

DeTile & DeMosaic surfaces

INSTALLATION MANUAL
MANUALE DI POSA

This manual provides technical guidelines for the correct installation of DeTile surfaces for wall applications and DeMosaic surfaces for both wall and floor installations. For the other surface categories (decoratives and cladding solutions), installation procedures are defined on a project-by-project basis and are delivered together with the order as assembly instructions.

This manual includes all information regarding preliminary conditions, recommended products, and correct installation procedures. All instructions contained in this manual are provided as general technical guidance based on current best practices and available product information.

Questo manuale fornisce linee guida tecniche per la corretta installazione delle superfici DeTile per applicazioni a parete e delle superfici DeMosaic per installazioni sia a parete sia a pavimento. Per le altre categorie di superfici (decorativi e soluzioni di rivestimento), le procedure di installazione vengono definite caso per caso in base al progetto e vengono fornite insieme all'ordine sotto forma di istruzioni di montaggio.

Il presente manuale include tutte le informazioni relative alle condizioni preliminari, ai prodotti raccomandati e alle corrette procedure di installazione. Tutte le istruzioni contenute in questo manuale sono fornite come indicazioni tecniche generali, basate sulle migliori pratiche attualmente disponibili e sulle informazioni di prodotto attualmente note.

PRELIMINARY CHECK OF SUPPORTS

BEFORE LAYING THE TILES, CHECK THAT THE SUPPORTS HAVE THE FOLLOWING CHARACTERISTICS

1. FLATNESS

It is important that the supports are flat to ensure proper installation. In the case of slabs, the tolerance measured with a 2 m straightedge must be within ± 3 mm, while for mosaics it must not exceed ± 5 mm.

Minor surface irregularities can be corrected using the tile adhesive as a levelling layer. However, more significant irregularities (>5 mm) must be corrected with suitable cement-based levelling compounds from LITOKOL S.p.A., such as:

- LITOLIV EXTRA 15: a quick-drying, shrinkage-compensated self-levelling cementitious compound for thicknesses from 1 to 15 mm. It features very low VOC emissions (EMICODE EC1PLUS) and is classified as CT C30F7 according to UNI EN 13813.
- LITOLIV S40 Eco /LITOLIV EXPRESS: fibre-reinforced, quick-drying, shrinkage-compensated self-levelling cementitious compounds suitable for thicknesses from 3 to 40 mm. They offer very low VOC emissions (EMICODE EC1PLUS) and are classified as CT C20F5 according to UNI EN 13813.
- LITOPLAN SMART: an ultra-fast drying and setting thixotropic cementitious levelling compound for both vertical and horizontal applications, indoors and outdoors, in thicknesses from 1 to 25 mm. It provides very low VOC emissions (EMICODE EC1PLUS) and is classified as CT C16F5 according to UNI EN 13813.

2. CURING AND MOISTURE REQUIREMENTS

Regardless of their type, substrates must have completed their curing cycle and reached dimensional stability before the installation of mosaics or slabs. Substrates that are still subject to shrinkage may compromise the performance of the finished installation.

Traditional cement screeds generally require a curing period of approximately 7–10 days per centimetre of thickness, depending on seasonal conditions. Where shorter waiting times are required, ordinary Portland cement may be replaced with special normal-setting, rapid-drying hydraulic binders such as LITOCEM or LITOCEM PRONTO. The latter is a ready-mixed cementitious screed mortar with normal setting, rapid drying, and controlled shrinkage, suitable for indoor and outdoor applications and featuring very low VOC emissions (EMICODE EC1PLUS), being classified as CT C30F6 according to UNI EN 13813.

When screeds are prepared using these products, mosaics may be installed after 24 hours, while slabs may be laid after 3 days. In all cases, the residual moisture content of cement-based substrates must not exceed 3%.

Concrete substrates require a minimum curing period of 6 months before installation. Gypsum-based substrates, including anhydrite screeds and gypsum plasters, must have a residual moisture content not exceeding 0.5%.

For ready-mixed cement-based plasters, the manufacturer's instructions regarding curing and drying times, as well as the required mechanical strength, should always be followed.

