



# LINE SINTESY STAR.KW

SKEMA srl a socio unico  
Via dell'Artigianato, 8 - 31047  
Ponte di Piave (TV) - Italy  
Tel +39 0422 858511 - Fax +39 0422 858505  
skema.eu - info@skema.eu

## ISTRUZIONI DI POSA E AVVERTENZE

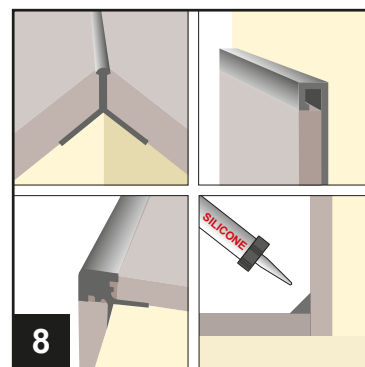
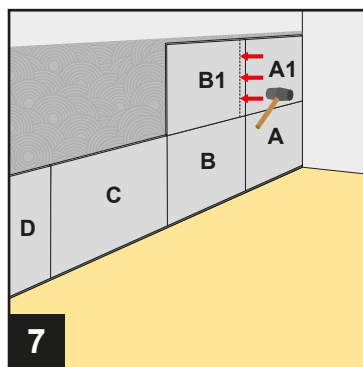
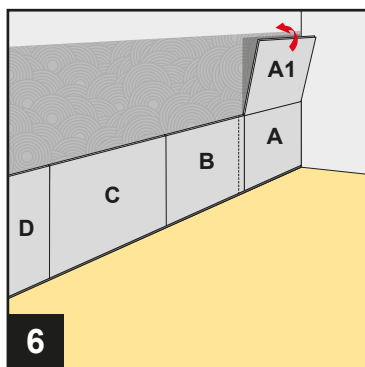
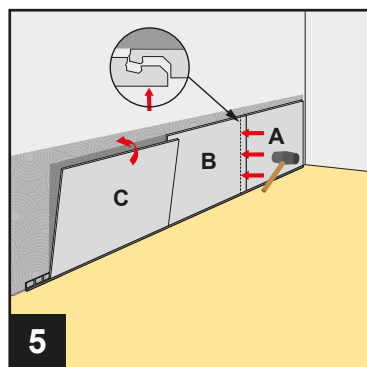
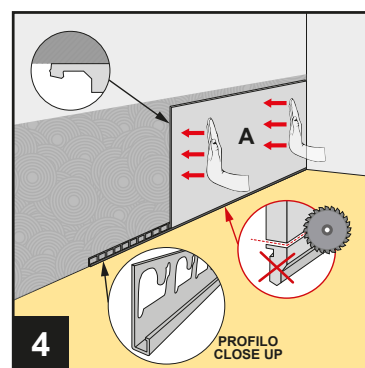
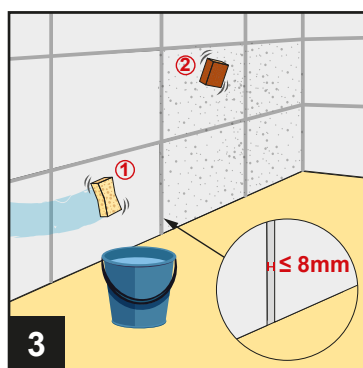
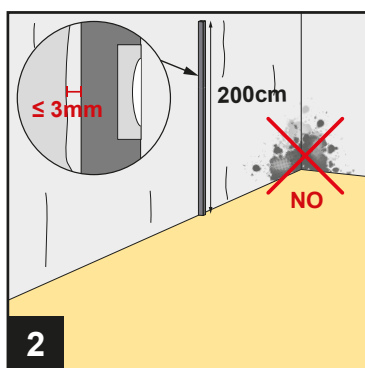
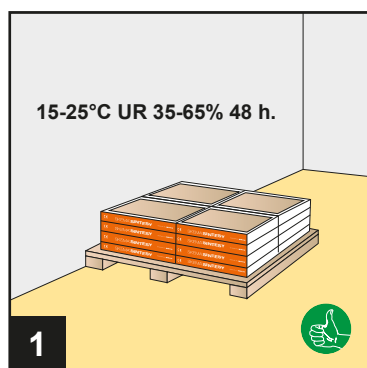
## LAYING INSTRUCTIONS AND WARNINGS



MADE IN EXTRA EU

La presente scheda prodotto ottempera alle disposizioni del D. Lgs 6 settembre 2005, n. 206 "Codice del Consumo", in materia di informazione ai consumatori, e suoi strumenti attuativi. Altre informazioni sono contenute in depliant o documentazione a parte. Per tali informazioni rivolgersi al rivenditore e/o produttore.

