

TW!STi

Performance & Design on Woven Vinyl Flooring

MANUAL DE INSTALAÇÃO
01/2025

O pavimento TWISTI apesar de fácil colocação, deve ser aplicado por um profissional habilitado para a execução do trabalho.

Qualquer procedimento de montagem não especificado neste manual, anula automaticamente a Garantia TWISTI.

1. ARMAZENAMENTO E MANUSEAMENTO DO MATERIAL

O material deve ser armazenado sobre uma superfície plana, em local seco e arejado, protegido dos elementos atmosféricos e idealmente com uma temperatura entre 18°C e 25°C.

Manusear o material com o devido cuidado para não danificar o material. O material deverá ser manuseado por uma ou duas pessoas, de acordo com o peso envolvido.

2. ANTES DE APLICAR O MATERIAL

O material deverá ser colocado no local de instalação 24h antes da instalação, para que se adapte às condições do local.

Idealmente deve ser montado com uma temperatura ambiente idêntica à habitual do espaço em utilização normal, entre os 18°C e os 25°C.

Verifique cuidadosamente o material e certifique-se de que não tem nenhum defeito visível. Verificando-se algum defeito, em caso algum corte ou aplique o material, se o mesmo for cortado e ou aplicado não será aceite como reclamação. O procedimento em caso de defeito visível deverá estabelecer o imediato contacto com o seu fornecedor.

Previamente à montagem leia atentamente este manual e elabore um plano de trabalho para a instalação.

3. INSTALAÇÃO

A aplicação de TWISTI deve ser efectuada como último trabalho de uma empreitada.

Trabalhos posteriores poderão danificar irremediavelmente o material.

4. PREPARAÇÃO DO PISO PRIMÁRIO PARA RECBER O REVESTIMENTO TWISTI

O piso deverá estar perfeitamente plano, sem qualquer imperfeição pois esta pode ser transmitida para a superfície de TWISTI.

Deve estar igualmente limpo, sem gorduras, óleos ou poeiras.

Remova todos os resíduos de eventuais revestimentos anteriores, repare o piso se necessário.

Aplique um barramento/nivelante adequado seguindo as instruções do fabricante. Escolha o nivelante adequado para o piso primário. Após aplicação do nivelante lixe a superfície e remova toda a sujidade e poeiras. Assegure-se que o mesmo está seco antes de aplicar TWISTI.

Para aplicação de TWISTI o piso primário deverá ter uma temperatura superior a 15°C e o local entre 18°C e 25°C, com uma humidade relativa de 50% e 75%.

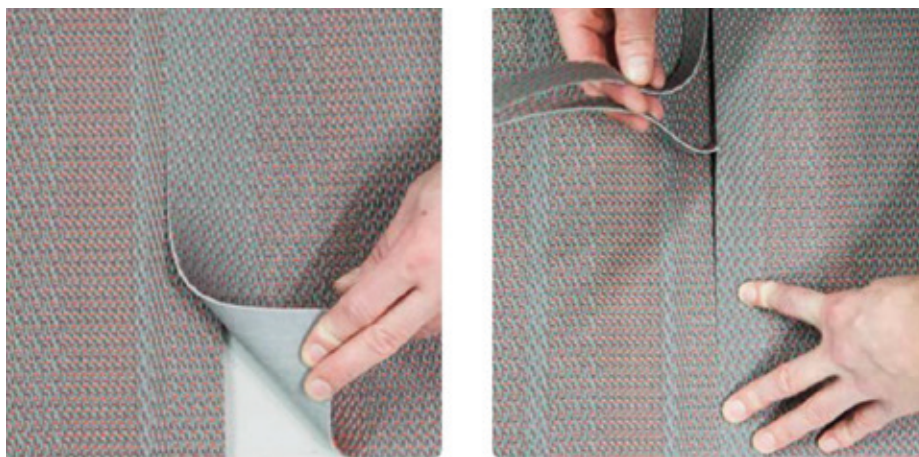
5. APLICAÇÃO DOS ROLOS

Idealmente aplique rolos do mesmo lote de produção para minimizar variações de tonalidade, possíveis de produção para produção. Antes de aplicar certifique-se de que rolo para rolo as tonalidades são compatíveis, depois de cortado e aplicado não se aceita qualquer reclamação proveniente de inconformidades visíveis.

