

1. Prima di cominciare

Prima di cominciare con l'installazione del prodotto è importante che leggete le seguenti istruzioni. Con l'inizio della posa dichiarate di aver letto e compreso i requisiti e le responsabilità di installazione e siete consapevoli che il non rispetto di dette indicazioni potrebbe risultare il venir meno della garanzia del prodotto. Lo SmartCore deve essere posato solo dopo che gli altri operatori hanno terminato il loro lavoro ed il cantiere liberato da tutti gli oggetti che potrebbero danneggiare il prodotto.

Attenzione!

È responsabilità del posatore e/o del proprietario di verificare le condizioni di posa. Nell'eventualità che vengano rilevate anomalie nel prodotto o nel sottofondo si raccomanda di non procedere all'installazione ma di contattare immediatamente il fornitore per assistenza. Il prodotto, una volta posato, si considera ispezionato, approvato ed accettato. Il pavimento è garantito per la posa in locali chiusi che rispettino la variazione di temperatura richiesta, non installatelo all'esterno. In fase di conteggio delle quantità necessarie vi consigliamo di considerare un 10% extra per tagli, sprechi e difetti. Lo SmartCore deve essere portato nella stanza in cui verrà posato 24-48 ore prima, stoccando le doghe in orizzontale su una superficie piana nelle sue confezioni in piccole pile ordinate da massimo 5 pacchi ciascuna. La temperatura della stanza deve essere mantenuta costante tra i 18-25 °C. La pavimentazione installata dovrà prevedere spazi di dilatazione $\geq 2,5$ mm su tutto il perimetro.

Condizioni del sottofondo

Assicuratevi che il vostro sottofondo sia piano, liscio, asciutto, pulito, solido, privo di grassi o crepe e che possa mantenere nel tempo queste caratteristiche. L'assorbimento deve essere controllata e regolata, in modo da avere un sottofondo moderatamente assorbente, potrebbe essere necessario utilizzare un primer e/o un rasante. Durante la posa, la temperatura ambientale deve essere di almeno 18°C e va mantenuta per un minimo di 2 giorni dopo l'ultimazione dei lavori. Qualsiasi residuo presente sull'area di posa deve essere eliminato aspirando polvere e detriti. In caso di posa su un sottofondo esistente in ceramica sarà necessario trattare il fondo con un detergente aggressivo (soda caustica o altro), carteggiare la superficie e poi aspirare per rimuovere polvere e detriti, dopodiché andrà steso un primer a rullo per poi procedere alla rasatura piano di posa. In caso di utilizzo di un livellante, questo andrà scelto in funzione del traffico a cui sarà sottoposta la pavimentazione (consultare la norma EN 12529). La superficie deve essere piana entro una tolleranza di 2 mm su una lunghezza di 1.2 m, se così non fosse deve essere livellata oppure riempita per ottenere tale dato. Tutte le irregolarità, buchi o protuberanze del sottofondo superiori ad 1 mm e lunghe più di 20 cm o superiori a 2 mm e lunghe più di 1 metro devono essere eliminate, rasate e/o livellate. Nonostante il fatto che lo SmartCore sia resistente all'acqua non deve essere considerato una barriera all'umidità. Il massetto deve rientrare nei parametri di umidità determinati dalla norma, per cui entro il 2% per i sottofondi in calcestruzzo. In caso di posa su sottofondi non cantinati o privi di vespaio areato, è necessario effettuare un'impermeabilizzazione prima della gettata del massetto. Non posate lo SmartCore SV2 su superfici morbide, come moquette o materassini. Attenzione! Le doghe di SmartCore provenienti da produzioni diverse possono talvolta presentare leggere variazioni di colore. Prima di procedere alla posa vi consigliamo pertanto di controllare il numero di produzione sui pacchi, e se fossero diversi di mischiare doghe provenienti da pacchi diversi così che la posa dia un effetto naturale.