01/2020 ITA - ENG



- Rivestimenti resilienti (eterogenei) per pareti
- Di facile e sicura posa
- Semplice da pulire
- Resistente all'usura

- Resilient (heterogeneous) wall coverings
- Easy and safe laying
- Easy to clean
- Resistant to heavy use

**Premessa:** nel ringraziarla per aver preferito la qualità dei nostri prodotti, vogliamo di seguito elencarle i più importanti suggerimenti per una corretta posa che consentiranno di velocizzare le operazioni di installazione, evitando nel contempo fastidiosi inconvenienti.

**Vi invitiamo a leggere attentamente tutto il testo prima di iniziare.**

La collezione SINTESY **STAR.KW** di SKEMA nasce per essere utilizzata quale rivestimento per pareti interne di ambienti residenziali (soggiorno, cucina, bagno, ..) o adibiti ad attività varie (commerciali, uffici, ecc ...). È previsto l'impiego anche in ambienti bagnati quali doccie e similari, provvedendo laddove indicato a specifico trattamento impermeabilizzante. STAR.KW non è adatto ad applicazione dove rimane sommerso: vedi piscine e vasche. La superficie di SINTESY STAR.KW è sensibile a macchie causate da prodotti coloranti ed inchiostri; in generale non è indicata per locali o aree ove si svolgono attività tintoriali: parrucchiere e simili. Non è inoltre opportuno installare STAR.KW in prossimità di fonti di calore (piano cottura, stufe, ..) essendo un materiale le cui caratteristiche prestazionali possono decadere con l'aumento sensibile delle temperature.

**Che cosa serve per la posa:** Utensile elettrico per il taglio degli elementi (sega circolare o alternativa) – Martello di gomma - Taglierino - Spatola - Matita e metro da falegname - Squadra da falegname a 90° - rasante, primer, collante, impermeabilizzante, come da necessità per il tipo di applicazione e supporto.

**Stoccaggio/acclimatazione:** Prima di iniziare la posa le confezioni chiuse vanno stoccate almeno 48 ore nell'ambiente da rivestire; le condizioni necessarie per acclimatare il materiale sono una temperatura compresa tra i 15° e 25° C ed un'umidità relativa dell'aria compresa tra il 35% e 65% U.R (fig. 1). Non eseguire la posa con temperatura inferiore a 15°C. L'ambiente deve essere asciutto e già provvisto di serramenti e vetrate. Le confezioni devono essere poste nel locale, appoggiate orizzontali sopra un foglio di Nylon o un pallet di legno (planare); nel caso di più ambienti, ripartire proporzionalmente le quantità di materiale in tutti i locali. Durante il periodo di stoccaggio evitare nei locali sbalzi di temperatura e correnti d'aria. Aprire le confezioni all'ultimo momento.

**Preparazione del fondo:** la superficie di posa deve essere planare, asciutta, sgrassata, libera da residui vari e solida ovvero esente da parti non consolidate. Con una stadia lunga almeno 200 cm controllare la planarità in diversi punti del piano di posa; il dislivello non deve essere superiore a 3 mm (fig. 2); in caso contrario applicare una rasatura idonea al tipo di supporto fino ad ottenere la planarità necessaria. In caso di fondo umido risanare preventivamente la superficie prima della posa di STAR.KW.

**Fondi idonei:** ceramica-pietra-marmo, cartongesso, muro intonacato grezzo o imbiancato, pannelli in legno e derivati. La posa di STAR.KW si esegue sui fondi indicati, preventivamente verificati e resi planari come da indicazioni del paragrafo precedente, con l'utilizzo di sistemi a colla presenti sul mercato forniti da produttori primari, specificamente studiati per materiali tipo LVT e "rigidi" SPC ed adatti ai sottofondi indicati. Ai fini delle operazioni da eseguire viene fatta una distinzione tra superfici destinate ad uso "umido", senza dilavamento di acqua oppure ad uso "bagnato" con dilavamento di acqua (tipicamente la doccia). La posa di STAR.KW su superfici ad uso bagnato può richiedere un processo specifico di impermeabilizzazione indicato di seguito.