3. CLEANING

All substrates must be clean, sound, and free from any material that could compromise adhesion, including loose or detaching particles, paint, wax, grease, oil, or other contaminants. Concrete substrates must be completely free of form-release agents or residues.

Prior to the installation of mosaics or slabs, the surface should be thoroughly cleaned using a hot water pressure washer or by sandblasting, depending on the condition of the substrate.

Existing ceramic surfaces must be carefully degreased using alkaline detergents or a water and caustic soda solution. Alternatively, they may be mechanically prepared by sanding with 60–80 grit abrasive paper, followed by vacuuming to remove all dust and debris.

4. MECHANICAL STRENGTH

Substrates must provide adequate mechanical performance in relation to their intended use. In particular, floor substrates should achieve sufficient compressive strength to ensure long-term stability under service conditions.

For example, cement-based screeds in residential buildings must have a minimum compressive strength of 16 N/mm² for unheated floors and 20 N/mm² for heated floors. For indoor wall applications, cement-based or gypsum-based plasterboards must achieve an adhesion strength of at least 0.5–0.7 N/mm². In the case of outdoor plaster façades, the substrate must be suitable for bonding heavy materials such as mosaics or slabs and therefore exhibit an adhesion strength to the substrate of at least 1 N/mm².

To ensure optimal bonding performance, all surfaces must be free from dust and loose powder. Where necessary, this condition can be improved through the application of suitable water-based consolidating primers, such as PRIMER C, which is compatible with all cement-based adhesives and bonding systems.

CONTROLLO PRELIMINARE DEI SUPPORTI

PRIMA DELLA POSA, VERIFICARE CHE I SUPPORTI PRESENTINO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

1. PLANARITÀ

La planarità del supporto è un requisito fondamentale per garantire una corretta installazione. Per le lastre, la tolleranza di planarità, verificata mediante una staggia di 2 m, deve essere contenuta entro ± 3 mm; per i mosaici, la tolleranza massima ammessa è di ± 5 mm.

Lievi irregolarità superficiali possono essere compensate durante la posa mediante l'utilizzo dell'adesivo come strato di regolarizzazione. Irregolarità più accentuate (> 5 mm), invece, devono essere preventivamente corrette mediante l'impiego di idonei prodotti livellanti cementizi forniti da LITOKOL S.p.A., tra cui:

- LITOLIV EXTRA 15: composto autolivellante cementizio a rapido asciugamento e a ritiro compensato, adatto per spessori da 1 a 15 mm. Presenta emissioni di VOC molto basse (EMICODE EC1PLUS) ed è classificato CT C30F7 secondo la norma UNI EN 13813.
- LITOLIV S40 Eco / LITOLIV EXPRESS: composti autolivellanti cementizi fibrorinforzati, a rapido asciugamento e a ritiro compensato, idonei per spessori da 3 a 40 mm. Garantiscono emissioni di VOC molto basse (EMICODE EC1PLUS) e sono classificati CT C20F5 secondo la norma UNI EN 13813.
- LITOPLAN SMART: rasante cementizio tissotropico a presa e asciugamento ultrarapidi, adatto per applicazioni sia verticali sia orizzontali, in ambienti interni ed esterni, per spessori da 1 a 25 mm. Presenta emissioni di VOC molto basse (EMICODE EC1PLUS) ed è classificato CT C16F5 secondo la norma UNI EN 13813.

2. MATURAZIONE E UMIDITÀ RESIDUA

Prima della posa delle superfici, tutti i supporti devono aver completato il proprio ciclo di maturazione ed aver raggiunto la necessaria stabilità dimensionale. La posa su supporti non completamente maturi o ancora soggetti a fenomeni di ritiro può compromettere l'installazione del rivestimento e le prestazioni complessive del sistema di posa.

