

Collection

REFLEXUS

ARKITEK®

PT MANUAL DE INSTALAÇÃO DO EPIC WALLING

EN EPIC WALLING INSTALLATION MANUAL

ES MANUAL DE INSTALACIÓN DEL EPIC WALLING

FR MANUEL D'INSTALLATION DU EPIC WALLING

EPIC WALLING



WWW.ARKITEK.PT

PORTUGUÊS

PREPARAÇÃO PÁG. 3-6

INSTALAÇÃO PÁG. 7-8

ACABAMENTO PÁG. 9

MANUTENÇÃO PÁG. 10

ENGLISH

PREPARATION PÁG. 11 - 14

INSTALLATION PÁG. 15-16

FINISHING PÁG. 17

MAINTENANCE PÁG. 18

ESPAÑOL

PREPARACIÓN PÁG. 19-22

INSTALACIÓN PÁG. 23-24

ACABADO PÁG. 25

MANTENIMIENTO PÁG. 26

FRANÇAIS

PRÉPARATION PÁG. 27-30

INSTALLATION PÁG. 31-32

FINITION PÁG. 33

ENTRETIEN PÁG. 34

REFLEXUS EPIC WALLING

A mais recente geração de painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** foi concebida para o uso interior em espaços residenciais e comerciais. Graças às tecnologias avançadas utilizadas na sua produção, o revestimento oferece um desempenho excepcional e elevados padrões de qualidade, detalhados nestas instruções de utilização.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- **Leveza:** Significativamente mais leve do que os azulejos cerâmicos e os painéis de mobiliário
- **Facilidade de Instalação:** Fácil e rápido cortar e de instalar, sem pó nem ruído
- **Impermeável à água:** Adequado para zonas interiores de contacto direto com a água, como cozinhas e casas de banho, zonas de parede de chuveiro e banheira
- **Instalação versátil:** pode ser instalado sobre diversas superfícies interiores, inclusive diretamente sobre azulejos cerâmicos
- **Reação ao Fogo:** classe B-S1: a classe B define o produto como combustível, mas não inflamável, com contribuição limitada para a propagação do fogo e S1 com o melhor desempenho da sua classe com a mais baixa emissão de fumo, ou seja, adequado para os projetos mais exigentes: residenciais, comerciais ou industriais
- **Solidez da Cor:** Classificação da solidez da cor >6, norma EN ISO 105-B 02, painéis decorativos: ideal para usos em que o material está exposto à luz direta, classificação: Muito boa a excelente resistência a luz, mesmo sob exposição prolongada à luz solar ou luz artificial intensa;
- **Durabilidade e Proteção:** revestimento na camada de superior extra de PU+ protegido com óxido de alumínio (antirrisco) e tecnologia resistente a manchas
- **Propriedades extra:** Antialérgico e antiestático

INFORMAÇÃO GERAL

Os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** foram concebidos para instalação exclusivamente em espaços interiores, e são adequados para a instalação de superfícies de parede tanto em ambiente seco como ambiente húmido:

Em espaços residenciais, por exemplo:

- Corredores e entradas
- Cozinhas (o produto pode ser utilizado junto a placas de indução, mas não é adequado para fogões a gás)
- Escadas e corredores
- Salas, quartos e outras divisões
- Casas de banho, lavabos e lavandarias (Sugestão: o produto é adequado para utilização em paredes de: cabines de duche e em redor de banheiras)

Em espaços comerciais, por exemplo:

- Escritórios e salas de reuniões
- Quartos de hotel
- Corredores, escadas e zonas de passagem
- Bares e restaurantes
- Balneários e áreas de serviço

ATENÇÃO: Os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**, pelas suas características **não são adequados para utilização:**

- No exterior, e em fachadas, varandas e terraços
- Em jardins de inverno
- Em saunas
- Em aplicação de pavimento
- Perto de fontes de calor: diretamente junto a fogões a gás ou em torno de lareiras.

- **ARKITEK®** não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes de uma instalação incorreta ou de condições inadequadas de montagem.
- Utilize sempre que possível, **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** do mesmo lote de produção durante a instalação.
- É recomendada a aquisição/compra de no mínimo uma área de 10% de material adicional, para compensar cortes e desperdício, atendendo antecipadamente à dimensão do painel e às necessidades do espaço.
- Os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** devem ser armazenados na zona de instalação pelo menos 48 horas antes da sua aplicação, para se adaptarem ao ambiente de temperatura e humidade. A temperatura ambiente deve ser mantida entre 15°C e 25°C, e a humidade do espaço deve estar entre os 45%-65%.
- A integridade estrutural dos painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** não será afetada quando exposta à humidade ou à água, após a sua correta aplicação.
- Atenção: para fixação dos **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**, apenas devem ser utilizados adesivos contendo: Polímeros MS (Polímeros de Silano Modificados, que são polímeros híbridos que combinam as resistências do poliuretano e do silicone, e que oferecem excelente força adesiva, flexibilidade, durabilidade e resistência às intempéries). No caso de utilização de outro tipo de adesivo, a garantia é nula. Consulte o seu fornecedor profissional de adesivos.
- Qualquer reclamação válida deve ser feita por escrito, anexada da fatura de compra, incluindo detalhes completos e provas como amostras ou fotografias/vídeo, no prazo máximo de 7 dias após a deteção do problema.

REQUISITOS DO SUPORTE – PAREDE

Os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** são um material decorativo, pelo que a qualidade e preparação da base são essenciais para o resultado final.

A superfície de fixação ou suporte parede deve ser sólida, seca, limpa e firmemente fixada, sem possibilidade de flexão ou movimento sob pressão, e isenta de gorduras e substâncias químicas.

Repare eventuais fissuras no suporte, elimine saliências ou irregularidades e desengordure, se necessário. Remova os elementos salientes como tomadas elétricas e interruptores.

Verifique se é necessário aplicar um primário ou selante (impermeabilizante).

Superfícies como paredes estucadas ou azulejos cerâmicos devem garantir a durabilidade e estabilidade de toda a estrutura após a instalação dos **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**.

- **Nivelamento do Suporte - Parede:** Controlar a planicidade e confirmar que a parede deve estar completamente plana. Quaisquer irregularidades devem ser corrigidas previamente, garantindo que a diferença não ultrapasse 2 mm num espaço de 1 metro, ou 3 mm num espaço de 2 metros. Verifique a planicidade na horizontal e na vertical da área a aplicar.
- **Tipo de Suporte: Madeira (ex: Contraplacado, OSB):** Deve estar bem fixada, estável, seca e sem flexão com humidade da madeira inferior a 10%, limpa e sem fissuras ou irregularidades.
- **Tipo de Suporte: Betão, Tijolo, Paredes estucadas:** Qualquer irregularidade deve ser alisada com lixa e preenchida com massa adequada de regularização antes da instalação.
- **Tipo de Suporte: Azulejos, Cerâmica, Pedra:** Devem estar bem fixos, nivelados, completamente limpos e desengordurados antes da aplicação do adesivo.

IMPERMEABILIZAÇÃO (PARA INSTALAÇÃO EM ÁREAS HÚMIDAS, EX: WC)

A impermeabilização, também denominada isolamento resistente à humidade ou repelente de água, protege o suporte contra danos provocados pela água. É essencial impermeabilizar as paredes até uma altura mínima de 2,0 metros. A impermeabilização pode ser realizada através de uma membrana líquida do tipo: SIKALASTIC 260 STOP AQUA ou de uma tela/lâmina de selagem técnica do tipo: *REVESTTECH Coleção Lâmina DRY*.

Ao aplicar a impermeabilização, é fundamental seguir rigorosamente as instruções do fabricante para o suporte e produto específico utilizado. As seguintes diretrizes para o uso de membrana líquida ou tela/lâmina de selagem, devem ser consideradas apenas como recomendações gerais, sendo necessário seguir criteriosamente as regras de cada fabricante.

Além da membrana líquida ou tela/lâmina de selagem, certifique-se de utilizar:

- Fita de selagem – nas uniões das paredes,
- Manga de selagem – à volta das aberturas,
- Esquinas de selagem – nas interseções entre a parede e o chão.

Impermeabilização com Membrana Líquida

Aplique a membrana líquida na superfície seguindo as regras do fabricante.

Uma impermeabilização completa do suporte de parede é garantida aplicando duas camadas de membrana líquida. Aplique a segunda camada perpendicular à primeira para garantir uma cobertura total da superfície. Para suportes porosos, aplique pelo menos três camadas para uma selagem adequada. Não inicie a instalação dos painéis antes de a membrana líquida se encontrar completamente seca, o que normalmente demora cerca de 24 a 48 horas.

Impermeabilização com Tela/Lâmina de Selagem

Aplique a tela/lâmina de selagem na superfície seguindo as regras do fabricante.

Comece por aplicar um adesivo de classe C2 altamente flexível no suporte.

Pressione a tela/lâmina de selagem sobre a camada de argamassa fresca, alisando-a do centro para as extremidades para evitar a formação de bolhas. Certifique-se de que as telas/lâminas se sobrepõem pelo menos 5 cm.

Vede os cantos e as juntas de dilatação aplicando fita de selagem do tipo: *REVESTTECH SEALPLUS* com adesivo de selagem à base de polímeros.

Para os cantos interiores e exteriores, utilize peças pré-fabricadas para uma vedação adequada do tipo: *REVESTTECH DRY50 CORNER IN/OUT*.

Deixe os materiais adesivos curar de acordo com as recomendações do fabricante antes de prosseguir com a instalação.

INSPEÇÃO PRÉ-INSTALAÇÃO

Cabe à pessoa responsável pela instalação, inspecionar todos os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** antes da sua instalação individual. Deverá começar por verificar se a referência adquirida coincide com a entregue. Antes e durante a instalação, verifique os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** sob boa iluminação. Se o instalador ou o comprador considerar que os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** não se apresentam em total conformidade (com danos, diferenças de cor, brilho ou textura, outro), NÃO deve proceder à instalação, e nesse caso, deve interromper de imediato o processo de instalação, contactando imediatamente o distribuidor onde os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** foram adquiridos, informando do sucedido.

Em nenhuma circunstância devem ser instalados painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** com defeitos visíveis. A instalação implica a aceitação do estado do produto.

A INSTALAÇÃO IMPLICA ACEITAÇÃO

Os painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** garantem apenas que este revestimento é impermeável. A impermeabilização das respetivas juntas entre os painéis de revestimento (verticais ou horizontais) ou do suporte, é da inteira e exclusiva responsabilidade do instalador. Assim, a marca **ARKITEK®** não pode ser responsabilizada por quaisquer danos que resultem da não execução correta e profissional dos trabalhos prévios à aplicação dos painéis de revestimento **SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**.

Armazenamento

Armazene as caixas na divisão onde os painéis vão ser instalados, horizontalmente, mantendo uma temperatura entre 15°C e 25°C (idealmente 20°C), e humidade do ar entre os 45%-65% pelo menos 48 horas antes da instalação.

REQUISITOS

- Ferramentas básicas: Fita métrica, X-acto Profissional, Alicates, Régua, Aparafusadora, Martelo de borracha, Pistola de Silicone/Adesivo, Mesa de poio, Serra de corte (disco, craniana, tico-tico), Sistema de Ventosas para movimentação dos painéis, Nível de bolha com 2 metros, Sistema de nivelamento de campânula para juntas de betumação, óculos de segurança e luvas de proteção.
- Outros Materiais Necessários:

Fita adesiva de dupla face:

Adesivo de dupla face com alta capacidade de fixação, boa resistência ao fogo, ao envelhecimento e ao atrito. Proporciona resistência à temperatura e absorção de impactos, garantindo estabilidade e segurança na adesão inicial durante a instalação, do tipo: *TESA Powerbond Ultra Strong*.

Cola/Adesivo:

Recomenda-se o uso de cola/adesivo composto por polímeros de silano modificados, com um elevado poder de agarre inicial, do tipo: *SOU DAL T-REX POWER – 1 cartucho de 290 ml, permite aplicar aprox: 1,5 m2*.