**Installazione sopra ceramica, marmo e pietra: Caso umido o bagnato (non è previsto il trattamento impermeabilizzante):** è possibile la posa sopra rivestimenti esistenti in ceramica-marmo-pietra con fughe al massimo di 8mm (fig. 3) purchè la superficie sia planare come detto in precedenza ed opportunamente trattata con una lavaggio sgrassante (1). Ove necessario eliminare con levigatura situazioni localizzate di cuspidi superficiali. Secondo il tipo di sistema collante utilizzato (vedi schede tecniche del produttore) potrebbe

essere necessario trattare la superficie liscia, non assorbente, con carta a grana grossa (2) per migliorare l'adesione. In caso di fughe di larghezza maggiore di 8mm applicare una rasatura idonea.

**Installazione su muro intonacato, cartongesso, pannelli in legno o derivati:**

**Caso umido:** è prevista la posa sopra muro intonacato o cartongesso o pannelli in legno purchè la superficie sia piana planare e continua come detto in precedenza. In caso la superficie sia stata già lavorata, assicurarsi di eliminare ogni porzione instabile. In presenza di superficie liscia o pittura applicata valutare se necessario carteggiare a grana grossa. Valutare anche la necessità di un trattamento con primer per stabilizzare la superficie e migliorare la successiva adesione.

**Caso bagnato:** dopo le verifiche ed interventi di cui al precedente caso umido, trattare la superficie con un prodotto impermeabilizzante (tipo Mapei Mapegum WPS).

**Installazione:** aprire le confezioni necessarie alla posa della prima fila. Si consiglia di controllare sulla etichetta della scatola il lotto produttivo e di posare di seguito doghe dello stesso lotto. Minime differenze di colore tra lotti diversi possono essere presenti. Durante le operazioni di posa, controllare visivamente tutte le doghe prima di utilizzarle in modo da appattare eventuali pezzi che non sono idonei. Doghe con difetti visibili non devono essere utilizzate, altrimenti la loro sostituzione non sarà possibile. Eseguire i trattamenti del fondo adatti al caso come descritto in precedenza. Distribuire la colla secondo le indicazioni del produttore, ad esempio Mapei Ultrabond Eco MS 4 LVT/WALL o Chimiver Adesiver RE 702 nella estensione idonea a completare la posa nel tempo aperto della colla stessa.

**Per l'installazione della parete procedere da destra verso sinistra nel seguente modo:** Rifilare il maschio di ogni doga della prima fila per il lato lungo come da figura 4, posizionare la prima doga "A" a margine destro della parete (fig. 4). Esercitare uno schiacciamento ben distribuito su tutta la superficie della doga per far evacuare le bolle d'aria e assicurare che l'adesione sia completa evitando così zone vuote. Seguire anche le indicazioni del produttore del sistema adesivo. Proseguire con le doghe della prima fila fino al completamento della parete. Costringere l'incastro tra ogni nuova doga e la precedente con leggeri colpi di martello di gomma sulla linea verticale a sinistra dell'incastro (fig. 5). Non devono risultare dislivelli tra le due doghe affiancate. È fondamentale garantire l'allineamento delle doghe in fila onde avere uno sviluppo regolare della successiva posa, soprattutto se si adotta lo schema a fughe allineate.

A questo scopo si possono usare dei profili accessori che costituiscono base di appoggio rettilinea per la prima fila di doghe (fig. 4). Alla ripartenza a destra della fila superiore è possibile sfalsare (indicato 50%) oppure allineare le fughe (sistema consigliato per ragioni estetiche). Inserire l'incastro maschio lungo nella femmina della doga sottostante tenendo la doga inclinata di ca 20° e con leggeri movimenti rotatori completare l'incastro e l'appoggio della doga sulla colla (fig. 6). Assicurarsi che le doghe siano complanari. Proseguire verso sinistra nello stesso modo con una seconda doga. Costringere l'incastro laterale delle due doghe forzandone l'unione, battendo con martello di gomma a leggeri colpi sulla linea di unione verticale dalla parte sinistra (fig. 7). Procedere allo stesso modo fino alla fine della parete. Tagli e rifili sono possibili una volta presa la misura tramite incisione con cutter o rifilatura alla sega elettrica. Sbordature di colla vanno tolte immediatamente pulendo l'alone con straccio umido o appositi panni forniti dai produttori di colla. Evitare l'impiego di solventi che possono rovinare la superficie. I bordi dell'area posata possono essere completati da profili in alluminio (fig. 8). Sigillare con silicone colorato (tipo Mapei Mapesil LM) l'angolo verticale/orizzontale interno o il contatto con i sanitari.