I massetti cementizi tradizionali richiedono generalmente un tempo di maturazione pari a circa 7–10 giorni per ogni centimetro di spessore, variabile in base alle condizioni ambientali e climatiche. Qualora sia necessario ridurre i tempi di attesa, il cemento Portland ordinario può essere sostituito con leganti idraulici speciali a presa normale e rapido asciugamento, quali LITOCEM e LITOCEM PRONTO. Quest'ultimo è una malta premiscelata a base cementizia per la realizzazione di massetti a presa normale, rapido asciugamento e ritiro controllato, idonea per applicazioni sia interne che esterne. Il prodotto è caratterizzato da emissioni molto basse di composti organici volatili (VOC), certificate EMICODE EC1PLUS, ed è classificato CT C30F6 secondo la norma UNI EN 13813.

Nel caso di massetti realizzati con tali prodotti, la posa dei mosaici può essere eseguita dopo 24 ore, mentre la posa delle lastre può avvenire dopo 3 giorni. In ogni caso, al momento della posa, l'umidità residua dei supporti cementizi non deve superare il 3%.

I supporti in calcestruzzo devono essere ben maturati e presentare un'età minima di 6 mesi prima dell'installazione. I supporti a base di gesso, inclusi i massetti in anidrite e gli intonaci a base gesso, devono presentare un contenuto di umidità residua non superiore allo 0,5%.

Nel caso di intonaci cementizi premiscelati, è necessario attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal produttore in merito ai tempi di maturazione e asciugatura, nonché ai requisiti minimi di resistenza meccanica richiesti per la posa del rivestimento.

3. PULIZIA

Tutti i supporti devono essere puliti, compatti e privi di qualsiasi sostanza o contaminante che possa compromettere l'adesione del sistema di posa. In particolare, è necessario rimuovere completamente polvere, parti incoerenti o in fase di distacco, residui di vernici, cere, grassi, oli, o altri contaminanti. Nel caso di supporti in calcestruzzo, è indispensabile eliminare completamente eventuali residui di disarmanti o contaminanti derivanti dalle operazioni di cassetatura.

Prima della posa di mosaici o lastre, il supporto deve essere accuratamente preparato mediante idrolavaggio ad alta pressione con acqua calda oppure mediante sabbiatura, scegliendo il metodo più idoneo in funzione delle condizioni e della superficie del supporto.

Le superfici ceramiche esistenti devono essere accuratamente sgrassate utilizzando detergenti alcalini oppure una soluzione di acqua e soda caustica. In alternativa, possono essere preparate meccanicamente mediante carteggiatura con carta abrasiva a grana 60–80, seguita da aspirazione per rimuovere completamente polvere e residui.

4. RESISTENZA MECCANICA

I supporti devono presentare caratteristiche meccaniche adeguate alla destinazione d'uso prevista. In particolare, i supporti per applicazioni a pavimento devono garantire un'adeguata resistenza alla compressione, tale da assicurare la stabilità del sistema nel tempo e nelle condizioni di esercizio.

Ad esempio, i massetti cementizi impiegati in edifici residenziali devono raggiungere una resistenza minima alla compressione pari a 16 N/mm² per pavimenti non riscaldati e 20 N/mm² per pavimenti riscaldati. Per applicazioni a parete in interno, gli intonaci cementizi o a base gesso devono presentare una resistenza all'adesione non inferiore a 0,5–0,7 N/mm². Nel caso di facciate esterne intonacate, il supporto deve essere idoneo alla posa di rivestimenti pesanti quali mosaici o lastre e deve pertanto garantire una resistenza all'adesione al supporto non inferiore a 1 N/mm².

Al fine di assicurare un'adesione ottimale, tutte le superfici devono risultare perfettamente pulite e prive di polveri o materiali incoerenti. Ove necessario, tale requisito può essere migliorato mediante l'applicazione di idonei primer consolidanti a base acquosa, come PRIMER C, compatibile con tutti i sistemi di incollaggio e con adesivi cementizi.

TILES — WALL INSTALLATION

(FORMAT UP TO 1500 × 3000 MM)

INSTRUCTIONS

STARTING POINT A: FROM THE FLOOR LEVEL

Insert a 2–3 mm spacer between the finished floor and the first row of tiles. Once installation is complete, seal the joint at floor level using neutral silicone (e.g. OTTOSEAL S70 – LITOKOL).