A instalação com outras marcas de adesivo é possível, mas deve-se confirmar previamente se a compatibilidade é total, nomeadamente se o adesivo é composto por polímeros de silano modificados (Polímeros MS), se a força de adesão é igual ou superior e se o adesivo é adequado para contacto prolongado com água.

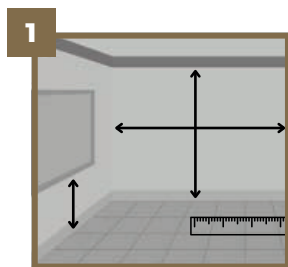
Atenção: Antes de iniciar a instalação, recomenda-se aplicar uma pequena quantidade de adesivo numa área reduzida do suporte para verificar a sua aderência.

Betumação de juntas:

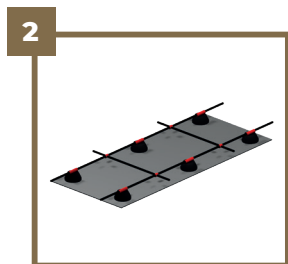
Recomenda-se o uso de betumação de juntas epoxy para as aplicações em paredes em que os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** vão estar em contacto direto com a água, do tipo: WEBER EPOX EASY (casas de banho, cozinhas, lavandarias). Para outros espaços interiores, poderá utilizar a betumação de juntas do tipo: WEBER COLOR SEALCERAMIC ou WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC.

Quando iniciar o processo de betumação proteja antecipadamente os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**, com fita de proteção de sujidade.

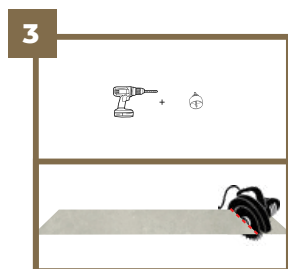
Perfis: Verifique previamente quais os tipos de perfil necessários para a instalação, de acordo com a divisão onde serão aplicados os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**, iniciando a aplicação pela colocação do perfil de arranque caso o painel tenha necessidade de entrar na estrutura do perfil.



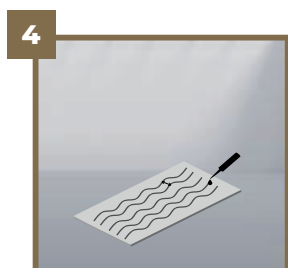
1 Meça cuidadosamente e anote, todas as áreas das paredes que pretende revestir com os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**. Identifique as áreas onde podem ser usados painéis inteiros, considerando a estética visual desejada, o padrão das juntas e a possível orientação do design. (ver diagrama 1)



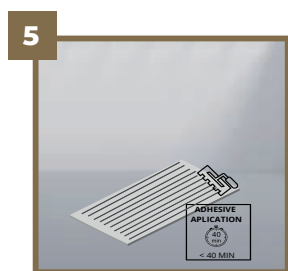
2 Movimente os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** através de um sistema de ventosas seguro. (ver diagrama 2)



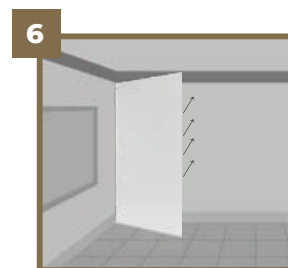
3 Utilize um x-acto profissional ou uma serra circular manual com guia para cortar os painéis no tamanho desejado. Recomendamos o uso de lâminas de serra com elevado número de dentes, como uma lâmina de 165 mm com 56 dentes ou uma lâmina de 350 mm com 108 dentes, para cortes limpos. Ao cortar, certifique-se de que a superfície decorativa fica virada para cima. Se a parede tiver tomadas ou outros componentes de instalação, faça os recortes necessários antes da instalação, utilizando uma serra craniana ou serra tico-tico, dependendo da forma. Por fim, alise as extremidades cortadas com uma lixa de grão 180 para um acabamento limpo. (ver diagrama 3)



4 Limpe bem os painéis cortados. A parte de trás do painel, onde o adesivo será aplicado, deve estar livre de pó, seca e sem gordura para garantir a adesão adequada. Aplique o adesivo na parte de trás do painel ou diretamente na superfície da parede. Se estiver a utilizar uma pistola de silicone/adesivo, aplique o adesivo em cordões verticais espaçados 10 cm, evitando a aplicação em pontos. Para áreas com recortes, como tomadas, aplique o adesivo em torno de todo o buraco a 1 a 2 cm da extremidade para uma fixação segura. O tempo de abertura do adesivo não deve ultrapassar 10 minutos, ou seja, o painel deve ser fixado à parede dentro deste período. (ver diagrama 4)



5 Aplique o adesivo uniformemente na parte de trás do painel ou na superfície da parede, cobrindo toda a área com uma espátula. Use uma espátula de 4 x 4 x 4 mm. Evite aplicar o adesivo de maneira seletiva ou desigual. (ver diagrama 5)

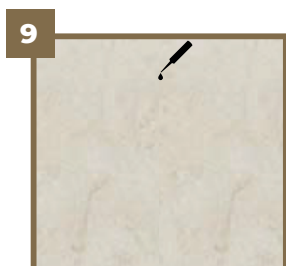
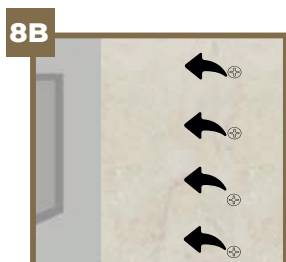
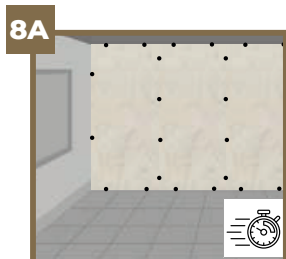
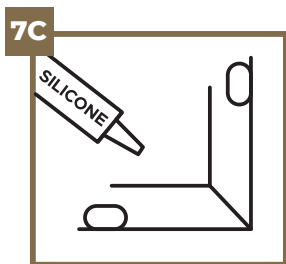
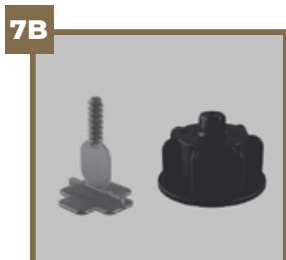
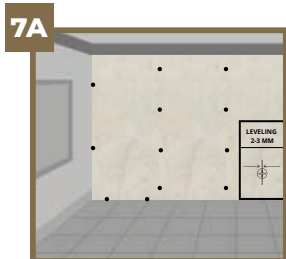


6 Após a aplicação do adesivo, posicione o painel contra a parede e pressione firmemente. Certifique-se de deixar uma folga de 3 mm junto ao teto e nos cantos das paredes, e de 2-3 mm entre os painéis para obter uma fixação ótima. Na instalação de painéis em casas de banho, deverá igualmente ser deixada uma junta de dilatação de 3 mm na zona inferior (junto ao pavimento), para permitir o respetivo selamento com silicone. Esse espaçamento permite que a junta de adesivo acomode de forma correta. (ver diagrama 6) Na aplicação de **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** em outras divisões interiores, e quando se recorre ao uso de rodapés, poderá ser considerada uma junta de dilatação inferior mais ampla — cerca de 15 mm — junto ao pavimento. Esta abordagem facilita o manuseamento e o ajuste dos painéis de grandes dimensões durante a instalação.

Os painéis podem ser aplicados da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda.

Atenção: Para manter a coerência do design na superfície instalada, deve-se ao retirar o painel da caixa, respeitar sempre a mesma direção de colocação do padrão decorativo.

Muito importante: Girar o painel 180 graus nas paredes adjacentes altera a direção do padrão decorativo. Por isso, recomenda-se manter uma única direção de instalação dos painéis em toda a divisão, começando a partir do canto.

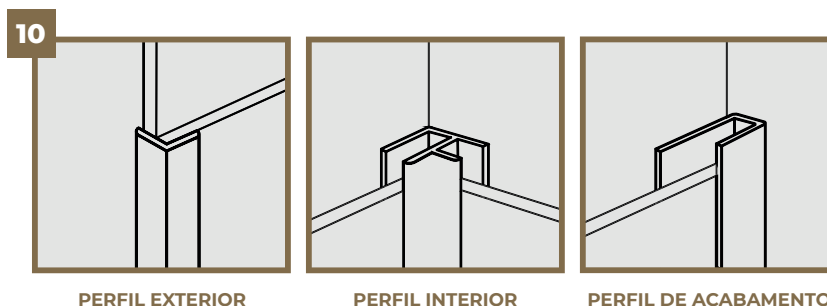


7 No caso de desejar aplicar perfis nos ângulos das paredes, deverá primeiro fixar o perfil de arranque, e só depois iniciar com a instalação dos painéis. É fundamental realizar a selagem entre o painel a afixar e o perfil, para que numa zona de água (ex: zona de duche/banho), a mesma não afete este ponto, aplicando um cordão de selagem de 3mm no interior do perfil e depois ajustar o painel (ver diagrama 7C). Após fixar o primeiro painel com o adesivo, insira as peças do sistema de nivelamento de campânula do tipo: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM*, para criar uma junta de 2-3 mm entre os painéis, facilitando o nivelamento da superfície. Alinhe as superfícies adjacentes enquanto cola o próximo painel. Deixe as peças do sistema de nivelamento de campânula do tipo: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM* no lugar até que o adesivo tenha secado completamente. prossiga com a instalação dos painéis restantes. (ver diagramas 7A + B). O espaçamento de uma junta de 2-3mm entre os painéis, e entre estes e o pavimento e o teto, é obrigatório para efeitos de garantia.

8 O processo de adesão do adesivo demorará de 24 a 48 horas, dependendo da temperatura ambiente e da humidade. Temperaturas e humidade mais altas aceleram o processo de polimerização. Mantenha uma ventilação adequada até que o adesivo esteja completamente fixo. Depois que o adesivo secar, remova as peças do sistema de nivelamento de campânula do tipo: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM*. (ver diagramas 8A + B)

9 Preencha as juntas utilizando um material flexível, como betumação epóxi, do tipo: *WEBER EPOX EASY* (casas de banho, cozinhas, lavandarias), e para outros espaços interiores, poderá utilizar a betumação de juntas do tipo: *WEBER COLOR SEALCERAMIC* ou *WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC*, e ou instale perfis de acabamento. Antes de aplicar o material de betumação da junta, proteja as superfícies adjacentes com fita adesiva de fácil remoção. Isso acelerará o processo de rejunte e evitará que as superfícies se sujem. Todas as juntas de cantos internos, sejam verticais ou horizontais, devem ser acabadas com a selagem e vedação de silicone sanitário. (ver diagrama 9)
Certifique-se de que garante as condições de instalação do fabricante do pavimento aplicado ou a aplicar.

10 Instale os perfis simultaneamente com os painéis, usando o mesmo adesivo aplicado para a instalação dos painéis. Durante a montagem, preencha a superfície interna dos perfis com um cordão de selagem de 3mm para garantir uma junta vedada entre o perfil e o painel. (ver seleção de imagens ilustrativas)



PERFIL EXTERIOR

PERFIL INTERIOR

PERFIL DE ACABAMENTO

FINALIZAÇÃO DO TRABALHO

Inspecione o trabalho no decorrer do processo de instalação, pois será mais dispendioso se precisar de realizar reparações posteriormente.

Fixação de Objectos em Superfícies com Painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING

A instalação de objectos sobre os **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING** deve ser realizada com o devido cuidado, de forma a garantir a segurança e a durabilidade do sistema de revestimento.

Muito Importante:

Não instale objectos pesados tais como bancadas, sanitários, espelhos, luminárias, divisórias de duche, toalheiros, entre outros de forma direta e exclusivamente sobre os painéis.

Procedimento correcto:

- Os objectos devem ser fixos exclusivamente à parede de suporte (parede estrutural ou base sólida).
- Para isso, deve:
 - Perfurar cuidadosamente os painéis,
 - Utilizar buchas e parafusos adequados ao tipo de parede,
 - Assegurar que toda a carga é suportada pela parede, e não pelos painéis decorativos.