**Nota per la posa del pavimento nella zona umida:** il pavimento nella zona

umida, ad esempio nel bagno, può essere realizzato con STAR.K flottante oppure con STAR.KW con protezione superficiale 0,3mm (classe 23/31) incollato o flottante. La superficie del pavimento può essere resa maggiormente antiscivolo (valore R11 secondo DIN 51130) con l'utilizzo di un prodotto idoneo (tipo Mapei Mapecoat 4 LVT). Il contatto con i sanitari e con la parete deve essere sigillato con silicone colorato (tipo Mapei Mapesil LM).

**AVVERTENZE GENERALI: Installazione prodotto nelle opere in cui sono richieste prestazioni di reazione al fuoco:** La classe di reazione al fuoco indicata nell'etichetta presente sulla confezione è stata ottenuta con prodotto incollato agli elementi costruttivi non combustibili. Nella posa su pannelli di legno, la classe indicata non è valida.

**Manutenzione:**

- al termine della posa pulire ogni residuo di colla dalla superficie con specifici panni presenti in commercio;
- eliminare la polvere con una pulizia umida tramite panno bagnato in acqua tiepida e detergente MULTILAYER CLEANER di SKEMA.
- Per la manutenzione ordinaria le macchie devono essere rimosse immediatamente dalla superficie poiché alcune si consolidano con il tempo e diventano difficili, se non impossibili, da eliminare. Il prodotto non è indicato per aree ove si trattano coloranti.
- pulire a secco con panni antistatici in microfibra; se necessario pulire con panni leggermente umidi e detersivi neutri diluiti in acqua tiepida (MULTILAYER CLEANER di SKEMA).
- è consigliato asciugare le zone bagnate per evitare la formazione di calcare sulla superficie.

**Manipolazione:** durante la manipolazione e il taglio delle doghe utilizzare guanti da lavoro, occhiali protettivi e mascherine antipolvere.

**Smaltimento:** scarti di lavorazione e pezzi di risulta, non vanno dispersi nell'ambiente, ma conferiti ai locali sistemi pubblici di smaltimento, in conformità ai disposti normativi vigenti.

**Prodotto:** Al fine di evitare deformazioni e/o tensioni a carico degli elementi, va mantenuto all'interno degli ambienti una temperatura interna tra i 15° C e i 25° C. E' buona norma garantire un riciclo dell'aria giornaliero.

Minime differenze di tonalità, cromia, lucentezza tra lotti produttivi diversi possono essere presenti. La valutazione non deve essere effettuata in presenza di luce angolata o in controluce.

I RIVESTIMENTI SKEMA SONO CONTROLLATI E MARCHIATI; SI RICHIEDE COMUNQUE UN COLLAUDO E UN CONTROLLO QUALITÀ DA PARTE DEL POSATORE PRIMA DELLA MESSA IN OPERA. QUALE FORNITRICE DI MATERIALE FUORI OPERA SKEMA NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI DERIVATI DA UNA POSA NON CORRETTA O MATERIALE POSATO IN PRESENZA DI DIFETTI VISIBILI GIÀ DALL'INSTALLATORE.

La presente scheda prodotto unitamente alla locandina generale ottempera alle disposizioni del D.Lgs 6 settembre 2005, n. 206 "Codice del Consumo", in materia di informazione ai consumatori, e suoi strumenti attuativi. Eventuali aggiornamenti, ulteriori istruzioni ed avvertenze possono essere contenute in depliant o documentazione a parte. Per tali informazioni rivolgersi al rivenditore e/o produttore oppure via internet al sito [www.SKEMA.eu](http://www.SKEMA.eu).



**Preamble:** in thanking you for having preferred the quality of our products, we would like to list below the most important suggestions for a correct installation that will speed up the installation operations while avoiding annoying inconveniences.

