



**MANUAL**

# Aquaroc<sup>®</sup> FC

## pisos



# SUMÁRIO

1. Aplicação	03
2. Dimensão e Número de Apoios	03
3. Orientações para Instalação	04
4. Fixação das Placas	07
5. Tratamento de Juntas	09
6. Execução do Contrapiso	10
7. Impermeabilização	13
8. Acabamento	17
9. Considerações Finais	20
10. Recomendações Gerais	20
11. Dados para Contato	21



# Aquaroc<sup>®</sup> FC Pisos

A **Aquaroc<sup>®</sup> FC Pisos** é uma placa cimentícia da Brasilit com elevada resistência à cargas para construção a seco de pisos e lajes de coberturas. Com composição cimentícia, a placa recebe ainda tratamento adicional de impermeabilização na superfície.

## 1. APLICAÇÃO

A **Aquaroc<sup>®</sup> FC Pisos** é uma ótima solução para sistemas de pisos, auxiliando na rápida instalação de construções a seco. Desenvolvida para aplicação em áreas internas ou externas, secas ou molhadas, a placa pode ser instalada em pisos térreos, entrepisos, mezaninos, lajes, entre outros.

Não é recomendado o uso da **Aquaroc<sup>®</sup> FC Pisos** em aplicações submersas ou em contato constante e direto com a água ou umidade como saunas, piscinas e reservatórios, bem como em superfícies horizontais com função de contraventamento ou travamento lateral da estrutura principal.

## 2. DIMENSÃO E NÚMERO DE APOIOS

A **Aquaroc<sup>®</sup> FC Pisos** está disponível em duas opções de comprimento, com 2,40 ou 3,00 metros e espessuras variadas. Sua capacidade de carga varia de acordo com o número de apoios, especificado na Tabela 1 a seguir.

