after cleaning. The use of common aggressive acids (such as muriatic acid for instance) must be avoided. These products do remove residues of grout but they can also irreparably damage the tile's surface. Also pay attention to all products containing hydrofluoric acid (HF) since they irreparably damage all ceramic surfaces. If you are using grout to fill your joints, it is recommended to perform thorough cleaning after installation, using an acid and buffered solution: for further details, see the TERZADIMENSIONE general catalogue or [www.terzadimensione.com](http://www.terzadimensione.com)*

#### PRECAUTIONS FOR USE

*In order to prevent issues and accidental damage, TD recommends the following:*

- prevent accidental collision with slab corners, edges and surfaces;
  - do not apply continual and particularly heavy loads on surfaces, especially protruding ones. In particular, do not climb onto or stand on tops for any reason.
  - Avoid using ceramic knives on your surfaces. As far as the Polished finish is concerned, also avoid using steel knives. In all cases, when using knives, it is recommended to protect your surface with a cutting board;
  - avoid direct contact with very hot surfaces, such as pans or coffee pots. Use hot pads;
  - minimise contact time of your surfaces with concentrated cleaning agents, both of an acid or basic nature: this recommendation applies to all finishes, especially the Polished one.
  - Never use abrasive detergents to clean your surfaces;
- TD cannot be held liable for damage or defects resulting from failure to respect the above indications.*

*TD slabs can be supplied with fibreglass mesh applied to the bottom face if requested. This type of product is recommended when slabs used as furniture covering will not be glued to supports and when particular stress is expected. Slabs on mesh are more resistant to impacts. Furthermore, the application of fibreglass mesh increases safety in the event of breakage since mesh withholds the fragments.*



















*The designer must check if the slabs needs a support based on its specific application.*





## CARATTERISTICHE TECNICHE

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN ISO 14411 ISO 13006 ANNESSO G GRUPPO B1A CON E ≤0,5%

### TILE PERFORMANCE DATA

CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH EN ISO 14411 ISO 13006 ANNEX G STANDARDS B1A WITH E ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC	NORMA NORMS	VALORE MEDI AVERAGE VALUE		
 Dimensione Size	ISO 10545-2	Conforme <i>In accordance</i>	Conforme <i>In accordance</i>	Conforme <i>In accordance</i>
 Assorbimento d'acqua* Water absorption*	ISO 10545-3	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
 Water absorption*	u ASTM C373-88 (2006)	<i>In accordance</i>	<i>In accordance</i>	<i>In accordance</i>
 Resistenza alla flessione* Bending strength*	ISO 10545-4	Conforme <i>In accordance</i>	Conforme <i>In accordance</i>	Conforme <i>In accordance</i>
 Resistenza all'urto Impact resistance	ISO 10545-5	≥ 0,80		
 Resistenza all'abrasione profonda* Deep scratch resistance*	ISO 10545-6	≤ 145 mm <sup>3</sup>	≤ 145 mm <sup>3</sup>	-
 Coeff. di dilatazione termica lineare* Thermal linear expansion coefficient*	ISO 10545-8	~ 7 (10-6 °C-1)	~ 7 (10-6 °C-1)	~ 7 (10-6 °C-1)
 Resistenza al cavillo Crazing resistance	ISO 10545-11	-	-	Conforme <i>In accordance</i>
 Resistenza all'attacco chimico Resistance to chemical attack	ISO 10545-13	Resistente <i>Resistant</i>	Resistente <i>Resistant</i>	Resistente <i>Resistant</i>
 Resistenza alle macchie* Resistance to stains*	ISO 10545-14	Pulibile <i>Cleanable</i>	Pulibile <i>Cleanable</i>	Pulibile <i>Cleanable</i>
 Resistenza allo scivolamento** Slip resistance**	DIN 51130	Trace = R9 A / One = R10 A Portraits = R9 / Be More = R9 Built = R10 A / Hike = R9	.	.
	DCOF	Conforme - <i>In accordance</i>	.	.
 Resistenza all'abrasione superficiale Surface abrasion resistance	EN ISO 10545-7	-	.	Test disponibili in azienda <i>Tests available at our company</i>
 Spessore nominale Nominal Thickness		6 mm (160x320 - 160x160 - 119,5x278) 9 mm (119,5x239 - 30x239) 12 mm (162x324)	6 mm (160x320 - 160x160 - 119,5x278)	6 mm (160x320 - 160x160 - 119,5x278)
 Resistenza dei colori alla luce Resistance of colours to light	DIN 51094	Resistente <i>Resistant</i>	Resistente <i>Resistant</i>	Resistente <i>Resistant</i>
 Reazione al fuoco Reaction to fire	Decisione europea 96/603/EC			
 Cessione piombo e cadmio* Release of lead and cadmium*	ISO 10545-15			
 Emissione VOC* VOC emission*	UNI EN 16000-9			
 Proprietà igieniche* Hygienic properties*	Metodo interno			

 Resistenza al calore secco*** Resistance to dry-heat***	EN 12722 EN 438-2 par.16			
 Resistenza al calore umido*** Resistance to wet-heat***	UNI EN 12721:2013			
 Resistenza ai liquidi freddi*** Resistance to cold liquid***	EN12720			
 Tendenza a ritenere lo sporco*** Tends to withhold dirt***	UNI 9300:2015			

\* Valori medi riferiti agli ultimi due anni di produzione e relativi alla finitura naturale del prodotto.  
*Average values referred to the last two years of production and related to the matt finish of the product.*

\*\* Valori relativi alla finitura naturale del prodotto ed a test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda; ci rendiamo disponibili alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto.  
*As far as values relating to the matt finish of the product and to tests carried out by certified external laboratories whose results are available upon request at Headoffice, we are willing to check the lot you are interested in purchasing.*

\*\*\* Test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda  
*Test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda*

• Per prodotti chimici di uso domestico e additivi per piscina  
*For domestic chemicals and swimming pool additives*

\*\* Valore minimo richiesto ANSI A137.1 - 2012 > 0,42  
*Minimum Value Required ANSI A137.1 - 2012 > 0,42*

\*\*\* Valore richiesto ANSI A137.1-2012 WAS 0,5%  
*Value Required ANSI A137.1-2012 WAS 0,5%*

Le tonalità dei campioni sono da considerarsi puramente indicative  
*Tones of samples are indicative*



TERZA DIMENSIONE

Via Grandi, 20 Imola 40026 [BO] Italy  
www.terzadimensione.com  
info@terzadimensione.com