STARTING POINT B: FROM THE MIDDLE OF THE WALL

Install a temporary support (wooden profile with square or triangular cross-section) as a lower reference line for installation. The first row of tiles should rest on this profile. Alternatively, steel pins may be used as support points.

- The substrate must be perfectly flat and level. If necessary, level the surface using LITOPLAN SMART levelling compound.
- Apply LITOELASTIC EVO with a smooth trowel to the substrate, ensuring a uniform layer without excess adhesive or residues.
- Then apply LITOELASTIC EVO on the back of the slab using a 3.5 × 3.5 mm notched trowel, spreading it in the direction of the short side to facilitate air expulsion during installation. Leave a 1–2 cm perimeter free of adhesive. Protect the outer edge with paper masking tape (see illustrated manual). For small-format tiles, it is recommended to use a reusable template (plastic or flexible PVC film) that is 1–2 cm smaller than the tile perimeter.
- Lift the slab using one or two suction cups and place it onto the substrate.
- Tap the slab gently with a clean rubber mallet, ensuring that all tiles are aligned, level, and properly straightened with one another.
- The visible surface of the slab must remain free from adhesive residues. Any fresh adhesive should be removed immediately with a clean cloth.
- Use spacers of at least 2 mm.
- Consumption of LITOELASTIC EVO: approx. 1.8 kg/m² when applied with a 3.5 × 3.5 mm trowel on the back of the slab, plus an additional 0.2–0.4 kg/m² for “zero” levelling.
- For grouting, allow the adhesive to cure fully, then proceed with STARLIKE EVO (LITOKOL).
- Since the outer perimeter is left free of adhesive, ensure thorough filling of the joints by pressing and working the grout into the joint area to eliminate any voids beneath the tile.

MATERIALS FOR INSTALLATION



Litokol technical data sheets can be downloaded from the website www.litokol.it

CLEANING AND MAINTENANCE

For routine cleaning and maintenance, use only a soft cotton cloth dampened with water or specific neutral detergents suitable for varnished surfaces. Do not use abrasive cloths, solvents, alcohol, or strong detergents. In case of standing water, dry the surface thoroughly.

It is recommended to use the eco-friendly neutral detergent LITOSHINE EVO by Litokol, water-based and formulated with plant-derived raw materials. This product is ideal for daily cleaning both indoors and outdoors, ensuring high performance and requiring no rinsing.

TILES — ILLUSTRATED INSTALLATION MANUAL



1 Prepare LITOELASTIC EVO as indicated in the data sheet.



2 Mix LITOELASTIC EVO as indicated in the data sheet.



3 Apply LITOELASTIC EVO with a smooth trowel on the substrate without leaving adhesive residues.



4 Use a paper tape to protect the edge (1/2 cm).



5 Apply LITOELASTIC EVO with a 3.5 x 3.5 mm trowel on the back of the slab in the direction of the short side.



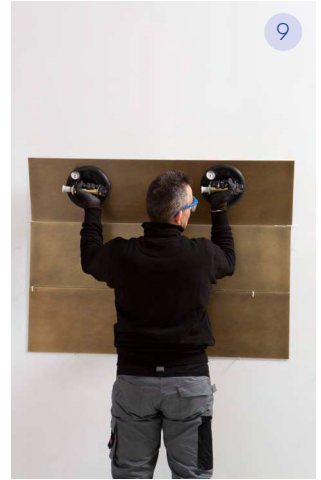
6 Spread LITOELASTIC EVO evenly on the surface.



7
Remove the adhesive tape used for wall installation.



8
Lift the slab using one or two suction cups and place it onto the substrate.



9
Use spacers of at least 2 mm.



10
Wait for the adhesive to fully cure before grouting with STARLIKE EVO.



11
The visible surface of the slab must remain free of adhesive residue.



12
Remove any fresh excess immediately with a clean cloth.

PIASTRELLE — INSTALLAZIONE A PARETE

(FORMATO FINO A 1500 × 3000 MM)

ISTRUZIONI

PUNTO DI PARTENZA A: POSA DA TERRA

Inserire un distanziatore da 2–3 mm tra il pavimento finito e la prima fila di piastrelle. Al termine della posa, sigillare il giunto a livello pavimento mediante silicone neutro (es. OTTOSEAL S70 – LITOKOL).