Estenda o rolo e corte-o, utilizando um X-Acto de boa qualidade, sempre antes de aplicar a cola. Todos os rolos devem ser sempre colocados sempre no mesmo sentido do padrão.

Na junção de dois panos de rolo, esta junção deve ser sobreposta e será então feito um corte duplo, resultando em uma junta perfeita.

No caso das referências Fishbone e Fantasy, para um seguimento lógico, a sobreposição e corte deve ser feito de acordo com o padrão.



Por vezes após o corte e colagem na junta poderão ser visíveis algumas pontas de fibra, depois da cura da cola, com um pano limpo e húmido esfregue sobre as fibras, as quais serão quebradas e prontas a ser removidas.

Aplique a cola de acordo com as especificações do fabricante. Deixe a zona dos extremo dos rolos e onde ficará a junta para o fim, dobre as pontas dos dois panos para trás, aplique a cola no espaço entre pontas e faça a colagem. Pressione as juntas com um rolo de borracha para que o material fique bem colado.

6. COLAS RECOMENDADAS - COLAGEM DEFINITIVA

- Soudal LVT 120FT Special Patterns
- Bostik Power Elastic
- Mapei Ultrabond ECO 560
- Mapei Ultrabond ECO V4 SO
- Uzin KE 2000
- FBall Styccobond F48 Plus

Para degraus e aplicações verticais.

(Recomenda-se a utilização de perfis de proteção para as arestas dos degraus).

Mapei Ultrabond 575

Mapei Ultrabond Aqua-Contact

Uzin KE 430

7. APÓS A INSTALAÇÃO

Assegure-se que a colagem está devidamente efectuada e respeite os tempos de cura antes da utilização do piso. Proceda então à total limpeza de TWISTI.

De seguida proteja TWISTI com um cartão ou outro material de proteção até entrega da instalação.

Para maior longevidade de TWISTI, todas as bases/pés do mobiliário deverão estar protegidos com proteções plásticas. Evite proteções e contacto com borrachas, pois poderão migrar e contaminar o piso.

Utilize uma placa protectora tipo policarbonato sob as cadeiras tipo escritório com rodízios.

O pavimento TWISTI apesar de fácil colocação, deve ser aplicado por um profissional habilitado para a execução do trabalho.

Qualquer procedimento de montagem não especificado neste manual, anula automaticamente a Garantia TWISTI.

1. ARMAZENAMENTO E MANUSEAMENTO DO MATERIAL

O material deve ser armazenado sobre uma superfície plana, em local seco e arejado, protegido dos elementos atmosféricos e idealmente com uma temperatura entre 18°C e 25°C.

Manusear o material com o devido cuidado para não danificar o material. O material deverá ser manuseado por uma ou duas pessoas, de acordo com o peso envolvido.

2. ANTES DE APLICAR O MATERIAL

O material deverá ser colocado no local de instalação 24h antes da instalação, para que se adapte às condições do local.

Idealmente deve ser montado com uma temperatura ambiente idêntica à habitual do espaço em utilização normal, entre os 18°C e os 25°C.

Verifique cuidadosamente o material e certifique-se de que não tem nenhum defeito visível. Verificando-se algum defeito, em caso algum corte ou aplique o material, se o mesmo for cortado e ou aplicado não será aceite como reclamação. O procedimento em caso de defeito visível deverá estabelecer o imediato contacto com o seu fornecedor.

Previamente à montagem leia atentamente este manual e elabore um plano de trabalho para a instalação.

3. INSTALAÇÃO

A aplicação de TWISTI deve ser efectuada como último trabalho de uma empreitada.

Trabalhos posteriores poderão danificar irremediavelmente o material.