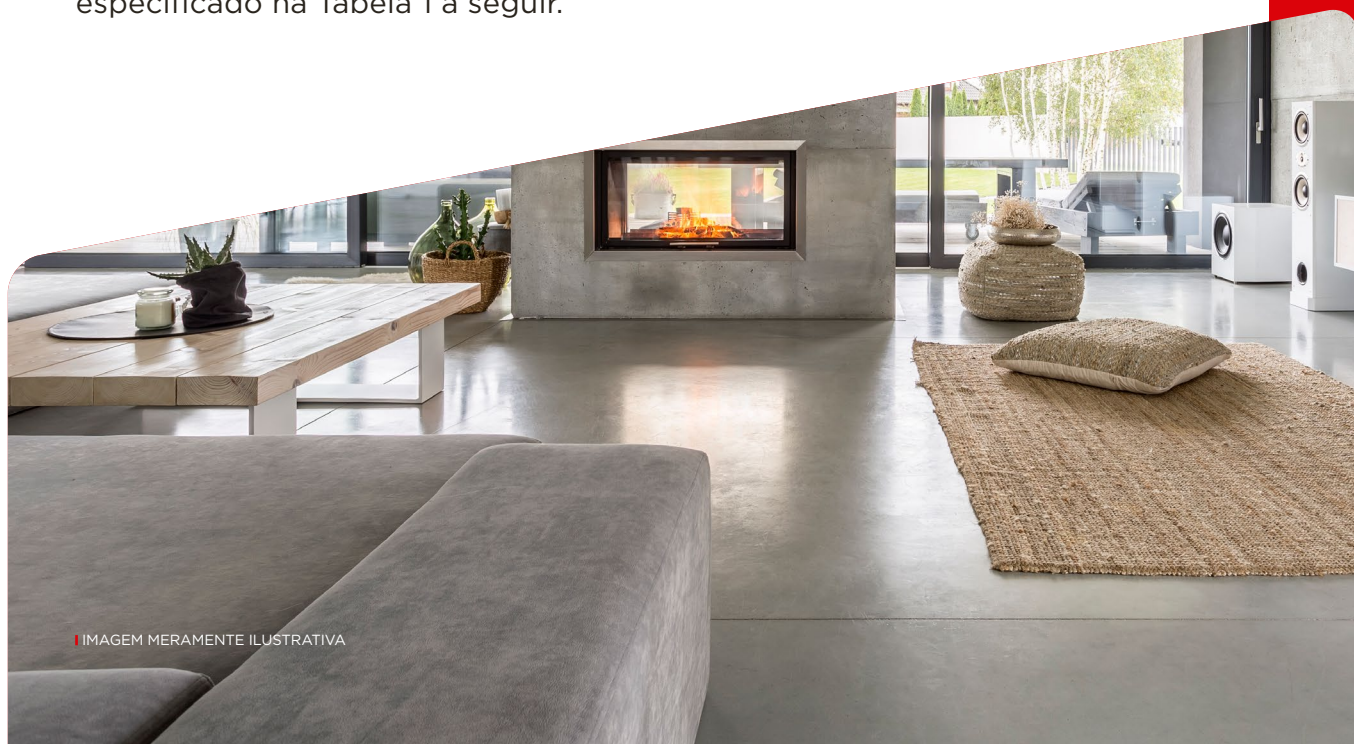


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ESPESSURA (mm)	PESO PLACA (kg/m <sup>2</sup> )	NÚMERO DE APOIOS	CARGA MÁXIMA DISTRIBUÍDA (kg/m <sup>2</sup> )
1,20	2,40 e 3,00	20	24	7	1.100 kg/m <sup>2</sup>
				7	1.750 kg/m <sup>2</sup>
1,20	2,40 e 3,00	25	30	5	800 kg/m <sup>2</sup>
				7	2.500 kg/m <sup>2</sup>
1,20	2,40 e 3,00	30	36	5	1.100 kg/m <sup>2</sup>
				7	2.500 kg/m <sup>2</sup>

**Tabela 1:** Dimensões, apoios e capacidade de carga da placa **Aquaroc® FC Pisos**.

### 3. ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

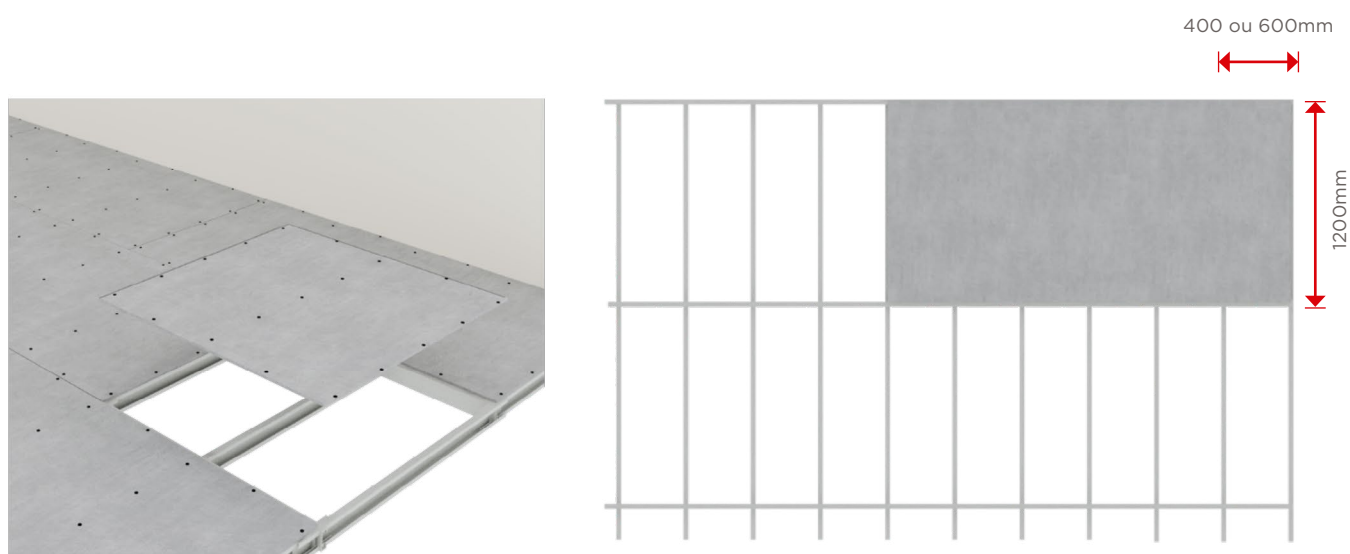
As placas devem ser instaladas sobre estrutura de madeira, perfis metálicos estruturais de aço pesado, aço dobrado ou light steel frame, devidamente calculados e especificados por um profissional habilitado. Para correta instalação e posicionamento sobre a estrutura:

- 3.1** As placas **Aquaroc® FC Pisos** devem ser instaladas de forma que suas bordas longitudinais, ou seja, seu comprimento (maior lado) fique perpendicular às vigas de apoio.
- 3.2** As placas não devem ser instaladas com suas bordas transversais, ou seja, sua largura (menor lado), coincidentes e alinhadas. As bordas transversais devem ficar intercaladas de forma que exista adequada amarração entre elas. Esta amarração é indispensável para maior estabilidade e menor movimentação do sistema de piso após instalação das placas.
- 3.3** Não utilize a **Aquaroc® FC Pisos** em balanço, ou seja, sem apoios em suas extremidades. Para maior estabilidade e redução de deformações, todas as bordas longitudinais e transversais devem estar apoiadas. Os apoios perpendiculares às bordas longitudinais (maior lado) são os apoios principais, responsáveis pela determinação da capacidade de carga da placa e transferência dos esforços para a estrutura. Já os apoios perpendiculares às bordas transversais (menor lado) são apoios secundários, também chamados de bloqueadores ou apoios auxiliares responsáveis pela contenção lateral.
- 3.4** Excepcionalmente em estruturas de light steel frame, onde o espaçamento entre os apoios é de 400 milímetros, o sentido de instalação das placas pode ser invertido, ou seja, elas podem ser instaladas de forma que suas bordas longitudinais (maior lado) fiquem paralelas às vigas de apoio. Nestes casos, devem ser previstos bloqueadores instalados perpendiculares às bordas longitudinais dos painéis com espaçamento de 400 ou 600 milímetros – conforme número de apoios e carga máxima.

- 3.5** A **Aquaroc® FC Pisos** deve estar em contato com seus apoios, principais ou secundários de, no mínimo, 18 milímetros. Um comprimento de apoio insuficiente ou inferior ao valor recomendado pode comprometer a carga máxima admissível, bem como o desempenho estrutural da placa.
- 3.6** O uso de banda acústica ou material isolante sobre as vigas de apoio e bloqueadores antes da colocação das placas melhora o isolamento acústico e diminui rangidos de caminhamento.
- 3.7** Entre as placas e nos encontros laterais delas com elementos de alvenaria, pilares de concreto, entre outros, preveja junta de dilatação de 3 milímetros.

Instalações em geral (elétrica, hidráulica, esgoto, aspiração), isolantes e reforços metálicos ou de madeira devem ser aplicados antes do fechamento total com as **Aquaroc® FC Pisos**. Em algumas situações, é recomendado o fechamento com placa de um lado para a passagem e fixação das instalações, dos isolantes e reforços e, então, o fechamento do outro lado.

