

FORNACE

TECHNICAL DATA SHEET AND GUIDE TO INSTALLATION AND MAINTENANCE

1) VERIFICATION OF THE VARIETY OF GOODS

- Fornace is an artisanal product made from handmade Sicilian terracotta and may therefore present a structural variation, a slight difference in tone. Some cracks in the glaze are to be considered part of the nature of the product.
- **ATTENTION:** In consideration of the variations above mentioned, it is very important that prior to installation the material is mixed by choosing pieces from all the boxes in the batch and placing them in their installation area, ensuring that the desired layout is achieved before installation. Do not lay the tiles without properly mixing from all the boxes.
- The industry standard suggests that at least 15% of waste and scrap should be taken into account.
- Dust and surface residues must be cleaned before installation.

2) INSTALLATION

- The International Tile Standard considers installation to be the full acceptance of materials. Do not lay the material if it presents problems. If you have any doubts, our quality department can be contacted at info@terratintagroup.com and is available for all necessary explanations. The tiles of the FORNACE collection are subject to variations in colour, consistency, size and finish. Any misuse by the contractor or end user including and not limited to negligence and abuse are not covered by Terratinta Group's warranty.
- This installation and maintenance guide is intended to provide general information for correct installation. However, each project is unique and therefore requires a professional who can provide the exact specifications for proper execution.
- Always refer to the current edition of the relevant international standards (e.g. UNI ISO and ANSI).
- **ATTENTION:** Tiles cut with a water jet cutter can affect the special surface of the tiles. This happens because tile dust mixed with water is deposited in the fissures on the surface of the glaze. It is recommended to well dry after cutting the tile.
- To guarantee correct laying and adhesion to the substrate, it is advisable to lightly clean the back of each tile if it is excessively covered with dust.
- DO NOT USE TAPE when installing the product.
- To adjust for variations in tile size, use wedge spacers when necessary to keep tile lines straight.
- To increase slip resistance in applications in wet areas (especially shower floors), it is recommended to increase the size of the joints, use a vertical offset of the tile arrangement or “herringbone” installation.

3) SEALANT

- Terratinta Group recommends the use of an invisible sealant to ensure easier cleaning.
- Always test the sealant in a small area to ensure that it

provides the finish you prefer.

- **ATTENTION:** If FORNACE is grouted with a joint colour that contrasts with the colour of the tile, it is advisable to seal before grouting because many tiles may have “cracks” that are not visible to the eye, which would only become evident with grouting as the imperceptible crack absorbs the colour of the joint.
- FORNACE tiles must be sealed for all applications (dry and wet) in order to maintain their appearance and prevent staining. Both the surface of the tiles and the grouted areas must be sealed as a final stage of installation.
- PLEASE FOLLOW ALL USE INSTRUCTIONS RECOMMENDED BY THE SEALANT MANUFACTURER FOR BEST INSTALLATION AND MAINTENANCE RESULTS.
- **SUGGESTION:** If water and/or oil do not accumulate on the surface of the tiles, the sealant has not been applied correctly.
- Informazioni Generali Collezione SPLIT

4) GROUT

- We recommend Mapei Flexcolor CQ grout. Always follow the manufacturer's instructions. Letting the grout settle even for a short period of time can be problematic.
- We recommend a minimum joint of 3 to 5 mm.
- The choice of grout colour is always up to the client and/or his design professional. We would like to remind you that Mapei Flexcolor CQ grout has 40 colours to choose from. Visit the Mapei website for more information.
- Please carefully follow the application and cleaning instructions of Mapei Flexcolor CQ to avoid the risk of grout stains and to allow easy application and cleaning. Read all installation instructions thoroughly before use.
- When applying grout, immediately remove excess grout from the surface of the tile with a clean, damp cloth/sponge.
- Use the so-called “Clean as you go” approach to applying and cleaning the grout: this ensures that cleaning starts before the grout dries on the tile surface.
- Grout small areas (3 - 4 sqm) at a time, so that cleaning can begin before the grout dries on the tile surface.
- Change the water bucket often to prevent dirty water from penetrating the surface of the tiles.