**Please read the entire text carefully before you start.**

The SKEMA SINTESY **STAR.KW** collection was created to be used as a cladding for the internal walls of residential environments (living room, kitchen, bathroom, ...) or used for various activities (commercial, offices, etc ...). It is also intended for use in wet areas such as showers and similar, providing where indicated for specific waterproofing treatment. STAR.KW is not suitable for applications where it is submerged: see swimming pools and tubs.

The surface of SINTESY STAR.KW is sensitive to stains caused by dyes and inks; in general it is not suitable for rooms or areas where dyeing activities are carried out: hairdressers and the like. It is also not advisable to install STAR.KW close to heat sources (hobs, stoves, ...) being a material whose performance characteristics can decay with the significant increase in temperature.

**What does it take to pose?:** Electric tool for cutting the elements (circular or alternative saw) - Rubber hammer - Cutter - Spatula - Carpenter's pencil and tape measure - Carpenter's square at 90° - Levelling, priming, adhesive, waterproofing, as required for the type of application and support.

**Storage/acclimatisation:** Before laying, the closed packages must be stored for at least 48 hours in the room to be covered; the best conditions necessary to acclimatize the material are a temperature between 15° and 25° C and a relative humidity of the air between 35% and 65% R.H. (fig. 1). Do not install at temperatures below 15°C. The room must be dry and already equipped with windows and doors. The packages must be placed in the room and placed horizontally on a sheet of Nylon or a wooden pallet (planar); in the case of several rooms, proportionally distribute the quantities of material in all the rooms. During the storage period, avoid temperature changes and draughts in the rooms. Open the packages at the last moment.

**Preparation of the substrate:** The laying surface must be flat, dry, degreased, free of various residues and solid or free of unconsolidated parts. With a levelling staff at least 200 cm long, check the flatness at different points of the laying surface; the difference in level must not exceed 3 mm (fig. 2); otherwise, apply a leveling suitable for the type of support until the necessary flatness is obtained. In the case of a damp substrate, clean up the surface before laying STAR.KW.

**Suitable substrates: ceramic-stone-marble, plasterboard, rough or bleached plastered wall, wood panels and derivatives.**

STAR.KW is installed on the indicated substrates, previously checked and made flat as indicated in the previous paragraph, using glue systems on the market supplied by primary producers, specifically designed for materials such as LVT and "rigid" SPC and suitable for the indicated substrates. For the purposes of the operations to be performed, a distinction is made between surfaces intended for "humid" use, without water washout and for "wet" use with water washout (typically the shower). Laying STAR.KW on wet surfaces may require a specific waterproofing process indicated below.

**Installation on ceramic, marble and stone: Humid or wet case (waterproofing treatment is not foreseen):** it is possible to lay over existing ceramic-marble-stone coatings with joints up to 8mm (fig. 3) as long as the surface is planar as previously said and suitably treated with a degreasing wash (1). Where necessary, eliminate localized situations of surface cusps by sanding. Depending on the type of adhesive system used (see manufacturer's technical data sheets), it may be necessary to treat the smooth, non-absorbent surface with coarse-grained paper (2) to improve adhesion. For joints wider than 8mm, apply a levelling coat.

**Installation on plastered wall, plasterboard, wood panels or derivatives:**

**Humid case:** it is foreseen to be laid over plastered or plasterboard wall or wooden panels as long as the surface is flat as mentioned above. If the surface has already been worked on, be sure to remove any unstable portions. If there is a smooth surface or applied paint, evaluate if necessary to sand with a coarse grain. Also evaluate the need for a primer treatment to stabilize the surface and improve subsequent adhesion.

**Wet case:** after the checks and interventions referred to in the previous humid case, treat the surface with a waterproofing product (such as Mapei Mapegum WPS).

**Installation:** open the packages necessary for the installation of the first row. It is advisable to check on the label of the box the production batch and to lay staves of the same batch below. Minimal colour differences between different batches may be present. During laying operations, visually check all the staves before using them in order to remove any pieces that are not suitable. Slats with visible defects must not be used, otherwise their replacement will not be possible. Apply the appropriate treatment to the substrate as described above. Distribute the glue according to the manufacturer's instructions, for example Mapei Ultrabond Eco MS 4 LVT/WALL or Chimiver Adesiver RE 702 in the extension suitable to complete the application of the glue in the open time.