2. Metodo di posa

Per una corretta installazione ricordatevi di leggere le indicazioni sopra descritte riguardanti il sottofondo. Misurate la larghezza della stanza; dividete questo numero per la larghezza della doga in modo da collocare la prima fila con una larghezza che permetta che l'ultima fila abbia una larghezza superiore o uguale a 10cm e che in corrispondenza di porte e angoli le doghe tagliate non siano più corte di mezza doga tagliata. Posate il pavimento assicurandovi di lasciare $\geq 2,5$ mm di spazio su tutti i lati. Questo spazio permette i piccoli movimenti del pavimento. Si consiglia di utilizzare dei distanziali per mantenere i 2,5 mm di distanza con il muro. La superficie massima installabile senza giunti di dilatazione è di 200m², la lunghezza massima è di 20 metri lineari, dopodiché andranno previsti 5 mm di spazio per la dilatazione. Per iniziare la seconda fila utilizzate il pezzo rimanente dal taglio dell'ultima doga della prima fila, sempre che questo sia più lungo di 30 cm; altrimenti tagliate una doga a metà e procedete. Per assicurare un'integrità strutturale mantenete sempre una distanza di 20 cm tra le teste tra le varie file. Incollare il pavimento posizionando le doghe con i lati bene a contatto e utilizzando un collante apposito (Ultrabond ECO MS 4LVT o equivalente idoneo) e rispettando i modi e tempi di lavorazione e asciugatura dell'adesivo secondo le indicazioni dei fabbricanti. In alcuni casi, quali variazioni di temperature significative, traffico intenso, fondo poco assorbente potrebbe essere necessario l'utilizzo di un adesivo bi-componente. A seconda del collante utilizzato e dell'assorbimento del fondo di posa, andrà utilizzata una spatola A1 o A2; un eccesso di adesivo potrebbe passare tra le doghe e arrivare sulla superficie. Incollare le doghe al sottofondo adagiandole a stretto contatto senza lasciare fughe. Per assicurare l'adesione e la planarità, passare un rullo pesante in entrambe le direzioni oltre alla pressione manuale esercitata in fase di posa (in genere entro 30 minuti dalla posa). Al termine della posa rimuovete i distanziatori e pulite il pavimento immediatamente. Attendere almeno 4 ore prima di camminare sulla pavimentazione. Non sottoporre il pavimento appena installato ad un traffico intenso con ruote o rotelle. Mobili pesanti potrà essere posizionato solamente dopo 24 ore dall'incollaggio.

3. Posa su pavimento radiante

Il pavimento SmartCore può essere usato su pavimenti radianti ad acqua seguendo le istruzioni precedentemente indicate, esclusivamente nel caso in cui la temperatura superficiale (livello adesivo sul lato inferiore del pavimento SmartCore) non superi i 27°C. Vi consigliamo in ogni caso di consultarvi con il fornitore dell'impianto a riscaldamento per assicurarvi che sia compatibile con il pavimento vinilico. Fate attenzione a non sottoporre il vostro pavimento a forti sbalzi di temperatura in quanto ne potrebbe compromettere la stabilità. Assicuratevi che l'impianto di riscaldamento a pavimento sia spento 48 ore prima dell'inizio dell'installazione del pavimento e che rimanga spento fino a 48 ore dopo l'ultimazione della posa, dopodiché potrà essere attivato gradualmente (5°C al giorno). La temperatura in fase di posa andrà mantenuta comunque tra i 15-26°C eventualmente con una fonte di riscaldamento alternativa.

4. Cura e manutenzione

- Pulire utilizzando una scopa o un'aspirapolvere con setole morbide
- Asciugare eventuali liquidi rovesciati
- Inumidire lo straccio ed utilizzare prodotti indicati per la pulizia di pavimenti vinilici senza cere (no-wax; detergenti neutri, si consiglia l'utilizzo del pulitore Smart Cleaner)
- Proteggere il pavimento da una diretta esposizione al sole

- Utilizzare delle protezioni, come ad esempio i feltrini sotto i mobili ed uno zerbino all'ingresso della casa
- Utilizzare sedie a rotelle da ufficio con ruote di tipo W e prevedere pannelli extra protettivi per prevenire i graffi.
- Tenendo animali in casa, assicurare che le loro unghie vengano regolarmente tagliate
- Non utilizzare pulitori abrasivi, ammoniaci o cera per la

1. Before starting

Before starting with the installation, it is important that you read all the instructions information. By starting with the installation, you are declaring that you have read and understood all installation requirements and responsibilities and that you are aware that failure to comply with these indications could result in the product warranty being void. SmartCore needs to be installed only after all operators have finished their work and when all objects that may damage the product have been removed from site.

Attention! It is the installer and/or owner's responsibility to verify the installation requirements. In the event of any anomaly or fault in the product subfloor you must not proceed with the installation but contact your supplier for assistance. The product, once laid, is considered inspected, approved and accepted. The flooring is suitable for indoors with a required temperature range, do not install outdoors. When calculating the necessary quantities we advise you to consider an extra 10% for cuts, wastes or defects. You should bring SmartCore on site at least 24-48 hours before installation. During this time, the planks must remain in their cartons and on a smooth surface. The temperature of the room must be kept between 18-25 °C. The flooring must be installed with expansion gaps $\geq 2,5$ mm on all the perimeter.