5) INSTALLATION IN WET AREAS

- FORNACE can be installed on splashbacks and in showers after application of a waterproofing, penetrating sealant.
- During installation, ensure that these specific waterproofing precautions are taken:
 - A waterproof membrane **MUST** be used under the tile and a water-resistant, penetrating sealant used to seal the tile surface and joints.
 - In order to increase slip resistance in wet area applications

- (especially shower floors), it is recommended to increase the size of the joints or a suitable laying pattern. (e.g. “Fishbone”)
- Re-application of the penetrating sealant in a single coat to all joints within the shower is required once a year. This reapplication is due to continuous exposure to water.
- **N.B.** * FORNACE CANNOT be used in swimming pools or fountains and is not recommended for use in very humid environments (e.g. Turkish bath, sauna).

6) INSTALLATION IN OUTDOOR AREAS

ATTENTION: Due to their nature, the tiles of the FORNACE collection are not classified as “frost-resistant”. Therefore, we do not recommend and cannot guarantee installation of the product in outdoor areas that regularly experience temperatures up to freezing.

7) MAINTENANCE

- Over time the tile, due to its organic nature, will develop a “cracked” coating. This is an intrinsic characteristic of the FORNACE product and is to be considered perfectly compliant.
- The floor installation of FORNACE is only suitable for light residential traffic.
- Re-application of the penetrating sealant in a single coat is required once a year on all joints within the shower.

8) CLEANING

- The glazed Sicilian terracotta tiles of which the FORNACE collection is a part require minimal maintenance. Mild soaps with a neutral pH should be sufficient for most cleaning needs.
- N.B. Run a test on a small part of the surface before overall use.
- Clean using soft materials, such as a cloth, do not use rough or abrasive ‘pads’.
- Always avoid aggressive chemicals and acid or alkaline cleaning products.
- Immediately clean up any leaks: do not allow liquids to settle on the surface of the tile. Excess liquid and moisture can stain the tiles.
- Regularly vacuum or sweep: dirt and abrasive materials can scratch the surface.
- Anti-slip mats or rugs should be placed inside and outside entrance ways to remove abrasive materials that may scratch and soil the surface of the tile.
- Wash floors when necessary with clean, warm water and a pH-neutral detergent.
- Interior wall installations can be cleaned with warm water and a damp microfibre cloth.
- Shower fittings must be dried after each use to avoid limescale, soap or mould stains.
- Joints can be cleaned with warm water and a soft-bristled brush.

COMMERCIAL SPECIFICATIONS

FORNACE is a collection made from traditional Italian rustic clay available in eight shades. The traditional ‘listello’ shape was typically used in Italy as a border. Its linear shape lends itself to a variety of laying patterns and can be used on walls subject to moisture, spaces and floors with light traffic. The tile can develop a cracked coating over time that is typical of Italian tile worn out by time.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

COLOUR VARIATION: V1 (Light variation)

PEI: 1 (Light traffic)

PRODUCT DESCRIPTION: “Sicilian” handmade matt glazed terracotta

COMPONENTS: Clay, Glaze, Pigments

WATER ABSORPTION: > 15%

ACID RESISTANCE: Tiles from the Fornace collection are not resistant to acids or alkalis and must be treated with pH-neutral detergents.

RECYCLED CONTENT: 0%

% PRE AND POST CONSUMER MATERIAL: 0%

For other technical characteristics please refer to the specific table.

LEED CREDITS

The product is an inherently non-emitting source of VOCs (stone, ceramic, metal, powder-coated, plated or anodised metal, glass, concrete, brick and untreated or untreated solid wood) and does not contain integral organic elements, surface coatings, binders or sealants.

Tiles from the FORNACE collection are considered “inherently non-emitting sources” within the meaning of the LEEDv4/v4.1 low emission materials credit.

This is currently the only credit the FORNACE collection can use towards LEED.