4. PREPARAÇÃO DO PISO PRIMÁRIO PARA RECBER O REVESTIMENTO TWISTI

O piso deverá estar perfeitamente plano, sem qualquer imperfeição pois esta pode ser transmitida para a superfície de TWISTI.

Deve estar igualmente limpo, sem gorduras, óleos ou poeiras.

Remova todos os residuos de eventuais revestimentos anteriores, repare o piso se necessário.

Aplique um barramento/nivelante adequado seguindo as instruções do fabricante. Escolha o nivelante adequado para o piso primário. Após aplicação do nivelante lixe a superfície e remova toda a sujidade e poeiras. Assegure-se que o mesmo está seco antes de aplicar TWISTI.

Para aplicação de TWISTI o piso primário deverá ter uma temperatura superior a 15°C e o local entre 18°C e 25°C, com uma humidade relativa de 50% e 75%.

MANUAL DE INSTALAÇÃO TWISTI [MOSAICOS]

5. COLAS RECOMENDADAS - COLAGEM REPOSICIONÁVEL

- Soudal DS-11 CT Carpet Tile
- Mapei Ultrabond ECO Fix
- Mapei Ultrabond ECO 810
- Mapei Ultrabond 3CO 811
- Thomsit K145
- Uzin U2100
- FBall Stuccobond F41
- Collak WA-25

Para degraus.

(Recomenda-se a utilização de perfis de proteção das arestas dos degraus).

Mapei Adesilex G20

Uzin KR 430

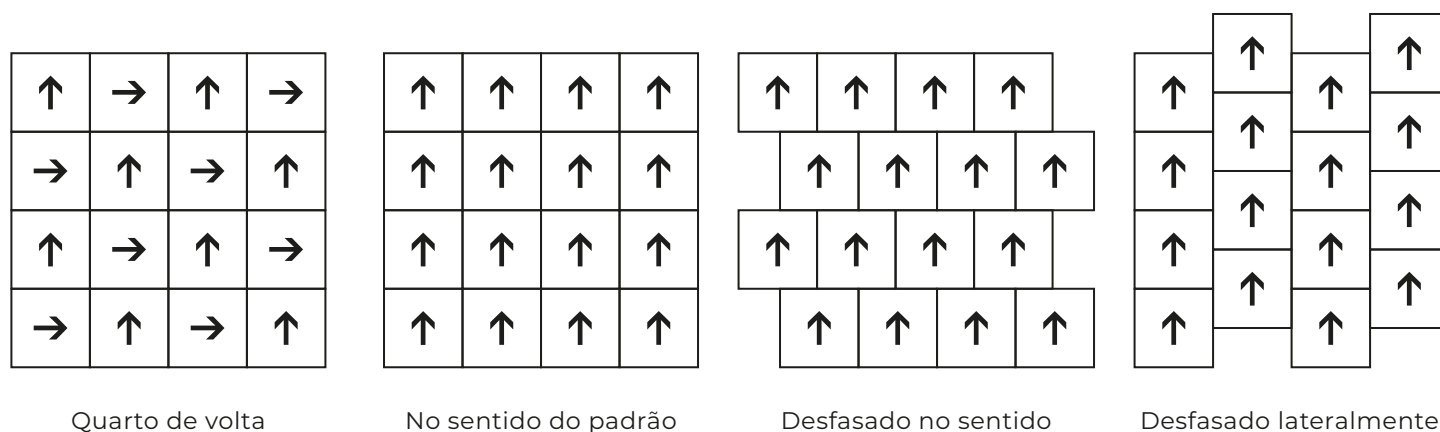
Mapei Ultrabond G21

6. APLICAÇÃO E COLAGEM

Tome especial atenção ao sentido do padrão dos mosaicos, a sua colocação deve ter este aspecto sempre em consideração. Em princípio, cada caixa tem os mosaicos agrupados no mesmo sentido, no entanto não deixe de o verificar e aplicar em conformidade.

Os mosaicos podem ser colocados em diversas opções: quarto de volta, no sentido do padrão, desfasado no sentido do padrão ou desfasado lateralmente, veja as imagens.