Este procedimento aplica-se sempre, sem excepção, garantindo a estabilidade das fixações e a integridade dos **painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING**.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS PAINÉIS DE REVESTIMENTO SPC ARKITEK® DA COLEÇÃO REFLEXUS EPIC WALLING

Para preservar a durabilidade e o acabamento estético dos painéis de revestimento SPC ARKITEK® da coleção REFLEXUS EPIC WALLING, é fundamental seguir corretamente as recomendações de limpeza e manutenção.

Produtos recomendados:

Utilize produtos de limpeza com pH neutro, aplicados na dose recomendada pelo fabricante. A limpeza deve ser feita com um pano húmido e água a uma temperatura inferior a 40°C, secando de imediato com um pano macio e seco para evitar marcas ou resíduos.

Evite danos na superfície:

- Não utilize produtos à base de sabão, ceras ou agentes abrasivos, pois estes podem deixar resíduos difíceis de remover, afetar o brilho dos painéis ou comprometer a integridade da superfície.
- Evite esfregar vigorosamente.
- Nunca utilize lâ de aço nem outros materiais altamente abrasivos, uma vez que estes podem riscar ou danificar permanentemente os painéis.

O mesmo princípio aplica-se à escolha dos produtos de limpeza.

Produtos estritamente proibidos:

A utilização dos seguintes produtos ou substâncias é expressamente desaconselhada, sob pena de danificar o revestimento e invalidar a garantia:

- Produtos com substâncias abrasivas e/ou carbonato de cálcio em pó;
- Agentes branqueadores à base de cloro ou outros compostos halogenados;
- Agentes alcalinos (ex.: hidróxido de sódio – NaOH);
- Agentes antifúngicos agressivos.

Manchas difíceis:

Em caso de manchas persistentes, poderá testar cuidadosamente a aplicação de vinagre numa área pouco visível. Enxague imediatamente e abundantemente após a aplicação, de modo a evitar qualquer reação adversa na superfície.

The latest generation of **SPC ARKITEK® cladding panels from the REFLEXUS EPIC WALLING** collection has been designed for interior use in residential and commercial spaces. Thanks to the advanced technologies used in their production, the cladding offers exceptional performance and high quality standards, as detailed in these instructions for use.

PRODUCT FEATURES

- **Lightweight:** Significantly lighter than ceramic tiles and furniture panels
- **Easy Installation:** Quick and easy to cut and install, without dust or noise
- **Waterproof:** Suitable for interior areas with direct water contact, such as kitchens and bathrooms, including shower and bathtub wall zones
- **Versatile Installation:** Can be installed over various interior surfaces, including directly over ceramic tiles
- **Fire Reaction:** Class B-S1: Class B defines the product as combustible but not flammable, with limited contribution to fire spread, and S1 provides the best smoke emission performance, making it suitable for the most demanding residential, commercial, or industrial projects
- **Color Fastness:** Color fastness rating >6, according to EN ISO 105-B02; decorative panels: ideal for use in areas exposed to direct light, rated as very good to excellent light resistance, even under prolonged exposure to sunlight or intense artificial light
- **Durability and Protection:** Extra top PU+ layer coated with aluminum oxide (scratch-resistant) and stain-resistant technology
- **Additional Properties:** Anti-allergic and anti-static

GENERAL INFORMATION

The **SPC ARKITEK® cladding panels from the REFLEXUS EPIC WALLING** collection were designed exclusively for indoor installation, and are suitable for wall surfaces in both dry and humid environments:

In residential spaces, for example:

- Hallways and entrances
- Kitchens (the product can be used near induction hobs but is not suitable for gas stoves)
- Stairs and corridors
- Living rooms, bedrooms, and other rooms
- Bathrooms, washrooms, and laundry rooms (Suggestion: the product is suitable for use on walls of shower enclosures and around bathtubs)

In commercial spaces, for example

- Offices and meeting rooms
- Hotel rooms
- Corridors, stairs, and passage areas
- Bars and restaurants
- Locker rooms and service areas

WARNING: The **SPC ARKITEK® cladding panels from the REFLEXUS EPIC WALLING** collection, due to their characteristics, are not suitable for use:

- Outdoors, on facades, balconies, and terraces
- In conservatories
- In saunas
- As flooring
- Near heat sources: directly next to gas stoves or around fireplaces

- **ARKITEK®** is not responsible for any damages resulting from incorrect installation or unsuitable mounting conditions.
- Whenever possible, always use **SPC ARKITEK® cladding panels from the REFLEXUS EPIC WALLING** collection from the same production batch during installation.
- It is recommended to purchase at least **10% additional material** to compensate for cuts and waste, considering the panel size and space requirements in advance.
- **SPC ARKITEK® wall panels from the REFLEXUS EPIC WALLING** collection must be stored in the installation area for at least 48 hours before application, allowing them to acclimate to the temperature and humidity conditions. The ambient temperature should be maintained between 15°C and 25°C, and the humidity level should be between 45% and 65%.
- The structural integrity of the SPC ARKITEK® wall panels from the REFLEXUS EPIC WALLING collection will not be affected when exposed to moisture or water, provided they are correctly installed.
- **Attention:** only adhesives containing MS Polymers (Modified Silane Polymers — hybrid polymers that combine the strengths of polyurethane and silicone, offering excellent adhesive strength, flexibility, durability, and weather resistance) should be used to fix the **SPC ARKITEK® panels from the REFLEXUS EPIC WALLING collection**. Use of any other type of adhesive voids the warranty. Please consult your professional adhesive supplier.
- Any valid claim must be submitted in writing, accompanied by the purchase invoice, including full details and evidence such as samples or photos/videos, within a maximum of 7 days after detecting the issue.

SUBSTRATE REQUIREMENTS – WALL

SPC ARKITEK® cladding panels from the REFLEXUS EPIC WALLING collection are a decorative material, so the quality and preparation of the substrate are essential for the final result.

The fixing surface or wall substrate must be solid, dry, clean, and firmly fixed, with no possibility of flexing or movement under pressure, and free from grease and chemicals.

Repair any cracks in the substrate, remove bumps or irregularities, and degrease if necessary. Remove protruding elements such as electrical outlets and switches.

Check if a primer or sealant (waterproofing) needs to be applied.

Surfaces such as plastered walls or ceramic tiles must ensure the durability and stability of the entire structure after the installation of the **SPC ARKITEK® cladding panels from the REFLEXUS EPIC WALLING collection**.

- **Substrate Leveling – Wall:** Check flatness and ensure the wall is completely flat. Any irregularities must be corrected beforehand, ensuring that the deviation does not exceed 2 mm over a 1-meter length, or 3 mm over a 2-meter length. Verify flatness both horizontally and vertically in the area to be installed.
- **Substrate Type: Wood (e.g., Plywood, OSB):** Must be securely fixed, stable, dry, and without flexion, with wood moisture content below 10%, clean and free of cracks or irregularities.
- **Substrate Type: Concrete, Brick, Plastered Walls:** Any irregularities must be smoothed with sandpaper and filled with an appropriate leveling compound before installation.
- **Substrate Type: Tiles, Ceramic, Stone:** Must be firmly fixed, level, completely clean, and degreased before applying the adhesive.

WATERPROOFING (FOR INSTALLATION IN WET AREAS, E.G., BATHROOMS)

Waterproofing, also known as moisture-resistant or water-repellent insulation, protects the substrate against water damage. It is essential to waterproof walls up to a minimum height of 2.0 meters. Waterproofing can be carried out using a liquid membrane such as SIKALASTIC 260 STOP AQUA or a technical sealing membrane/sheet such as REVESTTECH Collection DRY Sheet.

When applying waterproofing, it is crucial to strictly follow the manufacturer's instructions for the specific substrate and product used. The following guidelines for the use of liquid membranes or sealing membranes/sheets should be considered general recommendations only, and the manufacturer's specific rules must be followed carefully.

In addition to the liquid membrane or sealing membrane/sheet, be sure to use:

- Sealing tape – at wall joints,
- Sealing sleeves – around openings,
- Sealing corners – at intersections between the wall and floor.

Waterproofing with Liquid Membrane

Apply the liquid membrane to the surface following the manufacturer's instructions.

Complete waterproofing of the wall substrate is ensured by applying two coats of liquid membrane. Apply the second coat perpendicular to the first to guarantee full surface coverage. For porous substrates, apply at least three coats for proper sealing. Do not begin panel installation until the liquid membrane is completely dry, which usually takes about 24 to 48 hours.

Waterproofing with Sealing Membrane/Sheet

Apply the sealing membrane/sheet on the surface following the manufacturer's instructions.

Start by applying a highly flexible C2 class adhesive on the substrate.

Press the sealing membrane/sheet onto the fresh mortar layer, smoothing from the center towards the edges to avoid air bubbles. Ensure that the membranes/sheets overlap by at least 5 cm.

Seal corners and expansion joints using sealing tape such as REVESTTECH SEALPLUS with a polymer-based sealing adhesive.

For internal and external corners, use prefabricated sealing pieces like REVESTTECH DRY50 CORNER IN/OUT for proper sealing. Allow the adhesive materials to cure according to the manufacturer's recommendations before proceeding with the installation.

PRE-INSTALLATION INSPECTION

It is the responsibility of the installer to inspect all **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING** panels before individual installation. They should start by verifying that the reference purchased matches the delivered product. Before and during installation, inspect the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING** panels under good lighting conditions.

If the installer or purchaser considers that the panels are not in full conformity (e.g., with damage, color differences, gloss or texture variations, or any other defects), DO NOT proceed with installation. In such a case, immediately stop the installation process and contact the distributor where the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING** panels were purchased to report the issue.

Under no circumstances should **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING** panels with visible defects be installed. Installation implies acceptance of the product's condition.

INSTALLATION IMPLIES ACCEPTANCE.

The **SPC ARKITEK® wall panels from the REFLEXUS EPIC WALLING** collection only guarantee that the panels themselves are waterproof. The waterproofing of the joints between the wall panels (vertical or horizontal) or the substrate is the sole and exclusive responsibility of the installer. Therefore, the ARKITEK® brand cannot be held liable for any damages resulting from improper or unprofessional execution of the preparatory work prior to the installation of the **SPC ARKITEK® wall panels from the REFLEXUS EPIC WALLING collection.**

Storage

Store the boxes in the room where the panels will be installed, laying them flat, maintaining a temperature between 15°C and 25°C (ideally 20°C), and air humidity between 45% and 65%, at least 48 hours before installation.

REQUIREMENTS

- Basic Tools: Measuring tape, professional X-acto knife, pliers, ruler, screwdriver, rubber mallet, silicone/adhesive gun, support table, cutting saw (disc, circular, jigsaw), suction cup system for panel handling, 2-meter bubble level, bell leveling system for joint sealing, safety glasses, and protective gloves.
- Other Necessary Materials:

Double-sided tape:

High-adhesion double-sided tape with good fire resistance, aging resistance, and friction resistance. Provides temperature resistance and impact absorption, ensuring stability and safety during initial adhesion in installation, e.g., TESA Powerbond Ultra Strong.

Glue/Adhesive:

It is recommended to use adhesive composed of modified silane polymers, with high initial grip strength, e.g., Soudal T-REX POWER – 1 cartridge of 290 ml covers approx. 1.5 m².

Installation with other adhesive brands is possible but compatibility must be verified beforehand, especially whether the adhesive is composed of modified silane polymers (MS Polymers), has equal or higher adhesion strength, and is suitable for prolonged contact with water.

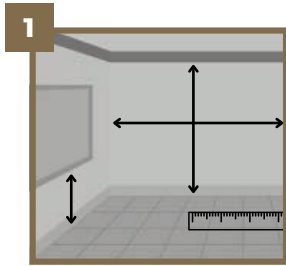
Note: Before starting installation, it is recommended to apply a small amount of adhesive on a reduced area of the substrate to check its adherence.

Joint sealing:

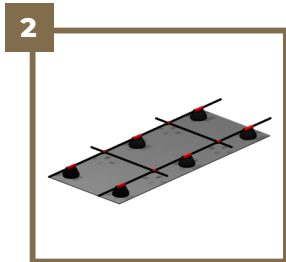
Epoxy joint sealing is recommended for wall applications where **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels** will be in direct contact with water, e.g., WEBER EPOX EASY (bathrooms, kitchens, laundries). For other indoor spaces, joint sealing such as WEBER COLOR SEALCERAMIC or WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC can be used.