The use of these tiles as wall or floor materials must be entered into the LEED v4.1 Low-Emitting Materials Calculator and identified as “inherently non-emitting” in the Products tab (column L).

Data for MR credit material ingredient disclosures under LEEDv4/v4.1 are not currently available. No timeframe for integration is set at present.

Disclosures for MR Credit's environmental product declarations according to LEEDv4/v4.1 are currently not available.

MR Credit's material procurement contribution under LEEDv4/v4.1 does not apply as there is no recycled content, no bio-based material, no wood, no reused products included in our tile at this time.

FORNACE

SCHEDA TECNICA E GUIDA ALLA POSA E MANUTENZIONE

1) VERIFICA DELLA VARIETA' DELLA MERCE

- Fornace è un prodotto artigianale realizzato in terracotta siciliana fatta a mano e può pertanto presentare una variazione strutturale, una lieve differenza di tono. Alcune screpolature sullo smalto sono da ritenersi parte integrante della natura del prodotto.
- IMPORTANTE: In considerazione delle variazioni sopra descritte è molto importante che prima della posa il materiale sia mescolato scegliendo i pezzi tra tutte le scatole del lotto e posizionandoli nella loro area di installazione, assicurandosi di avere il layout desiderato prima di procedere alla posa. Non installare senza mescolare adeguatamente tutte le scatole.
- Lo standard del settore suggerisce di considerare almeno il 15% tra sfrido e scarto.
- Polvere e residui di superfice devono essere puliti prima dell'installazione.

2) INSTALLATION

- La Normativa Internazionale sulle piastrelle considera l'installazione come accettazione integrale dei materiali. Non installare il materiale se presenta problemi. Per eventuali dubbi il nostro ufficio qualità è contattabile all'indirizzo info@terratintagroup.com, a disposizione per tutti i chiarimenti necessari. Le piastrelle della collezione FORNACE sono soggette a variazioni di colore, consistenza, dimensione e finitura. Ogni uso improprio da parte dell'appaltatore o dell'utente finale incluso e non limitato a negligenza e abuso non sono coperti dalla garanzia di Terratinta Group.
- Questa guida alla posa e manutenzione serve a fornire informazioni generali per una corretta installazione. Ogni progetto è però unico e richiede quindi un professionista in grado di fornire le specifiche esatte per una corretta realizzazione.
- Fare sempre riferimento all'edizione corrente delle normative Internazionali in materia (es. UNI ISO e ANSI).
- IMPORTANTE: Il taglio delle piastrelle eseguito con una taglierina ad acqua può intaccare la particolare superfice delle stesse. Questo accade perché la polvere delle piastrelle mista ad acqua si deposita nelle crepe sulla superficie dello smalto. Si consiglia di asciugare bene dopo il taglio della piastrella.
- Per garantire una corretta posa ed adesione al supporto si consiglia di pulire leggermente il retro di ciascuna piastrella se è eccessivamente sporco di polvere.
- NON UTILIZZARE NASTRO durante l'installazione del prodotto.
- Per adeguarsi alle variazioni delle dimensioni delle piastrelle, utilizzare distanziatori a cuneo quando necessario per mantenere dritte le linee delle piastrelle.
- Per aumentare la resistenza allo scivolamento nelle applicazioni in aree umide (soprattutto i pavimenti doccia), si consiglia di ampliare la dimensione delle fughe, utilizzare uno sfalsamento verticale della disposizione delle piastrelle o la posa “a spina di pesce”.

3) SIGILLANTE

- Terratinta Group consiglia l'uso di sigillante invisibile per

garantire una più facile pulizia.