**To install the wall, proceed from right to left as follows:** Trim the tongue for the long side as shown in figure 4 of each slat of the first row. Place the first slat "A" at the right edge of the wall (Fig. 4). Crush the entire surface of the slat to evacuate the air bubbles and ensure that the adhesion is complete, thus avoiding empty areas. Also follow the instructions of the manufacturer of the adhesive system. Continue with the staves in the first row until the wall is complete. Force the joint between each new slat and the previous one with light blows of a rubber hammer on the vertical line to the left of the joint (fig. 5).

There must be no difference in level between the two staves side by side. It is fundamental to ensure the alignment of the staves in a row in order to have a regular development of the subsequent laying, especially if you adopt the scheme with aligned joints. For this purpose, accessory profiles can be used to form a straight base for the first row of staves (fig. 4). At the restart on the right of the upper row it is possible to stagger (indicated 50%) or align the joints (system recommended for aesthetic reasons). Insert the long male joint into the female of the slat below, keeping the slat at an angle of approx. 20° and with slight rotating movements complete the joint and the support of the slat on the glue (fig. 6). Make sure that the staves are coplanar. Continue to the left in the same way with a second slat. Force the lateral joint of the two staves by forcing them together, tapping lightly with a rubber hammer on the vertical line of union on the left side (fig. 7). Proceed in the same way until the end of the wall. Cutting and trimming are possible once the measurement has been taken by engraving with a cutter or trimming at the electric saw. Glue spills must be removed immediately by cleaning the halo with a damp cloth or special cloths provided by the glue manufacturers. Avoid using solvents that can damage the surface.

The edges of the laid area can be completed with aluminum profiles (fig. 8). Seal the internal vertical / horizontal corner or contact with the sanitary ware with colored silicone (such as Mapei Mapesil LM).

**Note for laying the floor in the humid area:** the floor in the humid area, for example in the bathroom, can be made with floating STAR.K or with STAR.KW having 0.3mm surface protection (class 23/31) glued or floating. The floor surface can be made more non-slip (R11 value according to DIN 51130) with the use of a suitable product (such as Mapei Mapecoat 4 LVT). Contact with the sanitary ware and with the wall must be sealed with colored silicone (such as Mapei

Mapesil LM).

**GENERAL WARNINGS:**

**Installation of the product in works where reaction to fire performance is required:** The reaction to fire class indicated on the label on the packaging was obtained by gluing the product to the non-combustible construction elements. When laying on wooden panels, the class indicated is not valid.

**Maintenance:**

- at the end of the installation, clean any glue residue from the surface with special cloths provided by the glue manufacturers available on the market.
- remove dust with a damp cleaning cloth soaked in warm water and SKEMA MULTILAYER CLEANER detergent.
- For routine maintenance, stains must be removed immediately from the surface as some of them consolidate over time and become difficult, if not impossible, to remove. The product is not suitable for areas where dyes are treated.
- dry clean with anti-static microfibre cloths; if necessary clean with slightly damp cloths and neutral detergents diluted in warm water (MULTILAYER CLEANER by SKEMA).
- It is recommended to dry wet areas to avoid the formation of limescale on the surface.

**Manipulation:** When handling and cutting staves, use work gloves, goggles and dust masks.

**Dismantling:** Waste and scrap products should not be disposed of in the environment, but given to the local public disposal systems, in accordance with the regulations in force.

**Product:** In order to avoid deformation and/or stress on the elements, an internal temperature between 15° C and 25° C must be maintained inside the rooms.

It is a good idea to ensure daily air recirculation. There may be slight differences in color and shine between different production batches. The evaluation must not be carried out in the presence of angled light or backlit.

THE SKEMA COVERINGS ARE CHECKED AND MARKED; HOWEVER, A TEST AND QUALITY CONTROL BY THE INSTALLER IS REQUIRED BEFORE INSTALLATION.

AS A SUPPLIER OF OFF-SITE MATERIAL, SKEMA ACCEPTS NO LIABILITY FOR DAMAGE RESULTING FROM INCORRECT INSTALLATION OR MATERIAL LAID IN THE PRESENCE OF DEFECTS THAT ARE ALREADY VISIBLE TO THE INSTALLER.