When beginning the sealing process, protect the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels** in advance with dirt protection tape.

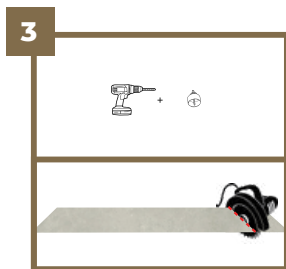
Profiles: Check in advance which types of profiles are necessary for installation, according to the room where the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels** will be applied, starting with the installation of the starter profile if the panel needs to fit into the profile structure.



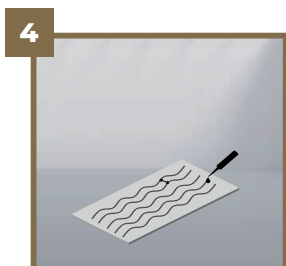
1 Carefully measure and record all wall areas you intend to cover with the SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels. Identify the areas where full panels can be used, taking into account the desired visual aesthetics, joint pattern, and possible design orientation. (see diagram 1)



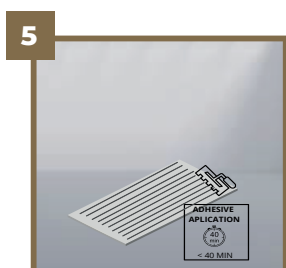
2 Move the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels** using a safe suction cup system. (see diagram 2)



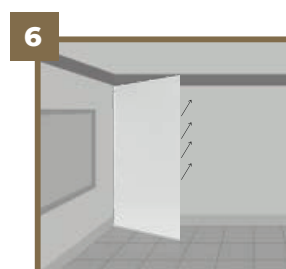
3 Use a professional X-acto knife or a handheld circular saw with a guide to cut the panels to the desired size. We recommend using saw blades with a high number of teeth, such as a 165 mm blade with 56 teeth or a 350 mm blade with 108 teeth, for clean cuts. When cutting, ensure the decorative surface is facing upwards. If the wall has outlets or other installation components, make the necessary cutouts before installation, using a jigsaw or a reciprocating saw, depending on the shape. Finally, smooth the cut edges with 180-grit sandpaper for a clean finish. (see diagram 3)



4 Thoroughly clean the cut panels. The back of the panel, where the adhesive will be applied, must be free of dust, dry, and grease-free to ensure proper adhesion. Apply the adhesive to the back of the panel or directly onto the wall surface. If using a silicone/adhesive gun, apply the adhesive in vertical beads spaced 10 cm apart, avoiding spot application. For areas with cutouts, such as outlets, apply the adhesive around the entire opening, 1 to 2 cm from the edge, to ensure secure fixing. The open time of the adhesive should not exceed 10 minutes, meaning the panel must be fixed to the wall within this time frame. (see diagram 4)



5 Apply the adhesive evenly on the back of the panel or on the wall surface, covering the entire area with a spatula. Use a 4 x 4 x 4 mm notched spatula. Avoid applying the adhesive selectively or unevenly. (see diagram 5)

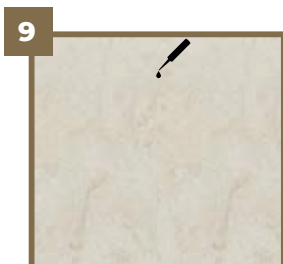
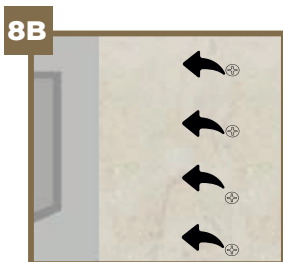
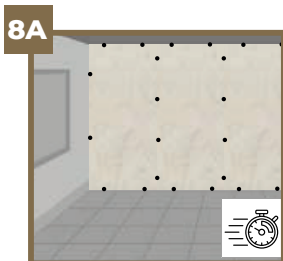
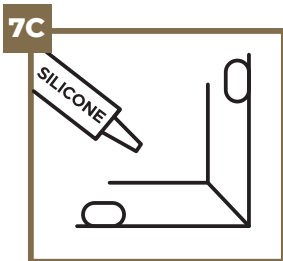
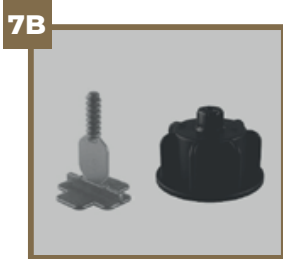
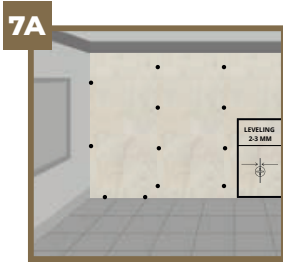


6 After applying the adhesive, position the panel against the wall and press firmly. Make sure to leave a 3 mm gap next to the ceiling and at the corners of the walls, and a 2-3 mm gap between the panels for optimal fixation. When installing panels in bathrooms, also leave a 3 mm expansion joint at the bottom (next to the floor) to allow for proper sealing with silicone. This spacing ensures the adhesive joint can accommodate movement correctly. (see diagram 6)

In other interior rooms, when using baseboards, a wider expansion joint of about 15 mm at the bottom near the floor may be considered. This approach facilitates handling and adjustment of large panels during installation.

Panels can be installed from left to right or right to left.

Attention: To maintain design consistency on the installed surface, always respect the same direction of the decorative pattern when removing the panel from the box. **Very important:** Rotating the panel 180 degrees on adjacent walls changes the direction of the decorative pattern. Therefore, it is recommended to keep a single installation direction for the panels throughout the entire room, starting from the corner.

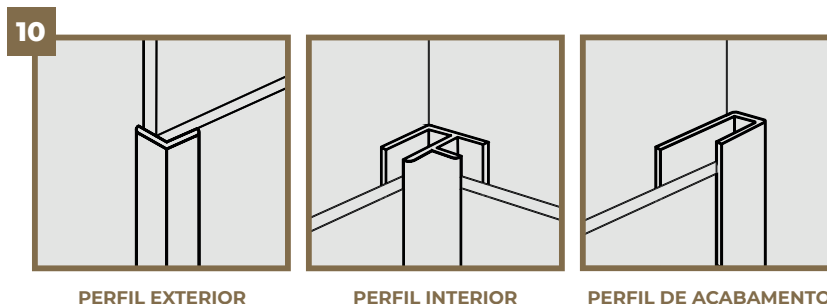


7 If you wish to install profiles on the wall corners, you must first fix the starter profile before beginning the installation of the panels. It is essential to seal the joint between the panel and the profile to ensure that, in wet areas (e.g., shower or bath zones), water does not affect this point. Apply a 3 mm bead of sealant inside the profile and then fit the panel (see diagram 7C). After fixing the first panel with adhesive, insert the leveling system pieces, such as the RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM, to create a 2–3 mm joint between the panels, facilitating surface leveling. Align the adjacent surfaces while adhering the next panel. Leave the leveling system pieces in place until the adhesive has completely dried. Continue with the installation of the remaining panels (see diagrams 7A + B). A 2–3 mm joint spacing between panels, as well as between the panels and the floor and ceiling, is mandatory for warranty purposes.

8 The adhesive curing process will take between 24 to 48 hours, depending on the ambient temperature and humidity. Higher temperatures and humidity accelerate the polymerization process. Maintain proper ventilation until the adhesive is fully set. Once the adhesive has dried, remove the leveling system pieces of the type RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM. (see diagrams 8A + B)

9 Fill the joints using a flexible material such as epoxy grout, for example: WEBER EPOX EASY (for bathrooms, kitchens, laundries). For other interior spaces, you may use joint grout types like WEBER COLOR SEALCERAMIC or WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC, or install finishing profiles. Before applying the joint grout material, protect the adjacent surfaces with easily removable adhesive tape. This will speed up the grouting process and prevent the surfaces from getting dirty. All internal corner joints, whether vertical or horizontal, must be finished with sanitary silicone sealing and caulking. (see diagram 9) Make sure to follow the installation conditions recommended by the flooring manufacturer.

10 Install the profiles simultaneously with the panels, using the same adhesive applied for the panel installation. During assembly, fill the inner surface of the profiles with a 3mm sealing bead to ensure a sealed joint between the profile and the panel. (see selection of illustrative images)



PERFIL EXTERIOR

PERFIL INTERIOR

PERFIL DE ACABAMENTO

FINALIZATION OF WORK

Inspect the work continuously during the installation process, as repairs done later will be more costly.

Fixing Objects on Surfaces with **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING Panels**

The installation of objects on **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels** must be carried out with due care to ensure the safety and durability of the cladding system.

Very Important:

Do not install heavy objects such as countertops, sanitary fixtures, mirrors, lighting fixtures, shower partitions, towel racks, or similar items directly and exclusively onto the panels.

Correct procedure:

- Objects must be fixed exclusively to the support wall (structural wall or solid base).
- To do this, you should:
 - Carefully drill through the panels,
 - Use plugs and screws suitable for the type of wall,
 - Ensure that the entire load is supported by the wall and not by the decorative panels.

This procedure always applies without exception, ensuring the stability of the fixings and the integrity of the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels**.

MAINTENANCE AND CLEANING OF SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING PANELS

To preserve the durability and aesthetic finish of the **SPC ARKITEK® REFLEXUS EPIC WALLING panels**, it is essential to correctly follow the cleaning and maintenance recommendations.

Recommended Products:

Use cleaning products with a neutral pH, applied at the dosage recommended by the manufacturer. Cleaning should be done with a damp cloth and water at a temperature below 40°C, drying immediately with a soft, dry cloth to avoid marks or residue.

Avoid Surface Damage:

- Do not use soap-based products, waxes, or abrasive agents, as these can leave difficult-to-remove residues, affect the panels' gloss, or compromise the surface integrity.
- Avoid vigorous scrubbing.
- Never use steel wool or other highly abrasive materials, as these can scratch or permanently damage the panels.

The same principle applies when selecting cleaning products.

Strictly Prohibited Products:

The use of the following products or substances is strictly discouraged, as they may damage the coating and void the warranty:

- Products containing abrasive substances and/or calcium carbonate powder;
- Bleaching agents based on chlorine or other halogenated compounds;
- Alkaline agents (e.g., sodium hydroxide – NaOH);
- Harsh antifungal agents.

Difficult stains:

In case of persistent stains, you may carefully test applying vinegar on a small, inconspicuous area. Rinse immediately and thoroughly after application to avoid any adverse reaction on the surface.

REFLEXUS EPIC WALLING

La última generación de paneles de revestimiento **SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** ha sido diseñada para uso interior en espacios residenciales y comerciales. Gracias a las tecnologías avanzadas empleadas en su fabricación, el revestimiento ofrece un rendimiento excepcional y altos estándares de calidad, detallados en estas instrucciones de uso.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Ligereza:** Significativamente más ligero que los azulejos cerámicos y los paneles de mobiliario.
- **Facilidad de instalación:** Fácil y rápido de cortar e instalar, sin polvo ni ruido.
- **Impermeable al agua:** Adecuado para zonas interiores con contacto directo con el agua, como cocinas y baños, paredes de ducha y bañera.
- **Instalación versátil:** Puede instalarse sobre diversas superficies interiores, incluso directamente sobre azulejos cerámicos.
- **Reacción al fuego:** Clase B-S1: la clase B define el producto como combustible, pero no inflamable, con contribución limitada a la propagación del fuego, y S1 con el mejor rendimiento en su clase con la emisión de humo más baja, es decir, adecuado para proyectos residenciales, comerciales o industriales más exigentes.
- **Solidez del color:** Clasificación de solidez al color >6, norma EN ISO 105-B 02, paneles decorativos: ideal para usos en los que el material está expuesto a la luz directa, clasificación: resistencia de muy buena a excelente, incluso bajo exposición prolongada a la luz solar o luz artificial intensa.
- **Durabilidad y protección:** Recubrimiento en la capa superior extra de PU+ protegido con óxido de aluminio (antirrayado) y tecnología resistente a manchas.
- **Propiedades adicionales:** Antialérgico y antiestático.