- Testare sempre il sigillante in una piccola area per assicurarsi che fornisca la finitura che si preferisce.
- IMPORTANTE: Se FORNACE viene stuccata con un colore di stucco a contrasto con il colore della piastrella, è consigliato sigillare prima della stuccatura perché molte piastrelle possono presentare “cavillature” non visibili all'occhio che si andrebbero ad evidenziare solo con la stuccatura in quanto la fessurazione impercettibile assorbe il colorante dello stucco.
- Le piastrelle FORNACE devono essere sigillate per tutte le applicazioni (asciutte e bagnate) al fine di mantenere il loro aspetto ed evitare che si possano macchiare. Sia la superficie delle piastrelle che le aree stuccate devono essere sigillate come fase finale della posa.
- SI PREGA DI SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI D'USO RACCOMANDATE DALLA FABBRICA DEL SIGILLANTE PER AVERE I MIGLIORI RISULTATI DI POSA E MANUTENZIONE.
- SUGGERIMENTO: Se acqua e/o olio non si accumulano sulla superficie delle piastrelle, il sigillante non è stato applicato correttamente.

4) STUCCO

- Si consiglia stucco Mapei Flexcolor CQ. Seguire sempre le istruzioni del produttore. Lasciare riposare lo stucco anche per un breve periodo di tempo può essere problematico.
- Si consiglia una fuga minima di 3 a 5 mm.
- La scelta del colore dello stucco spetta sempre al cliente e/o al suo professionista del design. Ricordiamo che lo stucco Mapei Flexcolor CQ propone 40 colori tra cui scegliere. Visita il sito web Mapei per ulteriori informazioni.
- Assicurarsi di seguire le istruzioni di applicazione e pulizia di Mapei Flexcolor CQ per evitare il rischio di macchie di stucco e per consentire una facile applicazione e pulizia. Leggere attentamente tutte le istruzioni di installazione prima dell'uso.
- Durante l'applicazione della stuccatura, rimuovere immediatamente lo stucco in eccesso dalla superfice della piastrella con un panno/spugna umido e pulito.
- Utilizzare il cosiddetto approccio “Clean as you go” (Pulisci mentre procedi) per stendere e pulire lo stucco: questo garantisce che la pulizia abbia inizio prima che lo stucco si asciughi sulla superficie della piastrella.
- Stuccare piccole aree (3 - 4 m2) alla volta, in modo che la pulizia possa iniziare prima che lo stucco si asciughi sulla superficie della piastrella.
- Cambia spesso il secchio dell'acqua per evitare che l'acqua sporca si insinui sulla superficie delle piastrelle.

5) POSA IN ZONE UMIDE

- FORNACE può essere installato su alzatine e nelle docce previa applicazione di un impermeabilizzante, penetrante sigillante.
- Durante l'installazione, assicurarsi che vengano prese queste precauzioni di impermeabilizzazione specifiche:
- DEVE essere utilizzata una membrana impermeabile sotto la

piastrella e un sigillante resistente all'acqua e penetrante, utilizzato per sigillare la superficie delle piastrelle e le fughe.

- Per aumentare la resistenza allo scivolamento nelle applicazioni in aree umide (soprattutto i pavimenti doccia), si consiglia di ampliare la dimensione delle fughe o uno schema di posa idoneo. (es. “Spina di Pesce”.
- È richiesta una volta all'anno la riapplicazione del sigillante penetrante in una sola mano su tutte le fughe all'interno della doccia. Questa nuova applicazione è dovuta alla continua esposizione all'acqua.
- N.B. * FORNACE NON può essere utilizzata in piscine o fontane e non è consigliata per l'uso in ambienti molto umidi (es. bagno turco, sauna).

6) POSA IN AREE ESTERNE

Le piastrelle possono essere installate anche in aree esterne.

7) MANUTENZIONE

- Nel tempo la piastrella, per la sua natura organica, svilupperà una patina “screpolata”. Questa è una caratteristica intrinseca del prodotto FORNACE ed è da considerarsi perfettamente conforme.
- La posa a pavimento di FORNACE è idonea solo al traffico leggero residenziale.
- È richiesta una volta all'anno la riapplicazione del sigillante penetrante in una sola mano su tutte le fughe all'interno della doccia.