PUNTO DI PARTENZA B: POSA DAL CENTRO DELLA PARETE

Installare un supporto temporaneo (profilo in legno a sezione quadrata o triangolare) come linea di riferimento inferiore per la posa. La prima fila di piastrelle deve appoggiarsi su tale profilo. In alternativa, è possibile utilizzare perni in acciaio come punti di sostegno.

- Il supporto deve essere perfettamente planare e in bolla. Ove necessario, regolarizzare la superficie mediante l'impiego del livellante LITOPLAN SMART.
- Applicare LITOELASTIC EVO sul supporto con spatola liscia, garantendo una stesura uniforme e continua, senza eccessi di adesivo né accumuli residui.
- Applicare successivamente LITOELASTIC EVO anche sul retro della lastra mediante spatola dentata da 3,5 × 3,5 mm, distribuendo il prodotto nel senso del lato corto per favorire l'espulsione dell'aria durante la posa. Lasciare libero da adesivo un bordo perimetrale di 1–2 cm. Proteggere il bordo esterno con nastro adesivo di carta (vedi manuale illustrato). Per formati piccoli, si raccomanda l'utilizzo di una dima riutilizzabile (in plastica o film flessibile in PVC) di dimensioni inferiori di 1–2 cm rispetto al perimetro della piastrella.
- Sollevare la lastra mediante una o due ventose e posizionarla sul supporto.
- Battere delicatamente la lastra con un martello in gomma pulito, verificando il perfetto allineamento, la planarità e la corretta continuità tra gli elementi.
- La superficie a vista della lastra deve rimanere completamente priva di residui di adesivo. Eventuali eccessi di materiale fresco devono essere rimossi immediatamente con un panno pulito.
- Utilizzare distanziatori di almeno 2 mm.
- Consumo di LITOELASTIC EVO: circa 1,8 kg/m² se applicato con spatola da 3,5 × 3,5 mm sul retro della lastra, con un ulteriore consumo di 0,2–0,4 kg/m² per la rasatura "a zero".
- Per la stuccatura, attendere la completa maturazione dell'adesivo e procedere con STARLIKE EVO (LITOKOL).
- Poiché il bordo perimetrale è lasciato libero da adesivo, è necessario garantire un riempimento accurato delle fughe, esercitando una pressione adeguata durante la stuccatura per eliminare eventuali vuoti sotto la piastrella.

MATERIALI PER LA POSA



Le schede tecniche LITOKOL possono essere scaricate dal sito web www.litokol.it

PULIZIA E MANUTENZIONE

Per la pulizia e manutenzione ordinaria, utilizzare esclusivamente un panno morbido in cotone inumidito con acqua o detersivi neutri specifici per superfici verniciate. Non utilizzare panni abrasivi, solventi, alcol o detersivi aggressivi. In caso di ristagno d'acqua, asciugare accuratamente la superficie.

Si suggerisce l'utilizzo del detersivo neutro eco-compatibile LITOSHINE EVO di Litokol, a base d'acqua e formulato con materie prime di derivazione vegetale. Questo prodotto è ideale per la pulizia quotidiana sia all'interno che all'esterno, garantendo alte prestazioni e non necessita di risciacquo.



1
Preparare LITOELASTIC EVO come indicato nella scheda tecnica.



2
Mescolare LITOELASTIC EVO come indicato nella scheda tecnica.



3
Applicare LITOELASTIC EVO sul supporto con spatola liscia, senza lasciare residui di adesivo.



4
Utilizzare nastro adesivo di carta per proteggere il bordo (1-2 cm).



5
Applicare LITOELASTIC EVO sul retro della lastra con spatola dentata da 3,5 x 3,5 mm, distribuendo il prodotto nel senso del lato corto.