Escolha o modo que melhor serve o seu projecto e melhor se possa adaptar ao padrão escolhido.

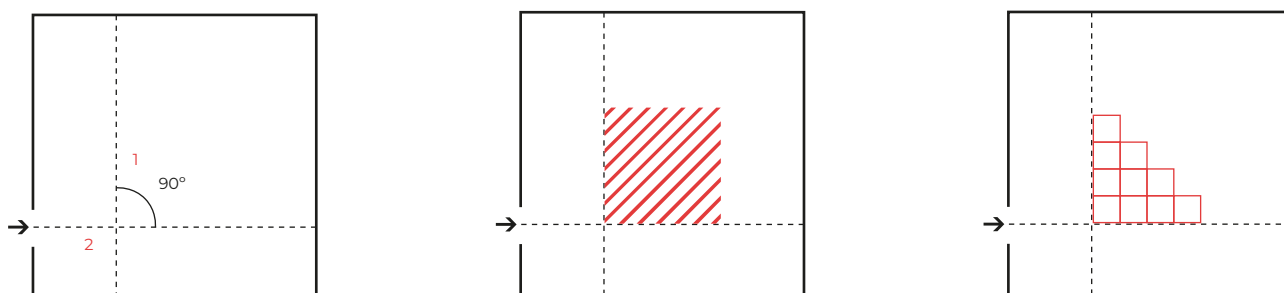


Para minimizar possíveis diferenças de tonalidades, tanto quanto possível aplique em cada área lotes da mesma produção.

7. POSICIONAMENTO DOS MOSAICOS

Desenhe dois eixos no piso primário, sendo o primeiro perpendicular ao sentido da porta de entrada. Assegure-se que esse primeiro eixo está também paralelo à parede onde está a porta, ver imagem.

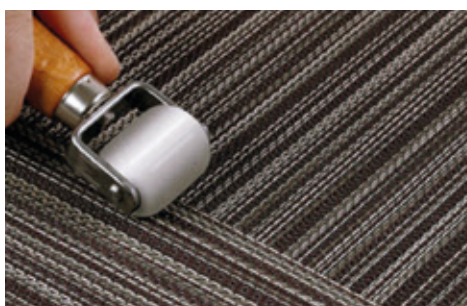
Antes de efectuar a colagem, coloque os mosaicos previamente sobre o piso primário de acordo com o padrão e posição escolhida, verifique que o resultado visual é o pretendido. Comece pelo ponto de encontro dos dois eixos (conforme figuras) e vá colocando os seguintes mosaicos ao longo dos eixos, do centro para as paredes.



8. COLAGEM

Retire os mosaicos (não perdendo o sentido do seu posicionamento) da zona junto à interseção dos eixos (a vermelho na imagem) e proceda à aplicação da cola nessa zona, seguindo as especificações do fabricante. De seguida recolque os mosaicos sobre a cola e na posição inicialmente definida. Certifique-se de que ficam perfeitamente juntos e alinhados. Com um rolo/peso pressione os mosaicos para que fiquem bem fixos ao piso, sabendo-se no entanto que esta colagem permite o reposicionamento dos mosaicos.

Caso pontas de fibras sejam visíveis no final da aplicação e colagem, proceda igualmente como se indica para os rolos no ponto 5.



9. APÓS A APLICAÇÃO

Assegure-se que a colagem está devidamente efectuada e respeite os tempos de cura antes da utilização do piso. Proceda então à total limpeza de TWISTI.

De seguida proteja TWISTI com um cartão ou outro material de proteção até entrega da instalação.

Para maior longevidade de TWISTI, todas as bases/pés do mobiliário deverão estar protegidos com proteções plásticas. Evite proteções e contacto com borrachas, pois poderão migrar e contaminar o piso. Utilize uma placa protectora tipo policarbonato sob as cadeiras tipo escritório com rodízios.

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO

Para manter o aspecto é essencial a limpeza regular de TWISTI.
Faça um plano de limpeza.