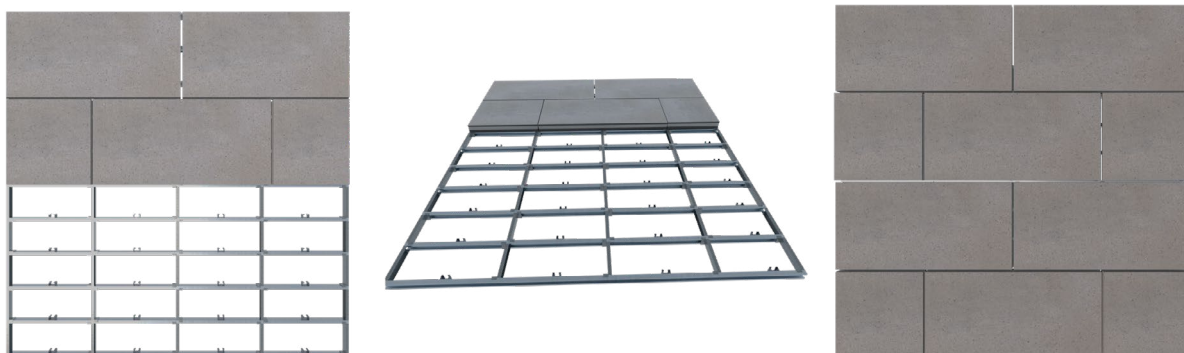
As placas devem ser instaladas de forma perpendicular aos apoios, sendo que todas as bordas devem ficar apoiadas e cada placa deve ser fixada em pelo menos 3 apoios. Para interfaces da **Aquaroc® FC Pisos** com outros tipos de estrutura, entre em contato com Departamento Técnico da Brasilit.



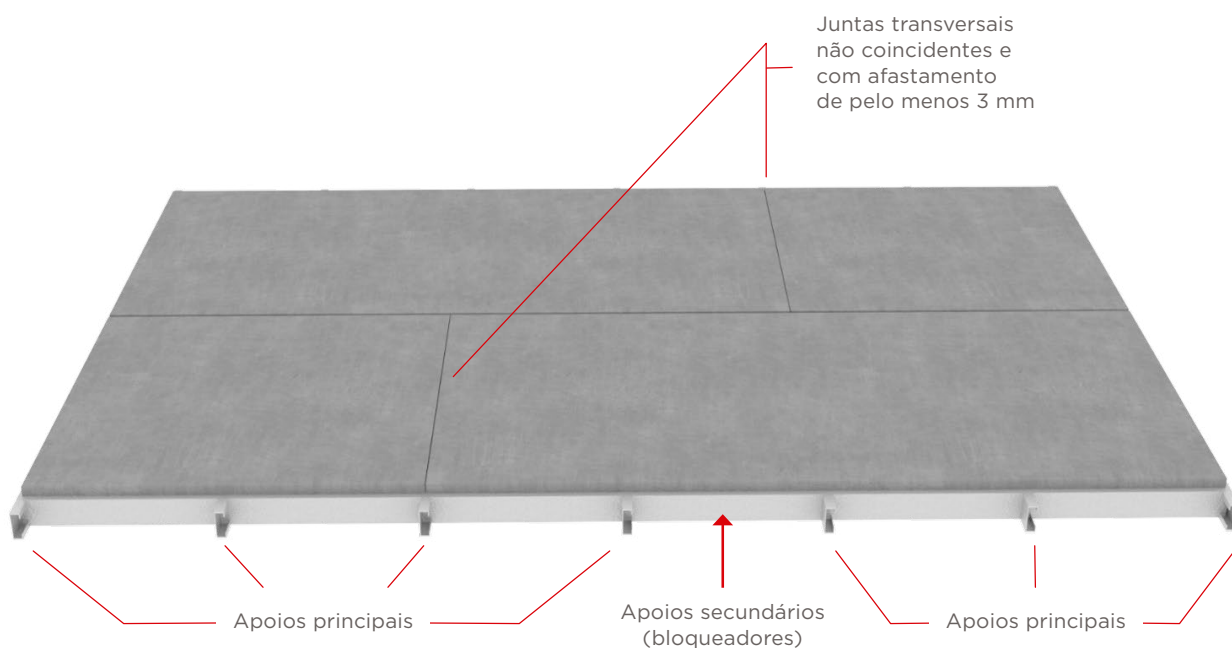
**Figura 1:** Ilustração da placa com 3 apoios e estrutura para instalação da **Aquaroc® FC Pisos** em mezanino, respectivamente.