Subfloor conditions

Make sure that the laying surface is levelled, smooth, dry, clean, solid, free from grease or cracks and that it can maintain these characteristics over time. The absorbency must be controlled and adjusted, so as to have a moderately absorbent substrate, you may need to use a primer and/or shaving. During installation, the environment temperature must be at least 18 °C and must be maintained for a minimum of 2 days after the end of the work. Any residue present on the laying area must be eliminated. In case of installation on an existing ceramic substrate it will be necessary to treat the bottom with an aggressive detergent (caustic soda or other), sand the surface and then vacuum to remove dust and debris, then a roller primer must be spread to proceed with the shaving of the floor area. In the case of the use of a leveller, it should be chosen according to the traffic to which the pavement will be subjected (see EN 12529). The surface must be flat within a tolerance of 2 mm over a length of 1.2 m, if this is not the case it must be levelled or filled to obtain this data. All the irregularities, holes or bumps in the substrate greater than 1 mm and longer than 20cm or greater than 2 mm and longer than 1.2 m shall be removed, shaved and/or levelled. Despite the fact that SmartCore is waterproof it should not be considered a moisture barrier. The screed must fall within the humidity parameters determined by the norm, therefore within 2% in the case of traditional cementitious screed and 1.7% with radiant screed. In case of installation on a subfloor without crawl space is necessary to make a waterproof sealing before laying the screed. Do not lay the SmartCore SV2 on soft surfaces, such as carpet or mats. Attention! Planks of SmartCore from different productions can sometimes present slight color variations. Before laying, we therefore advise you to check the production number on the packages, and if they are different to mix planks from different packages so that the laying gives a natural effect.

2. Installation method

For a correct installation, it is important to read the instructions mentioned above about the subfloor. Measure the width of the room; divide this number by the width of the plank so as to place the first row with a width that allows the last row to have a width greater or equal to 10cm and that in correspondence of doors and

corners the planks are not shorter than half a plank. Lay the floor making sure to leave 2,5 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements.

- Non tirare o fare scivolare degli oggetti pesanti lungo il pavimento
- Evitare di lasciare in appoggio oggetti in gomma che potrebbero lasciare segni sul pavimento.

corners the planks are not shorter than half a plank. Lay the floor making sure to leave 2,5 mm of space on all sides. This space allows for small floor movements.

We recommend using spacers to keep the 2,5 mm from the wall. The maximum area that can be installed without expansion joints is 200 m², the maximum length is 20 linear meters, after which 5 mm of space will be provided for expansion.

To start the second row use the remaining piece from the cut of the last plank of the first row, provided that this is longer than 30cm; otherwise cut a new plank in half and proceed. To ensure structural integrity, always keep a distance of 20 cm between the heads and the rows. Glue the floor by placing the planks well in contact with the one on the sides and using a special adhesive (Ultrabond ECO MS 4LVT or any suitable equivalent) and respecting the ways and times of working and drying of the adhesive according to the manufacturers' indications. In some cases, such as significant temperature changes, heavy traffic, low absorbent bottom you may require the use of a two-component adhesive. Depending on the adhesive used and the absorbency of the floor, a spatula A1 or A2 should be used; an excess of glue could pass between the planks and reach the surface. Glue the planks to the subfloor laying them in close contact without leaving any spaces. To ensure adhesion and flatness, pass a heavy roller in both directions in addition to the manual pressure exerted during installation (usually within 30 minutes of laying). At the end of laying remove spacers and clean the floor immediately. Wait at least 4 hours before walking on the pavement. Do not subject the newly installed floor to heavy traffic with wheels. Heavy furniture can only be placed after 24 hours of gluing.

3. Laying on floor heating systems

SmartCore floors can be used on heating system following the instructions above, only if the subfloor temperature does not exceed 27°C. We advise you to consult with the supplier of the heating system to ensure that it is compatible with the floor. Be careful not to expose your floor to extreme temperature fluctuations as this may compromise its stability. Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours before the start of the floor installation and that it remains off until 48 hours after the installation is finished, after which it can be activated gradually (5°C per day). In any case, the temperature during installation should be maintained between 15-26 °C with an alternative heating source.

4. Care and maintenance

- Clean using a vacuum cleaner or broom with soft bristles.
- Dry any spilled liquids.
- Moisten the cloth and use the recommended products for cleaning without waxes (no wax; neutral detergents, we recommend the use of the cleaner Smart Cleaner).
- Protect the floor from direct exposure to the sun without appropriate curtains.
- Use protections, such as felt pads under furniture and a doormat at the entrance of the house.
- Ensure that castor chairs are equipped with rubber type W wheels as per UNI EN 425.
- In the case of pets, make sure that their nails are regularly cut.
- Do not use abrasive, ammonia or wax cleaners for floor maintenance.
- Do not pull or slide heavy objects along the floor.
- Avoid leaving rubber objects in support that could leave marks on the floor