INFORMACIÓN GENERAL

Los paneles de revestimiento **SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** han sido diseñados exclusivamente para su instalación en espacios interiores, y son adecuados para la instalación en superficies de pared tanto en ambientes secos como húmedos:

En espacios residenciales, por ejemplo:

- Pasillos y entradas
- Cocinas (el producto puede usarse junto a placas de inducción, pero no es adecuado para cocinas de gas)
- Escaleras y pasillos
- Salas, dormitorios y otras estancias
- Baños, aseos y lavaderos (Sugerencia: el producto es adecuado para su uso en paredes de cabinas de ducha y alrededor de bañeras)

En espacios comerciales, por ejemplo:

- Oficinas y salas de reuniones
- Habitaciones de hotel
- Pasillos, escaleras y áreas de tránsito
- Bares y restaurantes
- Vestuarios y áreas de servicio

ATENCIÓN: Los paneles de revestimiento **SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**, debido a sus características, **no son adecuados para su uso:**

- En exteriores, y en fachadas, balcones y terrazas.
- En jardines de invierno
- En saunas
- En aplicación como pavimento
- Cerca de fuentes de calor: directamente junto a estufas de gas o alrededor de chimeneas

- **ARKITEK®** no se responsabiliza por ningún daño derivado de una instalación incorrecta o de condiciones inadecuadas de montaje.
- Siempre que sea posible, utilice paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** del mismo lote de producción durante la instalación.
- Se recomienda la adquisición de al menos un 10 % adicional de material para compensar cortes y desperdicios, considerando de antemano las dimensiones del panel y las necesidades del espacio.
- Los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** deben almacenarse en la zona de instalación al menos 48 horas antes de su aplicación, para que se adapten al ambiente de temperatura y humedad. La temperatura ambiente debe mantenerse entre 15°C y 25°C, y la humedad del espacio entre el 45 % y el 65 %.
- La integridad estructural de los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** no se verá afectada por la exposición a la humedad o al agua, siempre que se haya aplicado correctamente.
- Atención: Para la fijación de los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**, sólo deben utilizarse adhesivos que contengan polímeros MS (Polímeros de Silano Modificado, que son polímeros híbridos que combinan la resistencia del poliuretano y el silicón, ofreciendo excelente fuerza adhesiva, flexibilidad, durabilidad y resistencia a la intemperie). El uso de cualquier otro tipo de adhesivo anula la garantía. Consulte con su proveedor profesional de adhesivos.
- Cualquier reclamación válida debe presentarse por escrito, acompañada de la factura de compra, incluyendo detalles completos y pruebas como muestras o fotografías/video, en un plazo máximo de 7 días tras la detección del problema.

REQUISITOS DEL SOPORTE – PARED

Los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** son un material decorativo, por lo que la calidad y preparación de la base son esenciales para el resultado final.

La superficie de fijación o soporte (pared) debe ser sólida, seca, limpia y firmemente adherida, sin posibilidad de flexión o movimiento bajo presión, y libre de grasas y sustancias químicas.

Repare posibles grietas en el soporte, elimine salientes o irregularidades y desengrase si es necesario. Retire los elementos sobresalientes como enchufes e interruptores.

Verifique si es necesario aplicar una imprimación o sellador (impermeabilizante).

Superficies como paredes enlucidas o revestidas con azulejos cerámicos deben garantizar la durabilidad y estabilidad de toda la estructura tras la instalación de los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**.

- **Nivelación del soporte - Pared:** Controle la planitud y confirme que la pared esté completamente plana. Cualquier irregularidad debe corregirse previamente, asegurando que la diferencia no supere los 2 mm en un espacio de 1 metro, o 3 mm en un espacio de 2 metros. Verifique la planitud tanto en horizontal como en vertical del área a aplicar.
- **Tipo de soporte: Madera (ej.: contrachapado, OSB):** Debe estar bien fijada, estable, seca y sin flexión, con una humedad de la madera inferior al 10%, limpia y sin grietas o irregularidades.
- **Tipo de soporte: Hormigón, ladrillo, paredes enlucidas:** Cualquier irregularidad debe ser lijada y rellenada con una masilla de nivelación adecuada antes de la instalación.
- **Tipo de soporte: Azulejos, cerámica, piedra:** Deben estar bien fijados, nivelados, completamente limpios y desengrasados antes de aplicar el adhesivo.

IMPERMEABILIZACIÓN (PARA INSTALACIÓN EN ZONAS HÚMEDAS, EJ.: BAÑO)

La impermeabilización, también denominada aislamiento resistente a la humedad o repelente al agua, protege el soporte contra daños provocados por el agua. Es esencial impermeabilizar las paredes hasta una altura mínima de 2,0 metros. La impermeabilización puede realizarse mediante una membrana líquida del tipo: SIKALASTIC 260 STOP AQUA, o mediante una lámina de sellado técnico del tipo: REVESTECH Colección Lámina DRY.

Al aplicar la impermeabilización, es fundamental seguir rigurosamente las instrucciones del fabricante para el soporte y el producto específico utilizado. Las siguientes directrices para el uso de membrana líquida o lámina de sellado deben considerarse únicamente como recomendaciones generales, siendo necesario seguir estrictamente las normas de cada

Además de la membrana líquida o de la lámina de sellado, asegúrese de utilizar:

- Cinta de sellado – en las uniones de las paredes,
- Manguito de sellado – alrededor de las aberturas,
- Esquinas de sellado – en las intersecciones entre la pared y el suelo.

Impermeabilización con Membrana Líquida

Aplica la membrana líquida sobre la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante.

Una impermeabilización completa del soporte de pared se garantiza aplicando dos capas de membrana líquida. Aplique la segunda capa de forma perpendicular a la primera para asegurar una cobertura total de la superficie. Para soportes porosos, aplique al menos tres capas para un sellado adecuado. No inicie la instalación de los paneles antes de que la membrana líquida esté completamente seca, lo que normalmente tarda entre 24 y 48 horas.

Impermeabilización con Tela/Lámina de Sellado

Applique la membrane/tissu d'étanchéité sur la surface en suivant les instructions du fabricant.

Commencez par appliquer un adhésif de classe C2 hautement flexible sur le support. Pressez la membrane/tissu d'étanchéité sur la couche fraîche de mortier en lissant du centre vers les bords pour éviter la formation de bulles. Assurez-vous que les membranes/tissus se chevauchent d'au moins 5 cm.

Scellez les coins et les joints de dilatation en appliquant un ruban d'étanchéité de type REVESTECH SEALPLUS avec un adhésif polymère.

Pour les angles intérieurs et extérieurs, utilisez des pièces préfabriquées pour assurer une étanchéité correcte, telles que REVESTECH DRY50 CORNER IN/OUT.

Laissez les matériaux adhésifs durcir selon les recommandations du fabricant avant de poursuivre l'installation.

INSPECCIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

Corresponde a la persona responsable de la instalación inspeccionar todos los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** antes de su instalación individual. Se debe comenzar por comprobar que la referencia adquirida coincide con la entregada. Antes y durante la instalación, verifique los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** bajo buena iluminación.

Si el instalador o el comprador considera que los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** no están en total conformidad (con daños, diferencias de color, brillo o textura, entre otros), NO debe proceder con la instalación. En tal caso, deberá interrumpir inmediatamente el proceso e informar al distribuidor donde se adquirieron los paneles, comunicando lo sucedido.

Bajo ninguna circunstancia deben instalarse **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** con defectos visibles. La instalación implica la aceptación del estado del producto.

LA INSTALACIÓN IMPLICA ACEPTACIÓN

Los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** garantizan únicamente que este revestimiento es impermeable. La impermeabilización de las juntas correspondientes entre los paneles (verticales u horizontales) o del soporte, es total y exclusivamente responsabilidad del instalador. Por lo tanto, la marca **ARKITEK®** no puede ser responsabilizada por daños que resulten de la incorrecta o no profesional ejecución de los trabajos previos a la aplicación de los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**.

Almacenamiento

Guarde las cajas en la habitación donde se van a instalar los paneles, en posición horizontal, manteniendo una temperatura entre 15°C y 25°C (idealmente 20°C) y una humedad del aire entre el 45% y el 65% al menos 48 horas antes de la instalación.

REQUISITOS EM ESPANHOL É REQUISITOS.

- Herramientas básicas: cinta métrica, cúter profesional (X-acto), alicates, regla, taladro atornillador, martillo de goma, pistola para silicona/adhesivo, mesa de apoyo, sierra de corte (disco, sierra de calar, tico-tico), sistema de ventosas para manipulación de los paneles, nivel de burbuja de 2 metros, sistema de nivelación con campana para juntas de betume, gafas de seguridad y guantes de protección.
- Otros materiales necesarios:

Cinta adhesiva de doble cara:

Adhesivo de doble cara con alta capacidad de fijación, buena resistencia al fuego, al envejecimiento y al desgaste. Proporciona resistencia a la temperatura y absorción de impactos, garantizando estabilidad y seguridad en la adhesión inicial durante la instalación, del tipo: TESA Powerbond Ultra Strong.

Cola/Adhesivo:

Se recomienda el uso de cola/adhesivo compuesto por polímeros de silano modificados, con un elevado poder de agarre inicial, del tipo: SOUDAL T-REX POWER – 1 cartucho de 290 ml permite aplicar aproximadamente 1,5 m².

La instalación con otras marcas de adhesivo es posible, pero se debe confirmar previamente que la compatibilidad sea total, en particular que el adhesivo esté compuesto por polímeros de silano modificados (Polímeros MS), que la fuerza de adhesión sea igual o superior, y que el adhesivo sea adecuado para contacto prolongado con agua.

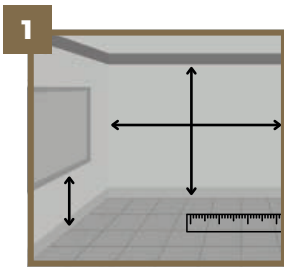
Atención: Antes de iniciar la instalación, se recomienda aplicar una pequeña cantidad de adhesivo en una zona reducida del soporte para verificar su adherencia.

Betumación de juntas:

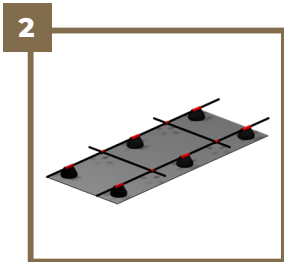
Se recomienda el uso de betumación de juntas epoxi para aplicaciones en paredes donde los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** estarán en contacto directo con el agua, del tipo: WEBER EPOX EASY (baños, cocinas, lavaderos). Para otros espacios interiores, se podrá utilizar betumación de juntas del tipo: WEBER COLOR SEALCERAMIC o WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC.

Al iniciar el proceso de betumación, proteja previamente los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** con cinta protectora contra suciedad.

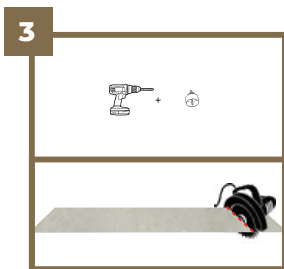
Perfiles: Verifique previamente qué tipos de perfil son necesarios para la instalación, de acuerdo con la estancia donde se aplicarán los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**, comenzando la aplicación con la colocación del perfil de arranque en caso de que el panel necesite encajar en la estructura del perfil.