NO DIA A DIA

Aspire TWISTI regularmente tal como uma alcatifa ou tapete.

Para melhores resultados utilize um aspirador com escovas de rotação vertical. Nunca use aspiradores com escovas de rotação horizontal, pois poderá danificar o piso.

LIMPEZA PROFUNDA

Esta limpeza sugere-se que seja feita uma a duas vezes por ano ou mais, dependendo da utilização do piso.

Para esta limpeza, utilize uma máquina de injeção/extração com escovas rotativas verticais. Existem no mercado uma ampla gama de opções, desde máquinas de baixo custo para uso doméstico ou áreas pequenas e máquinas profissionais, para limpeza de grandes áreas.

Estas máquinas limpam e secam o piso de forma muito eficaz.



Exemplo de escovas de rotação vertical
[Pode utilizar]



Exemplo de escovas de rotação horizontal
[Não pode utilizar]



Exemplo de máquinas de injeção/extração
[Pode utilizar]

NÓDOAS DIFÍCEIS

Actue de imediato para evitar que a nódoa se espalhe e seque.

Com uma colher retire os restos ou vestígios do contaminante, caso seja um produto espesso (ex: restos de comida).

Borrife a nódoa com água e um pouco de detergente neutro, aguarde cerca de 5 minutos e aspire (com um aspirador adequado para líquidos) ou a com a máquina de injeção/extração. Se necessário repita a operação.

PARA NÓDOAS ESPECÍFICAS

Bebidas frias (vinho, sumos...): utilize água limpa para limpar.

Bebidas quentes (café...): utilize água quente.

Comida: água com sabão neutro.

Tinta: água ou aguarrás.

Óleos e gorduras: água quente com sabão neutro.

Sangue: solução com sal ou amónia diluída.

Gesso: água quente e um pouco de vinagre.

Frutos vermelhos: água.

Marcas de sapatos: esfregar com um pano limpo e seco.

Pastilha elástica: vapor quente ou spray anti-congelante.



PRESCRIÇÃO TÉCNICA



Nome do revestimento

Feltro de suporte em PET

COLAGEM REPOSICIONÁVEL PARA MOSAICOS TWISTI

- Assegurar que o pavimento está limpo, regularizado e consistente;
- Aplicar a cola **DS-11CT Carpet Tile** no pavimento, com um rolo, espátula dentada ou pincel. A quantidade de cola tem influência direta na força de adesão final da cola. Em média o consumo será entre 50 e 200 gr/m²
- Para obter a colagem reposicionável, deixar secar entre 15 e 60 minutos, dependendo da porosidade do suporte e do estado do tempo.

NOTA: A aplicação dos mosaicos de imediato, sem secagem da cola, a aplicação resultará próxima de uma colagem definitiva.



COLAGEM DEFINITIVA PARA ROLOS TWISTI

- Assegurar que o pavimento está limpo, regularizado e consistente;
- Aplicar a cola **LVT 120FT Special Patterns** no pavimento com espátula dentada. O consumo em média rondará os 350 a 450 gr/m²
- Aguardar uma secagem mínima de 10 minutos e máxima de aproximadamente 30 minutos.

Nota: o tempo aberto da cola vai até 120 minutos, mas só deverá ser utilizado caso haja necessidade desse tempo, sob recomendação específica.

- Aplicar TWISTI pavimento, pressionando com rolo profissional para pavimentos



Pedro Bizarro (Eng.º.)

STEP – Soudal Technical Experts Portugal

Nota: documento emitido eletronicamente, razão pela qual não é assinado à mão.

NOTA: As informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no conhecimento e experiência atuais, não envolvendo qualquer garantia. Sendo a aplicação feita fora do controlo do fabricante, não se assume qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.