8) PULIZIA

- Le piastrelle in cotto siciliano smaltato di cui la collezione FORNACE fa parte richiedono una manutenzione minima. I saponi delicati a pH neutro dovrebbero essere sufficienti per la maggior parte delle pulizie.
- N.B. Eseguire un test su una piccola parte di superfice prima dell'uso generale.
- Pulire utilizzando materiali morbidi, come un panno, non usare “pad” ruvidi o abrasivi.
- Evitare sempre prodotti chimici aggressivi e prodotti per la pulizia acidi o alcalini.
- Pulire immediatamente le fuoriuscite: non lasciare che i liquidi si depositino sulla superficie della piastrella. Il liquido in eccesso e l'umidità possono macchiare le piastrelle.
- Aspirare o spazzare regolarmente: sporco e materiali abrasivi possono graffiare la superficie.
- All'interno e all'esterno delle vie d'ingresso devono essere posizionati tappetini antiscivolo o tappetini per rimuovere i materiali abrasivi che possono graffiare e sporcare la superficie della piastrella.
- Lavare i pavimenti quando necessario con acqua calda e pulita e un detergente a pH neutro.
- Le installazioni a parete interna possono essere pulite con acqua calda e panno in microfibra umido.
- Gli impianti doccia devono essere asciugati dopo ogni utilizzo per evitare macchie di calcare, sapone o muffa.
- Le fughe possono essere pulite con acqua calda e uno spazzolino a setole morbide.

SPECIFICHE COMMERCIALI

FORNACE è una collezione realizzata con la tradizionale argilla rustica italiana disponibile in otto tonalità.

La tradizionale forma a “listello” era tipicamente usata in Italia come bordo. La sua forma lineare si presta a molteplici schemi di posa e può essere utilizzata su pareti soggette a umidità, spazi e pavimenti con traffico leggero.

La piastrella può sviluppare nel tempo una patina screpolata tipica della piastrella italiana consumata dal tempo.

SPECIFICHE TECNICHE

VARIAZIONE COLORE: V1 (Variazione leggera)

PEI: 1 (Traffico leggero)

DESCRIZIONE PRODOTTO: Terracotta “siciliana” artigianale smaltata opaca

COMPONENTI: Argilla, Smalto, Pigmenti

ASSORBIMENTO ACQUA: > 15%

RESISTENZA AGLI ACIDI: le piastrelle della collezione Fornace non sono resistenti agli acidi o alcalini e devono essere trattate con detergenti a pH neutro

CONTENUTO RICICLATO: 0%

% MATERIALE PRE E POST CONSUMER: 0%

Per altre caratteristiche tecniche vedi tabella specifica.

CREDITI LEED

Il prodotto è una fonte intrinsecamente non emettente di VOC (pietra, ceramica, metalli, metalli verniciati a polvere, placcati o metallo anodizzato, vetro, cemento, laterizio e legno massiccio grezzo o non trattato) e non contiene elementi organici integrali, rivestimenti superficiali, leganti o sigillanti.

Le piastrelle della collezione FORNACE sono considerate “fonti intrinsecamente non emettenti” ai sensi del credito per materiali a bassa emissione di LEEDv4/v4.1.

Questo è attualmente l'unico credito che la collezione FORNACE può utilizzare verso LEED.

L'uso di queste piastrelle come materiali per pareti o pavimenti deve essere inserito nel calcolatore dei materiali a bassa emissione LEED v4.1 e identificato come “intrinsecamente non emettente” nella scheda Prodotti (colonna L).

I dati per le informative sugli ingredienti materiali di credito MR ai sensi di LEEDv4/v4.1 non sono al momento disponibili. Non è ad oggi stabilita una tempistica per l'integrazione.

Le informative per le dichiarazioni ambientali di prodotto di MR Credit ai sensi di LEEDv4/4.1 non sono al momento disponibili.

Il contributo all'approvvigionamento di materiale di credito MR ai sensi di LEEDv4/v4.1, non si applica in quanto non vi è alcun contenuto riciclato, nessun materiale a base biologica, nessun legno, nessun prodotto riutilizzato incluso nella nostra piastrella in questo momento.