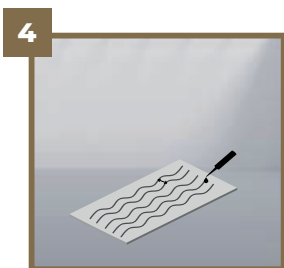
1 Mida cuidadosamente y anote todas las áreas de las paredes que desea revestir con los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**. Identifique las zonas donde se pueden utilizar paneles enteros, teniendo en cuenta la estética visual deseada, el patrón de las juntas y la posible orientación del diseño. (ver



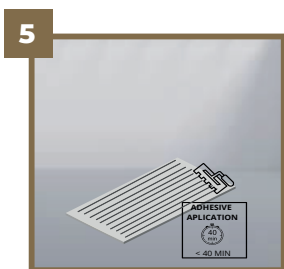
2 Mueva los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** utilizando un sistema de ventosas seguro. (ver diagrama 2)



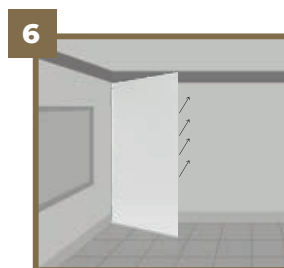
3 Utilice un cúter profesional o una sierra circular manual con guía para cortar los paneles al tamaño deseado. Recomendamos el uso de hojas de sierra con un alto número de dientes, como una hoja de 165 mm con 56 dientes o una hoja de 350 mm con 108 dientes, para cortes limpios. Al cortar, asegúrese de que la superficie decorativa quede hacia arriba. Si la pared tiene enchufes u otros componentes de instalación, realice los recortes necesarios antes de la instalación, utilizando una sierra de calar o una sierra de vaivén, según la forma. Por último, alise los bordes cortados con una lija de grano 180 para un acabado limpio. (ver diagrama 3)



4 Limpie bien los paneles cortados. La parte trasera del panel, donde se aplicará el adhesivo, debe estar libre de polvo, seca y sin grasa para asegurar una adhesión adecuada. Aplique el adhesivo en la parte trasera del panel o directamente sobre la superficie de la pared. Si utiliza una pistola de silicona/adhesivo, aplique el adhesivo en cordones verticales separados cada 10 cm, evitando aplicar en puntos. Para las áreas con recortes, como enchufes, aplique el adhesivo alrededor de todo el agujero, a 1 a 2 cm del borde, para una fijación segura. El tiempo abierto del adhesivo no debe superar los 10 minutos, es decir, el panel debe fijarse a la pared dentro de este periodo. (ver diagrama 4)

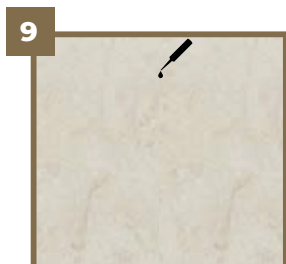
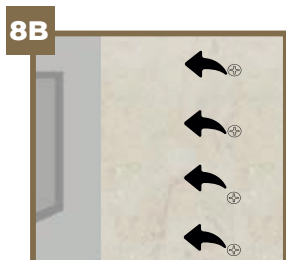
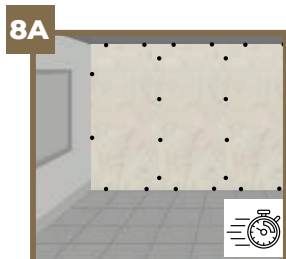
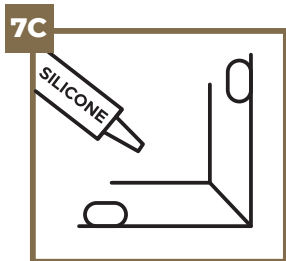
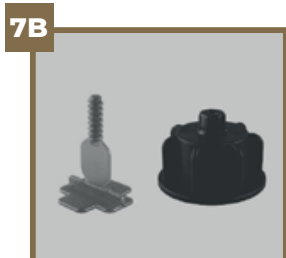
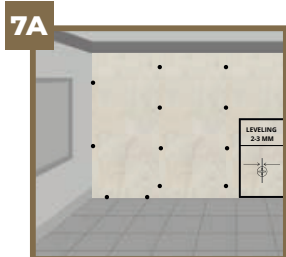


5 Aplique el adhesivo de manera uniforme en la parte trasera del panel o en la superficie de la pared, cubriendo toda el área con una espátula. Use una espátula de 4 x 4 x 4 mm. Evite aplicar el adhesivo de forma selectiva o desigual. (ver diagrama 5)



6 Después de aplicar el adhesivo, coloque el panel contra la pared y presione firmemente. Asegúrese de dejar una holgura de 3 mm junto al techo y en las esquinas de las paredes, y de 2-3 mm entre los paneles para lograr una fijación óptima. En la instalación de paneles en cuartos de baño, también debe dejarse una junta de dilatación de 3 mm en la parte inferior (junto al pavimento), para permitir su correspondiente sellado con silicona. Este espacio permite que la junta adhesiva se acomode correctamente. (ver diagrama 6) En la aplicación de **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** en otros espacios interiores, y cuando se utilizan rodapiés, puede considerarse una junta de dilatación inferior más amplia —aproximadamente 15 mm— junto al pavimento. Este enfoque facilita el manejo y el ajuste de los paneles de gran tamaño durante la instalación. Los paneles pueden instalarse de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.

Atención: Para mantener la coherencia del diseño en la superficie instalada, al retirar el panel de la caja, se debe respetar siempre la misma dirección del patrón decorativo. **Muy importante:** Girar el panel 180 grados en las paredes adyacentes altera la dirección del patrón decorativo. Por ello, se recomienda mantener una única dirección de instalación de los paneles en toda la estancia, comenzando desde una esquina.

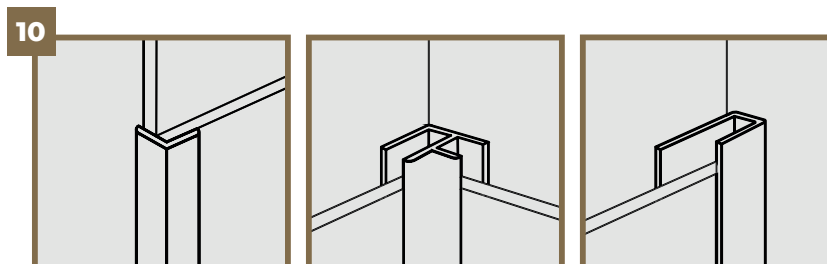


7 En caso de que se desee aplicar perfiles en los ángulos de las paredes, primero debe fijarse el perfil de arranque, y solo después comenzar con la instalación de los paneles. Es fundamental realizar el sellado entre el panel a fijar y el perfil, para que en una zona con agua (por ejemplo: zona de ducha/bañera), esta no afecte dicho punto, aplicando un cordón de sellado de 3 mm en el interior del perfil y luego ajustando el panel (ver diagrama 7C). Después de fijar el primer panel con adhesivo, inserte las piezas del sistema de nivelación de campánula del tipo: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM*, para crear una junta de 2-3 mm entre los paneles, lo que facilita el nivelado de la superficie. Alinee las superficies adyacentes mientras pega el siguiente panel. Deje las piezas del sistema de nivelación *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM* en su sitio hasta que el adhesivo se haya secado completamente. Continúe con la instalación del resto de los paneles. (ver diagramas 7A + B).

8 El proceso de adhesión del adhesivo tardará entre 24 y 48 horas, dependiendo de la temperatura ambiente y de la humedad. Las temperaturas y humedades más altas aceleran el proceso de polimerización. Mantenga una ventilación adecuada hasta que el adhesivo esté completamente fijado. Una vez que el adhesivo se haya secado, retire las piezas del sistema de nivelación de campánula del tipo: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM*. (ver diagramas 8A + B)

9 Rellene las juntas utilizando un material flexible, como el rejuntable epoxi del tipo: WEBER EPOX EASY (baños, cocinas, lavanderías), y para otros espacios interiores, podrá utilizar el rejuntable del tipo: WEBER COLOR SEAL CERAMIC o WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC, y/o instalar perfiles de acabado. Antes de aplicar el material de rejuntable en la junta, proteja las superficies adyacentes con cinta adhesiva de fácil retirada. Esto acelerará el proceso de rejuntable y evitará que las superficies se ensucien. Todas las juntas en esquinas interiores, sean verticales u horizontales, deben sellarse y acabarse con silicona sanitaria. (ver diagrama 9) Asegúrese de cumplir con las condiciones de instalación del fabricante del pavimento aplicado o a aplicar.

10 Instale los perfiles simultáneamente con los paneles, usando el mismo adhesivo aplicado para la instalación de los paneles. Durante el montaje, rellene la superficie interna de los perfiles con un cordón de sellado de 3 mm para garantizar una junta sellada entre el perfil y el panel. (ver selección de imágenes ilustrativas)



PERFIL EXTERIOR

PERFIL INTERIOR

PERFIL DE ACABAMENTO

FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

Inspeccione el trabajo durante el proceso de instalación, ya que será más costoso realizar reparaciones posteriormente.

Fijación de objetos en superficies con paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING

La instalación de objetos sobre los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING** debe realizarse con el debido cuidado, para garantizar la seguridad y durabilidad del sistema de revestimiento.

Muy importante:

No instale objetos pesados tales como encimeras, sanitarios, espejos, luminarias, mamparas de ducha, toalleros, entre otros, de forma directa y exclusivamente sobre los paneles.

Procedimiento correcto:

- Los objetos deben fijarse exclusivamente a la pared soporte (pared estructural o base sólida).
- Para ello, debe:
 - Perforar cuidadosamente los paneles,
 - Utilizar tacos y tornillos adecuados al tipo de pared,
 - Asegurar que toda la carga sea soportada por la pared y no por los paneles decorativos.

Este procedimiento se aplica siempre, sin excepción, garantizando la estabilidad de las fijaciones y la integridad de los **paneles de revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS PANELES DE REVESTIMIENTO SPC ARKITEK® DE LA COLECCIÓN REFLEXUS EPIC WALLING

Para preservar la durabilidad y el acabado estético de los paneles de **revestimiento SPC ARKITEK® de la colección REFLEXUS EPIC WALLING**, es fundamental seguir correctamente las recomendaciones de limpieza y mantenimiento.

Productos recomendados:

Utilice productos de limpieza con pH neutro, aplicados en la dosis recomendada por el fabricante. La limpieza debe realizarse con un paño húmedo y agua a una temperatura inferior a 40°C, secando inmediatamente con un paño suave y seco para evitar marcas o residuos.

Evite daños en la superficie:

- No utilice productos a base de jabón, ceras o agentes abrasivos, ya que pueden dejar residuos difíciles de eliminar, afectar el brillo de los paneles o comprometer la integridad de la superficie.
- Evite frotar vigorosamente.
- Nunca utilice lana de acero ni otros materiales altamente abrasivos, ya que pueden rayar o dañar permanentemente los paneles.

El mismo principio se aplica a la elección de los productos de limpieza.

Productos estrictamente prohibidos:

El uso de los siguientes productos o sustancias está expresamente desaconsejado, bajo pena de dañar el revestimiento e invalidar la garantía:

- Productos con sustancias abrasivas y/o carbonato de calcio en polvo;
- Agentes blanqueadores a base de cloro u otros compuestos halogenados;
- Agentes alcalinos (por ejemplo, hidróxido de sodio – NaOH);
- Agentes antifúngicos agresivos.

Manchas difíciles:

En caso de manchas persistentes, puede probar cuidadosamente la aplicación de vinagre en una zona poco visible. Enjuague inmediata y abundantemente después de la aplicación, para evitar cualquier reacción adversa en la superficie.

REFLEXUS EPIC WALLING

La toute dernière génération de panneaux de revêtement **SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** a été conçue pour une utilisation en intérieur, dans des espaces résidentiels et commerciaux. Grâce aux technologies avancées employées dans leur fabrication, ces revêtements offrent des performances exceptionnelles et répondent à des standards de qualité élevés, tels que détaillés dans les présentes instructions d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Légèreté:** Nettement plus léger que les carreaux en céramique et les panneaux de mobilier
- **Facilité d'installation:** Facile et rapide à découper et à installer, sans poussière ni bruit
- **Imperméabilité:** Adapté aux zones intérieures en contact direct avec l'eau, comme les cuisines et les salles de bains, y compris les murs de douche et de baignoire
- **Installation polyvalente:** Peut être installé sur diverses surfaces intérieures, y compris directement sur des carreaux en céramique.
- **Réaction au feu – Classe B-s1:** La classe B désigne un produit combustible mais non inflammable, avec une contribution limitée à la propagation du feu. Le classement S1 indique la meilleure performance de sa catégorie en matière d'émission de fumée, convenant ainsi aux projets résidentiels, commerciaux ou industriels les plus exigeants
- **Solidité des couleurs:** Classification de solidité des couleurs >6 selon la norme EN ISO 105-B02. Panneaux décoratifs idéaux pour une exposition à la lumière directe. Classement : Très bonne à excellente résistance à la lumière, même en cas d'exposition prolongée au soleil ou à une lumière artificielle intense
- **Durabilité et protection:** Revêtement de surface en PU+ renforcé avec de l'oxyde d'aluminium (antirayures) et technologie résistante aux taches
- **Propriétés supplémentaires:** Antiallergique et antistatique.