DS-11CT

Revisão: 23-02-2021

Página 1 De 2

Especificações

Base	Acrílico
Consistência	Fluído
Sistema de cura	Secagem física
Densidade	1,02 g/ml
Conteúdo sólido total	65 %
Resistência à temperatura**	-40°C a +120°C
Pode ser carregado após	Imediatamente após a colocação
Temperatura de aplicação	5 °C → 30 °C
Tempo de secagem (23°C e 50% H.R.)	15 - 60 min
Consumo (*)	50 - 150 g/m ²

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

DS-11CT é uma cola em dispersão pronta a usar, fácil de espalhar. Uma vez totalmente seca, forma uma camada antiderrapante constante para os ladrilhos de alcatifa.

Propriedades

- Fácil manuseamento
- Qualidade profissional
- Longo tempo de abertura.
- Isento de solventes
- Longo tempo de abertura

Aplicações

- Colagem de ladrilhos de alcatifa com reverso de PVC
- Colagem de ladrilhos de alcatifa com reverso de poliuretano

Embalagem

Cor: branco, transparente depois de seco
Embalagem: 10 kg

Prazo de validade

Pelo menos 24 meses na embalagem fechada, conservada em local seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Substratos

Substratos: Todos os substratos de construção habituais, sólidos e porosos.

Natureza: DS-11CT deve ser aplicado numa superfície rígida, limpa, permanentemente seca, sem pó, nem gorduras, e que não contenha partes soltas, pintura, cera, óleo ou outros contaminantes. Irregularidades, como relevos de betão ou restos de antigos adesivos, podem afetar negativamente a aderência. Estes devem ser, preferencialmente, removidos mecanicamente, por exemplo com lixa ou jato.

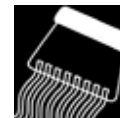
Preparação da superfície: Certifique-se de que a superfície esta sólida. Lixar a superfície até obter uma camada sólida (obrigatório para superfícies de anidrite), certificar-se também de que todas as impurezas (como resíduos de adesivos antigos) são removidos.

Se houver dúvidas quanto a pó, areia ou superfícies queimadas, pode ser feito um teste de raspagem.

Se o resultado não for satisfatório, recomenda-se a aplicação de Soudal WBPR-21. Para superfícies de forte absorção, recomenda-se a utilização do primário Soudal WBPRR-11P. Se o pavimento não estiver nivelado, precisa de ser tratado com uma massa auto-nivelante como Soudal VE40.

DS-11CT tem excelente aderência sobre a maioria dos substratos. Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.



DS-11CT

Revisão: 23-02-2021

Página 2 De 2

Método de aplicação

Método de aplicação: Aplique o adesivo ao substrato utilizando um rolo de pele de cordeiro, uma espátula dentada ou um pincel. Aguardar até que a camada adesiva esteja seca, aplicar os ladrilhos de alcatifa sobre o adesivo seco.

Limpeza: Antes da cura, DS-11CT pode ser removido com água das ferramentas e dos substratos. Uma vez curado, DS-11CT apenas pode ser removido mecanicamente.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

Observações

- O DS-11CT deve ser armazenado entre + 10 ° e + 25 °C. Desta forma, pode ser usado imediatamente.
- DS-11CT não deve ser diluído.
- O adesivo seco constitui uma camada antiderrapante.
- Os ladrilhos de alcatifa podem ser removidos em qualquer altura.
- Se os ladrilhos de alcatifa forem colocados de imediato, a colagem será permanente e os ladrilhos não serão removíveis.
- Adequado para aquecimento de pisos por chão radiante.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.



LVT 120FT

Revision: 1/08/2022

Page 1 from 2

Technical data

Basis	Acrylic dispersion
Consistency	Paste
Curing system	Physical drying
Density	Ca. 1,23 g/ml
Total solid content	Ca. 75 %
Temperature resistance**	-20°C to +80°C (cured)
Application temperature (text)	Ideal between 15-25°C, RH 45-60% Min. +10°C, max +30°C
Evaporation time (=minimum time before bonding)	Ca. 10 min
Open time (23°C, 55% RV)*	Approx. 120 min
Drying time (23°C and 50% R.H.)	Load bearing: ca 24h, fully cured: ca 72h
Tools	Trowel A2
Consumption*	400 - 500 g/m ²

* These values may vary depending on environmental factors such as temperature, moisture, and type of substrates. ** This information relates to fully cured product.