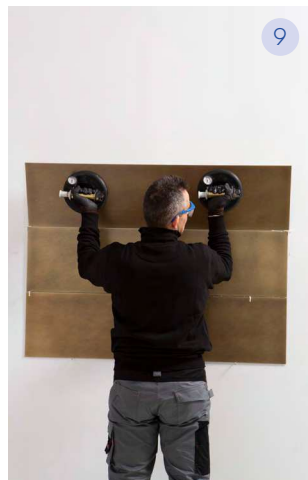
6
Stendere LITOELASTIC EVO in modo uniforme sulla superficie.



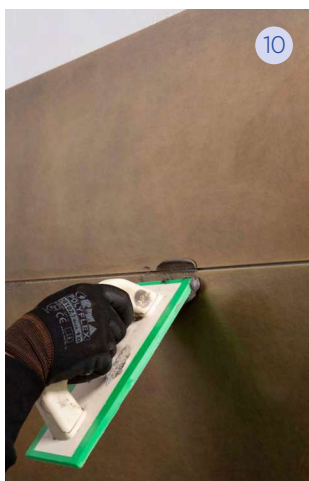
Rimuovere il nastro adesivo utilizzato per l'installazione a parete.



Sollevarre la lastra mediante una o due ventose e posizionarla sul supporto.



Usare distanziatori di almeno 2 mm.



Attendere la completa maturazione dell'adesivo prima di procedere alla stuccatura con STARLIKE EVO.



La superficie a vista della lastra deve rimanere priva di residui di adesivo.



Rimuovere immediatamente eventuali eccessi di prodotto fresco con un panno pulito.

MOSAICS — WALL & FLOOR INSTALLATION

(MOSAICS MOUNTED ON JOINTED MESH)

INSTRUCTIONS

- Use LITOELASTIC EVO tone-on-tone for installation.
- Apply the adhesive only on the wall using a 2 mm triangular notched trowel.
- Place the slab and tap it gently with a clean rubber mallet, ensuring that all elements are level, aligned, and properly straightened.
- Keep the visible surface of the slab free from adhesive residues; any fresh excess must be removed immediately with a clean cloth.
- For floor installation, follow the same laying procedure described in the “Tile Installation” section, using LITOELASTIC EVO as the adhesive. In all cases, allow the adhesive to cure completely before proceeding with grouting.

GROUTING

Grouting is generally not recommended for mosaics due to the tight, juxtaposed joint system. For metal tiles, grouting is permitted only when using STARLIKE EVO (LITOKOL S.p.A.).

CUTTING DURING INSTALLATION

If on-site cutting is required, avoid the use of traditional flexible saws, as they may cause irreparable damage to the material. Instead, use a MAKITA metal circular saw (18V – 150 mm BL, DCS553ZJ) equipped with the appropriate MAKITA metal blades (B-46296).

Before cutting, adequately protect the finished surface. Proceed with cutting slowly and carefully, ensuring maximum precision and control. The manufacturer declines any responsibility for damage resulting from the use of tools other than those specified.

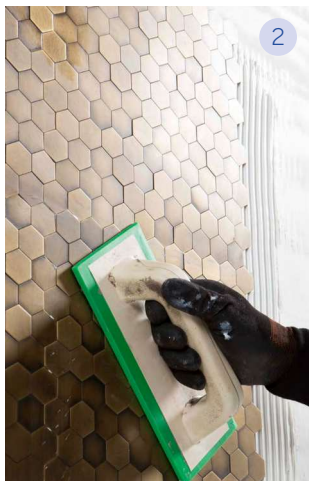
CLEANING AND MAINTENANCE

For routine cleaning and maintenance, use only a soft cotton cloth dampened with water or specific neutral detergents suitable for varnished surfaces. Do not use abrasive cloths, solvents, alcohol, or strong detergents. In case of standing water, dry the surface thoroughly.

It is recommended to use the eco-friendly neutral detergent LITOSHINE EVO by Litokol, water-based and formulated with plant-derived raw materials. This product is ideal for daily cleaning both indoors and outdoors, ensuring high performance and requiring no rinsing.