INFORMATION GÉNÉRALE

Les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** ont été conçus pour une installation exclusivement en intérieurs, et conviennent à la pose sur des surfaces murales aussi bien en environnement sec qu'en environnement humide:

Dans des espaces résidentiels, par exemple:

- Couloirs et entrées
- Cuisines (le produit peut être utilisé à proximité des plaques à induction, mais il n'est pas adapté aux cuisinières à gaz)
- Escaliers et couloirs
- Salons, chambres et autres pièces
- Salles de bains, toilettes et buanderies
- (Suggestion: le produit est adapté pour une utilisation sur les murs des cabines de douche et autour des baignoires)

Dans les espaces commerciaux, par exemple

- Bureau et salles de réunion
- Chambres d'hôtel
- Couloirs, escaliers et zones de passage
- Bars et restaurants
- Vestiaires et zones de service

ATTENTION: Les panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING, en raison de leurs caractéristiques, ne sont pas adaptés à une utilisation:

- À l'extérieur, ainsi que sur les façades, balcons et terrasses
- Dans les jardins d'hiver
- Dans les saunas
- Dans l'application de revêtement de sol
- Près des sources de chaleur: directement à côté des cuisinières à gaz ou autour des cheminées.

- **ARKITEK®** ne saurait être tenu responsable de tout dommage résultant d'une installation incorrecte ou de conditions de montage inadéquates.
- Utilisez autant que possible des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** provenant du même lot de production lors de l'installation.
- Il est recommandé d'acheter au minimum 10 % de surface supplémentaire en matériau, afin de compenser les découpes et les pertes, en tenant compte à l'avance des dimensions des panneaux et des besoins de l'espace.
- Les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** doivent être stockés dans la zone d'installation au moins 48 heures avant leur pose, afin de s'adapter aux conditions de température et d'humidité ambiantes. La température ambiante doit être maintenue entre 15 °C et 25 °C, et l'humidité de l'espace doit se situer entre 45% et 65%.
- L'intégrité structurelle des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** ne sera pas affectée lorsqu'elle est exposée à l'humidité ou à l'eau, après une pose correcte.
- Attention : pour la fixation des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**, seuls doivent être utilisés des adhésifs contenant des polymères MS (polymères de silane modifiés, qui sont des polymères hybrides combinant la résistance du polyuréthane et du silicone, offrant une excellente adhérence, flexibilité, durabilité et résistance aux intempéries). En cas d'utilisation d'un autre type d'adhésif, la garantie est nulle. Consultez votre fournisseur professionnel d'adhésifs.
- Toute réclamation valide doit être faite par écrit, jointe de la facture d'achat, incluant tous les détails complets ainsi que des preuves telles que des échantillons ou des photos/vidéos, dans un délai maximal de 7 jours après la détection du problème.

EXIGENCES DU SUPPORT – MUR

Les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** sont un matériau décoratif, c'est pourquoi la qualité et la préparation du support sont essentielles pour le résultat final.

La surface de fixation ou le support mural doit être solide, sèche, propre et solidement fixée, sans possibilité de flexion ni de mouvement sous pression, et exempte de graisses et de substances chimiques.

Réparez les éventuelles fissures du support, éliminez les saillies ou irrégularités, et dégraissez si nécessaire. Retirez les éléments saillants tels que prises électriques et interrupteurs.

Vérifiez s'il est nécessaire d'appliquer un primaire ou un scellant (imperméabilisant).

Les surfaces telles que les murs enduits ou les carreaux céramiques doivent garantir la durabilité et la stabilité de toute la structure après l'installation des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**.

- **Nivelación del soporte – Pared:** Controle la planicidad y confirme que la pared debe estar completamente plana. Cualquier irregularidad debe corregirse previamente, asegurando que la diferencia no supere los 2 mm en un espacio de 1 metro, o 3 mm en un espacio de 2 metros. Verifique la planicidad tanto en horizontal como en vertical en la zona de aplicación.
- **Type de support: Bois (ex: contreplaqué, OSB):** doit être bien fixé, stable, sec et sans flexion, avec une humidité du bois inférieure à 10 %, propre et sans fissures ni irrégularités.
- **Type de support: Béton, brique, murs enduits:** Toute irrégularité doit être poncée et comblée avec un enduit de lissage adapté avant l'installation.
- **Type de support: Carrelage, céramique, pierre:** Ils doivent être solidement fixés, nivelés, parfaitement propres et dégraissés avant l'application de l'adhésif.

IMPERMÉABILISATION (POUR INSTALLATION DANS LES ZONES HUMIDES, EX: SALLE DE BAIN)

L'imperméabilisation, également appelée barrière contre l'humidité ou revêtement hydrofuge, protège le support contre les dommages causés par l'eau. Il est essentiel d'imperméabiliser les murs jusqu'à une hauteur minimale de 2,0 mètres. L'imperméabilisation peut être réalisée à l'aide d'une membrane liquide de type SIKALASTIC 260 STOP AQUA ou d'une membrane technique d'étanchéité de type REVESTTECH Collection *Lâmina DRY*.

Lors de l'application de l'imperméabilisation, il est fondamental de suivre rigoureusement les instructions du fabricant pour le support et le produit spécifique utilisés. Les directives suivantes concernant l'utilisation de membrane liquide ou de membrane d'étanchéité doivent être considérées uniquement comme des recommandations générales, et il est indispensable de suivre avec précision les règles de chaque fabricant.

Outre la membrane liquide ou la membrane/feuille d'étanchéité, assurez-vous d'utiliser:

- Bande d'étanchéité – aux jonctions des murs,
- Manchon d'étanchéité – autour des ouvertures,
- Coins d'étanchéité – aux intersections entre le mur et le sol.

Étanchéité avec Membrane Liquide

Appliquez la membrane liquide sur la surface en respectant les instructions du fabricant.

L'étanchéité complète du support mural est assurée par l'application de deux couches de membrane liquide. Appliquez la seconde couche perpendiculairement à la première afin de garantir une couverture totale de la surface. Pour les supports poreux, appliquez au moins trois couches pour un scellement adéquat. N'installez pas les panneaux avant que la membrane liquide ne soit complètement sèche, ce qui prend généralement entre 24 et 48 heures.

Étanchéité avec membrane/feuille d'étanchéité

Appliquez la membrane/feuille d'étanchéité sur la surface en suivant les instructions du fabricant.

Commencez par appliquer un mortier-colle de classe C2 hautement flexible sur le support. Appuyez la membrane/feuille d'étanchéité sur la couche de mortier frais, en lissant du centre vers les bords afin d'éviter la formation de bulles. Assurez-vous que les membranes/feuilles se chevauchent d'au moins 5 cm.

Scellez les coins et les joints de dilatation à l'aide d'un ruban d'étanchéité de type : REVESTTECH SEALPLUS, avec un adhésif d'étanchéité à base de polymères.

Pour les angles intérieurs et extérieurs, utilisez des pièces préfabriquées pour une étanchéité adéquate, de type: REVESTTECH *DRY50 CORNER IN/OUT*.

Laissez les matériaux adhésifs durcir conformément aux recommandations du fabricant avant de procéder à l'installation.

INSPECTION PRÉALABLE À L'INSTALLATION

Il incombe à la personne responsable de l'installation d'inspecter tous les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** avant leur pose individuelle. Il convient de commencer par vérifier si la référence achetée correspond à celle livrée. Avant et pendant l'installation, examinez les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** sous un bon éclairage. Si l'installateur ou l'acheteur estime que les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** ne sont pas entièrement conformes (présentant des dommages, des différences de couleur, de brillance ou de texture, etc.), il NE faut PAS procéder à l'installation, et dans ce cas, le processus d'installation doit être immédiatement interrompu. Il convient de contacter sans délai le distributeur auprès duquel les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** ont été achetés, en signalant le problème constaté.

En aucun cas, des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** présentant des défauts visibles ne doivent être installés. La pose vaut acceptation de l'état du produit.

L'INSTALLATION IMPLIQUE L'ACCEPTATION

Les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** garantissent uniquement que ce revêtement est imperméable. L'étanchéité des joints correspondants entre les panneaux de revêtement (verticaux ou horizontaux) ou avec le support relève de la responsabilité entière et exclusive de l'installateur. Ainsi, la marque ARKITEK® ne peut être tenue responsable des dommages résultant d'une mauvaise exécution ou d'un travail non professionnel des opérations préalables à la pose des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**.

Stockage

Stockez les cartons dans la pièce où les panneaux seront installés, à l'horizontale, en maintenant une température comprise entre 15 °C et 25 °C (idéalement 20 °C) et une humidité relative de l'air entre 45 % et 65 %, au moins 48 heures avant l'installation.

EXIGENCES

- Outils de base : mètre ruban, cutter professionnel (type X-Acto), pince, règle, visseuse, marteau en caoutchouc, pistolet à silicone/adhésif, table de support, scie (disque, scie sabre, scie sauteuse), système de ventouses pour la manipulation des panneaux, niveau à bulle de 2 mètres, système de nivellement par cloche pour joints d'étanchéité, lunettes de sécurité et gants de protection.
- Autres matériaux nécessaires:

Ruban adhésif double-face :

Adhésif double-face à haute capacité d'adhérence, bonne résistance au feu, au vieillissement et à l'abrasion. Offre une résistance à la température et une absorption des chocs, garantissant stabilité et sécurité lors de l'adhésion initiale pendant l'installation, du type: *TESA Powerbond Ultra Strong*.

Colle/Adhésif:

Il est recommandé d'utiliser une colle/adhésif composée de polymères de silane modifiés, avec un pouvoir d'adhérence initial élevé, du type : *Soudal T-REX POWER* – 1 cartouche de 290 ml permet d'appliquer environ 1,5 m².

L'installation avec d'autres marques d'adhésif est possible, mais il convient de vérifier au préalable si la compatibilité est totale, notamment si l'adhésif est composé de polymères de silane modifiés (Polymères MS), si la force d'adhérence est égale ou supérieure, et si l'adhésif est adapté à un contact prolongé avec l'eau.

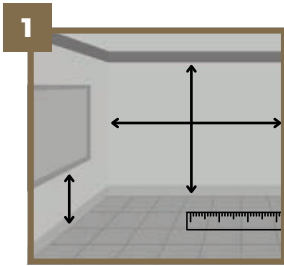
Attention : Avant de commencer l'installation, il est recommandé d'appliquer une petite quantité d'adhésif sur une zone réduite du support pour vérifier son adhérence.

Étanchéité des joints:

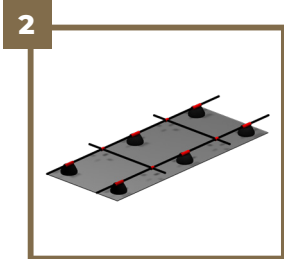
Il est recommandé d'utiliser un mastic époxy pour les joints dans les applications murales où les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** seront en contact direct avec l'eau, du type : WEBER EPOX EASY (salles de bains, cuisines, buanderies). Pour d'autres espaces intérieurs, il est possible d'utiliser un mastic pour joints du type: WEBER COLOR SEALCERAMIC ou WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC.

Avant de commencer le processus de masticage, protégez préalablement les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** avec un ruban de protection contre la saleté.

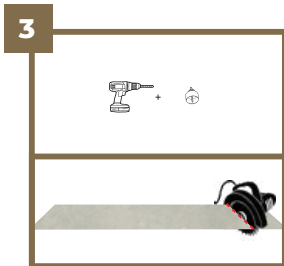
Profils : Vérifiez préalablement les types de profils nécessaires pour l'installation, en fonction de la pièce où seront posés les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**, en commençant l'application par la pose du profil de départ si le panneau doit s'intégrer dans la structure du profil.