Product description

LVT 120FT is a universal, ready to use, solvent-free dispersion adhesive for bonding of elastic flooring materials to flat, absorbant surfaces. Because of the long open time, this adhesive is particularly suitable for fishbone & other patterns.

Properties

- Ready for use paste
- Complies to ISO 22636: Adhesives for floorings
- Long open time
- Immediately walkable
- Heatresistant, also with underfloor heating
- For indoor use

Applications

- LVT flooring
- PVC floor coverings in sheets and tiles
- PVC floorings with patterns like fishbone, ...
- Cushion vinyl floors

Packaging

Colour: beige

Packaging: 13 kg

Shelf life

12 months unopened and stored in dry and cool conditions (Between 5 and 25 °C), After use, close the packaging with the original cap. Store frost free

Substrates

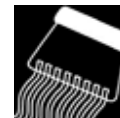
Substrates: all common porous building substrates, concrete, screed floor, brick, stone, stucco, wood

Nature: Surfaces should be dry, level, solid and free of dust, residues of previously used adhesives, grease and oils.

Surface preparation: Shut down underfloor heating according to the correct procedures. For renovations, the existing, flexible flooring (carpet, linoleum, cushion vinyl, rubber, PVC, ...) has to be removed. Make sure there is a pure surface. When renovating all old adhesive residue has to be removed mechanically. Make sure the surface is solid. Sand the surface until a solid layer is achieved (mandatory for anhydrite surfaces), also make sure that all impurities (like old adhesive residues) are removed.

If there are doubts for powder, sand or burned surfaces, a scratch test can be done.

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions are beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.



LVT 120FT

Revision: 1/08/2022

Page 2 from 2

When a weak result is obtained, it's recommended to apply Soudal WBPR-21. Check the flatness of the surface. In general we should place a leveling layer, such as Soudal VE90. Abrupt roughness, cracks, etc are not acceptable. For strong absorbing surfaces, it is recommended to use the Soudal WBPR-11P primer. Right before applying the flooring, vacuum the surface thoroughly. Before applying the flooring, it should be acclimatized to the surroundings (15°C-28°C):

- Ensure that during the application the temperature and humidity of the flooring material, the adhesive, the surface and the surrounding remains stable.
- Walls and floors have to be completely dry prior to application of the adhesive. Do not plaster or paint in the surroundings during the period after application to ensure a stable environment.

We recommend a preliminary adhesion test on any substrate.

Application method

Application method: Draw starting axes and determine the pattern. Stir up the adhesive before use. Apply LVT 120FT with the correct trowel on the sufficient surface (see technical data). Immediately rub, press or roll the flooring well into the whole surface to achieve a good adhesive transfer. Don't apply more adhesive than you can process within 120 minutes. Leave open for 10 to 15 minutes, then insert the flooring material into the adhesive. Make sure the bond is tension free and there are no air pockets between the adhesive layer and the flooring material. Consult the installation method and technical data sheet of the flooring. Follow the instructions of the producer for applying the floor. Restart underfloor heating (according to the correct procedure) at the earliest 48 hours after the application.

Cleaning: Cured LVT 120FT can only be removed mechanically.

Repair: With the same material.

Health- and Safety Recommendations

Take the usual labour hygiene into account. Consult label and material safety data sheet for more information.

Remarks

- Always consult the installation method and technical data sheet of the flooring manufacturer. Follow the instructions of the producer for applying the floor.
- Working with the correct primers will always give you a better adhesion on the surface, will give you a lower consumption of the adhesive and will ease the applying of the adhesive. For LVT 120FT the primer Soudal WBPR-11P can always be used on a cement based subfloor (screed) or on a leveling compound.
- The minimal temperature of the surface has to be at least +10°C.
- Do not use in damp areas or applications where continuous water immersion is possible.

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions are beyond our control, no liability under this publication is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.