Apply both products using a 2 mm triangular notched trowel. Apply the glue only to the wall, not to the tile.



The visible surface of the slab must remain free of adhesive residue.



Remove any fresh excess immediately with a clean cloth. Check the flatness of each tile.

MOSAICI — INSTALLAZIONE A PARETE E PAVIMENTO

(MOSAICI MONTATI SU RETE A GIUNTO UNITO)

ISTRUZIONI

- Utilizzare LITOELASTIC EVO in tinta su tinta per l'installazione.
- Applicare l'adesivo esclusivamente sulla parete con spatola dentata triangolare da 2 mm.
- Posizionare la lastra e batterla delicatamente con un martello in gomma pulito, verificando planarità, allineamento e corretta continuità tra gli elementi.
- Mantenere la superficie a vista della lastra perfettamente pulita da residui di adesivo; eventuali eccessi freschi devono essere rimossi immediatamente con un panno pulito.
- Per la posa a pavimento, seguire la medesima procedura descritta nella sezione "Posa piastrelle", utilizzando LITOELASTIC EVO come adesivo. In ogni caso, attendere la completa maturazione dell'adesivo prima di procedere alla stuccatura.

STACCATURA

La stuccatura non è generalmente raccomandata per i mosaici, a causa del sistema di fughe ravvicinate. Per le piastrelle in metallo, la stuccatura è consentita esclusivamente con STARLIKE EVO (LITOKOL S.p.A.).

TAGLIO IN FASE DI POSA

In caso di necessità di tagli, evitare l'impiego di seghe flessibili tradizionali, poiché possono causare danni irreversibili al materiale. Utilizzare invece una sega circolare per metallo MAKITA (18V – 150 mm BL, DCS553ZJ) equipaggiata con lame per metallo MAKITA (B-46296).

Prima del taglio, proteggere adeguatamente la superficie finita. Eseguire il taglio lentamente e con la massima precisione e controllo. Il produttore declina ogni responsabilità per danni derivanti dall'utilizzo di utensili diversi da quelli specificati.

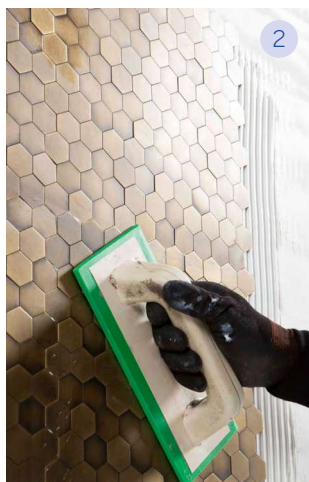
PULIZIA E MANUTENZIONE

Per la pulizia e manutenzione ordinaria, utilizzare esclusivamente un panno morbido in cotone inumidito con acqua o detersivi neutri specifici per superfici verniciate. Non utilizzare panni abrasivi, solventi, alcol o detersivi aggressivi. In caso di ristagno d'acqua, asciugare accuratamente la superficie.

Si suggerisce l'utilizzo del detersivo neutro eco-compatibile LITOSHINE EVO di Litokol, a base d'acqua e formulato con materie prime di derivazione vegetale. Questo prodotto è ideale per la pulizia quotidiana sia all'interno che all'esterno, garantendo alte prestazioni e non necessita di risciacquo.



Applicare entrambi i prodotti con spatola dentata triangolare da 2 mm. Applicare l'adesivo esclusivamente sulla parete, non sulla piastrella.



La superficie a vista della lastra deve rimanere priva di residui di adesivo.



Rimuovere immediatamente eventuali eccessi di prodotto fresco con un panno pulito. Controllare la planarità di ogni pezzo.

De Castelli Srl – Headquarters
Via delle Industrie, 10
31035 Crocetta del Montello TV, Italy
+39 0423 638218

De Castelli Gallery – Milan
Via Uberto Visconti di Modrone, 20
20122 Milan MI, Italy
+39 02 76006999

info@decastelli.com
decastelli.com