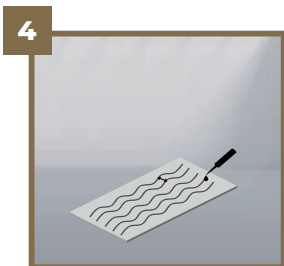
1 Mesurez soigneusement et notez toutes les surfaces murales que vous souhaitez revêtir avec les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**. Identifiez les zones où des panneaux entiers peuvent être utilisés, en tenant compte de l'esthétique visuelle souhaitée, du motif des joints et de l'orientation possible du design. (voir diagramme 1)



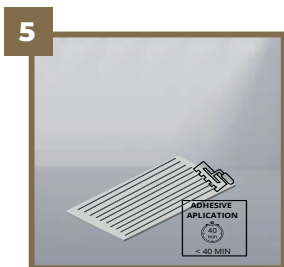
2 Déplacez les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** à l'aide d'un système de ventouses sécurisé. (voir diagramme 2)



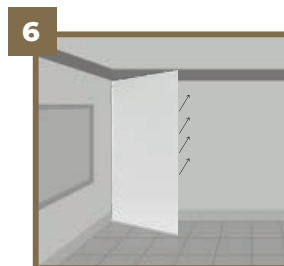
3 Utilisez un cutter professionnel (type X-Acto) ou une scie circulaire manuelle avec guide pour couper les panneaux à la taille désirée. Nous recommandons l'utilisation de lames de scie avec un nombre élevé de dents, comme une lame de 165 mm avec 56 dents ou une lame de 350 mm avec 108 dents, pour des coupes nettes. Lors de la découpe, assurez-vous que la surface décorative soit orientée vers le haut.
Si le mur comporte des prises ou d'autres éléments d'installation, réalisez les découpes nécessaires avant la pose, en utilisant une scie cloche ou une scie sauteuse, selon la forme. Enfin, lissez les bords coupés avec un papier abrasif grain 180 pour une finition propre. (voir diagramme 3)



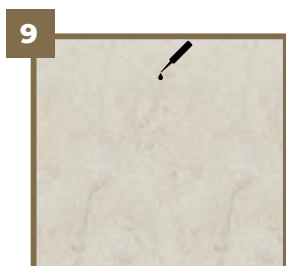
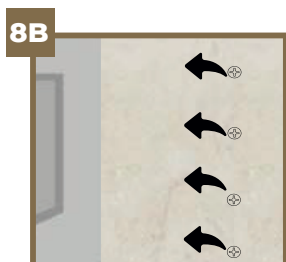
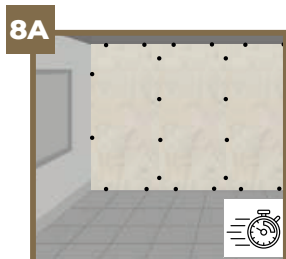
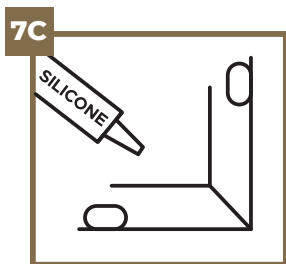
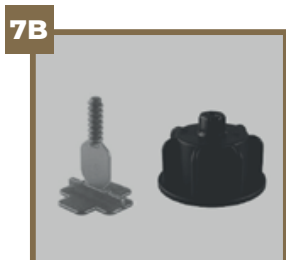
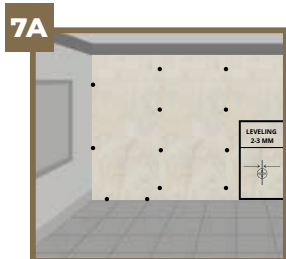
4 Nettoyez bien les panneaux coupés. L'arrière du panneau, où l'adhésif sera appliqué, doit être exempt de poussière, sec et sans graisse pour garantir une bonne adhérence. Appliquez l'adhésif à l'arrière du panneau ou directement sur la surface du mur. Si vous utilisez un pistolet à silicone/adhésif, appliquez l'adhésif en cordons verticaux espacés de 10 cm, en évitant de l'appliquer en points.
Pour les zones comportant des découpes, comme les prises électriques, appliquez l'adhésif autour de tout le trou à 1 à 2 cm du bord pour une fixation sécurisée. Le temps ouvert de l'adhésif ne doit pas dépasser 10 minutes, c'est-à-dire que le panneau doit être fixé au mur dans ce délai. (voir diagramme 4)



5 Appliquez uniformément l'adhésif à l'arrière du panneau ou sur la surface du mur, en couvrant toute la surface avec une spatule. Utilisez une spatule de 4 x 4 x 4 mm. Évitez d'appliquer l'adhésif de manière sélective ou inégale. (voir diagramme 5)



6 Après l'application de l'adhésif, positionnez le panneau contre le mur et appuyez fermement.
Assurez-vous de laisser un jeu de 3 mm près du plafond et dans les angles des murs, ainsi que de 2 à 3 mm entre les panneaux pour une fixation optimale.
Lors de l'installation des panneaux dans les salles de bains, une jointure de dilatation de 3 mm doit également être laissée en bas (près du sol) afin de permettre le scellement correspondant avec du silicone. Cet espace permet à la jointure d'adhésif de se loger correctement. (voir diagramme 6) Pour l'application des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** dans d'autres pièces intérieures, et lors de l'utilisation de plinthes, un joint de dilatation inférieur plus large — environ 15 mm — près du sol peut être envisagé. Cette approche facilite la manipulation et l'ajustement des panneaux de grande taille durant l'installation. Les panneaux peuvent être posés de gauche à droite ou de droite à gauche.
Attention: Pour maintenir la cohérence du design sur la surface installée, il faut, en retirant le panneau de la boîte, toujours respecter la même direction de pose du motif décoratif.
Très important: tourner le panneau de 180 degrés sur des murs adjacents modifie la direction du motif décoratif. Par conséquent, il est recommandé de maintenir une seule direction de pose des panneaux dans toute la pièce, en commençant par le coin.



7 Dans le cas où vous souhaitez poser des profils aux angles des murs, vous devez d'abord fixer le profil de départ, puis commencer l'installation des panneaux.

Il est essentiel d'assurer l'étanchéité entre le panneau à fixer et le profil, afin que dans une zone humide (ex : zone de douche/baignoire), celle-ci n'affecte pas ce point, en appliquant un cordon d'étanchéité de 3 mm à l'intérieur du profil, puis en ajustant le panneau (voir diagramme 7C). Après avoir fixé le premier panneau avec l'adhésif, insérez les pièces du système de nivellement à cloches de type: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM*, afin de créer un joint de 2-3 mm entre les panneaux, facilitant la mise à niveau de la surface.

Alignez les surfaces adjacentes tout en collant le panneau suivant.

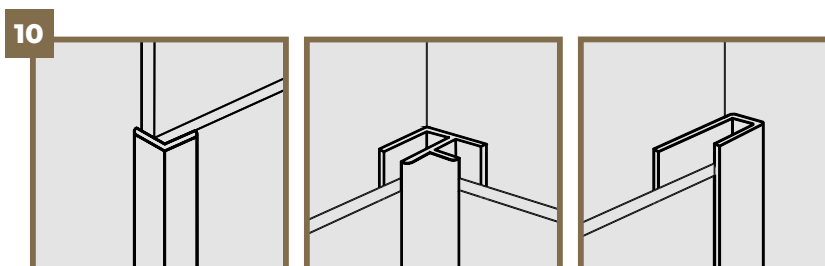
Laissez les pièces du système de nivellement à cloches de type: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM* en place jusqu'à ce que l'adhésif soit complètement sec. Poursuivez l'installation des panneaux restants. (voir diagrammes 7A + B).

L'espacement d'un joint de 2-3 mm entre les panneaux, ainsi qu'entre ceux-ci et le sol et le plafond, est obligatoire pour des raisons de garantie.

8 Le processus d'adhésion de l'adhésif prendra de 24 à 48 heures, en fonction de la température ambiante et de l'humidité. Des températures et une humidité plus élevées accélèrent le processus de polymérisation. Assurez une ventilation adéquate jusqu'à ce que l'adhésif soit complètement fixé. Une fois que l'adhésif est sec, retirez les pièces du système de nivellement à cloches de type: *RUBI CYCLONE LEVEL SYSTEM*. (voir diagrammes 8A + B)

9 Remplissez les joints en utilisant un matériau flexible, tel que le mastic époxy, du type : WEBER EPOX EASY (salles de bains, cuisines, buanderies). Pour les autres espaces intérieurs, vous pouvez utiliser un mastic de joints du type : WEBER COLOR SEALCERAMIC ou WEBER COLOR PRISMA/CLASSIC, ou bien installer des profils de finition. Avant d'appliquer le matériau de masticage des joints, protégez les surfaces adjacentes avec un ruban adhésif facile à enlever. Cela accélérera le processus de jointoiment et évitera que les surfaces ne se salissent. Tous les joints d'angles intérieurs, qu'ils soient verticaux ou horizontaux, doivent être finis avec une étanchéité et un scellement au silicone sanitaire. (voir diagramme 9)

10 Installez les profils simultanément avec les panneaux, en utilisant la même colle appliquée pour la pose des panneaux. Pendant le montage, remplissez la surface intérieure des profils avec un cordon d'étanchéité de 3 mm afin de garantir une jonction étanche entre le profil et le panneau. (voir sélection d'images illustratives)



PERFIL EXTERIOR

PERFIL INTERIOR

PERFIL DE ACABAMENTO

FIN DE TRAVAIL

Inspectez le travail tout au long du processus d'installation, car il sera plus coûteux de réaliser des réparations ultérieurement.

Fixation d'objets sur des surfaces avec les panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING

L'installation d'objets sur les **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING** doit être effectuée avec le soin nécessaire afin de garantir la sécurité et la durabilité du système de revêtement.

Très Important :

Ne installez pas d'objets lourds tels que plans de travail, sanitaires, miroirs, luminaires, parois de douche, porte-serviettes, entre autres, directement et exclusivement sur les panneaux.

Procédure correcte :

- Les objets doivent être fixés exclusivement au mur porteur (mur structurel ou support solide).
- Pour cela, vous devez:
 - Percer soigneusement les panneaux,
 - Utilisez des chevilles et des vis adaptées au type de mur,
 - Assurer que toute la charge est supportée par le mur et non par les panneaux décoratifs.

Cette procédure s'applique toujours, sans exception, garantissant la stabilité des fixations et l'intégrité des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**.

MAINTENANCE ET NETTOYAGE DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT SPC ARKITEK® DE LA COLLECTION REFLEXUS EPIC WALLING

Pour préserver la durabilité et la finition esthétique des **panneaux de revêtement SPC ARKITEK® de la collection REFLEXUS EPIC WALLING**, il est essentiel de suivre correctement les recommandations de nettoyage et d'entretien.

Produits recommandés:

Utilisez des produits de nettoyage au pH neutre, appliqués selon la dose recommandée par le fabricant. Le nettoyage doit être effectué avec un chiffon humide et de l'eau à une température inférieure à 40°C, en essuyant immédiatement avec un chiffon doux et sec afin d'éviter les traces ou résidus.

Évitez d'endommager la surface:

- N'utilisez pas de produits à base de savon, de cires ou d'agents abrasifs, car ils peuvent laisser des résidus difficiles à éliminer, altérer la brillance des panneaux ou compromettre l'intégrité de la surface.
- Évitez de frotter vigoureusement.
- N'utilisez jamais de laine d'acier ni d'autres matériaux très abrasifs, car ils peuvent rayer ou endommager de façon permanente les panneaux.

Le même principe s'applique au choix des produits de nettoyage.

Produits strictement interdits:

L'utilisation des produits ou substances suivants est formellement déconseillée, sous peine d'endommager le revêtement et d'annuler la garantie:

- Produits contenant des substances abrasives et/ou du carbonate de calcium en poudre;
- Agents blanchissants à base de chlore ou d'autres composés halogénés;
- Agents alcalins (ex. : hydroxyde de sodium – NaOH);
- Agents antifongiques agressifs.

Taches tenaces:

En cas de taches persistantes, vous pouvez tester avec précaution l'application de vinaigre sur une zone peu visible. Rincez immédiatement et abondamment après l'application afin d'éviter toute réaction indésirable sur la surface.