**Figura 2:** Configurações de perfis sugeridas para fixação da **Aquaroc® FC Pisos** na estrutura.





**Figura 3:** Instalação da **Aquaroc® FC Pisos** sobre estrutura de light steel frame (instalação específica para placas alinhadas com estrutura metálica).



**Figura 4:** Instalação da **Aquaroc® FC Pisos** sobre estrutura de light steel frame.

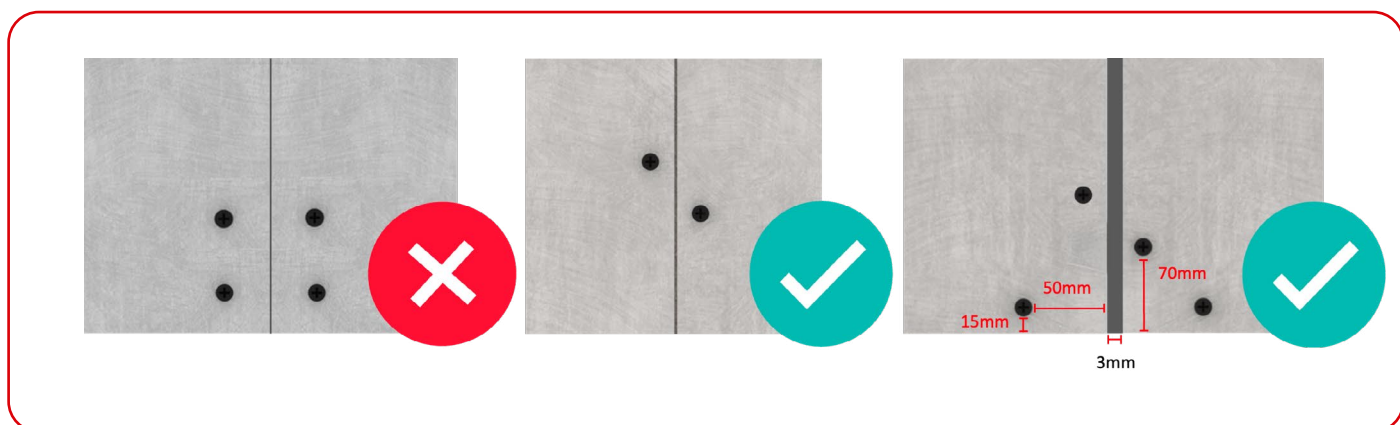
## 4. FIXAÇÃO DAS PLACAS

O tipo de parafuso adequado para fixação da **Aquaroc® FC Pisos** à estrutura depende do perfil estrutural em que será fixado conforme especificado na Tabela 2.

TIPO	ILUSTRAÇÃO	MEDIDAS	UTILIZAÇÃO
Kit de fixação Brasilit (parafuso, presilha, porca e arruela)		Ø: ¼" Comprimento: 3"	Fixação do painel em vigas I ou U de aço pesado.  Consumo: 5 por apoio (pontas e meio) + 1 em cada vão
Parafuso cabeça chata ponta broca com asas		5,5 x 76 mm	Fixação do painel em perfis dobrados, perfis de light steel frame de espessura máxima de 2 milímetros ou perfis de aço pesado.  Consumo: 5 por apoio (pontas e meio) + 1 em cada vão

**Tabela 2:** Parafusos de fixação da **Aquaroc® FC Pisos**.

**4.1** Os pontos de fixação da **Aquaroc® FC** devem estar localizados ao longo dos eixos nas estruturas de apoio. Deve-se fixar os pontos de forma assimétrica, conforme Figura 5 abaixo, não fixando os parafusos nos cantos (ângulo de 45°).

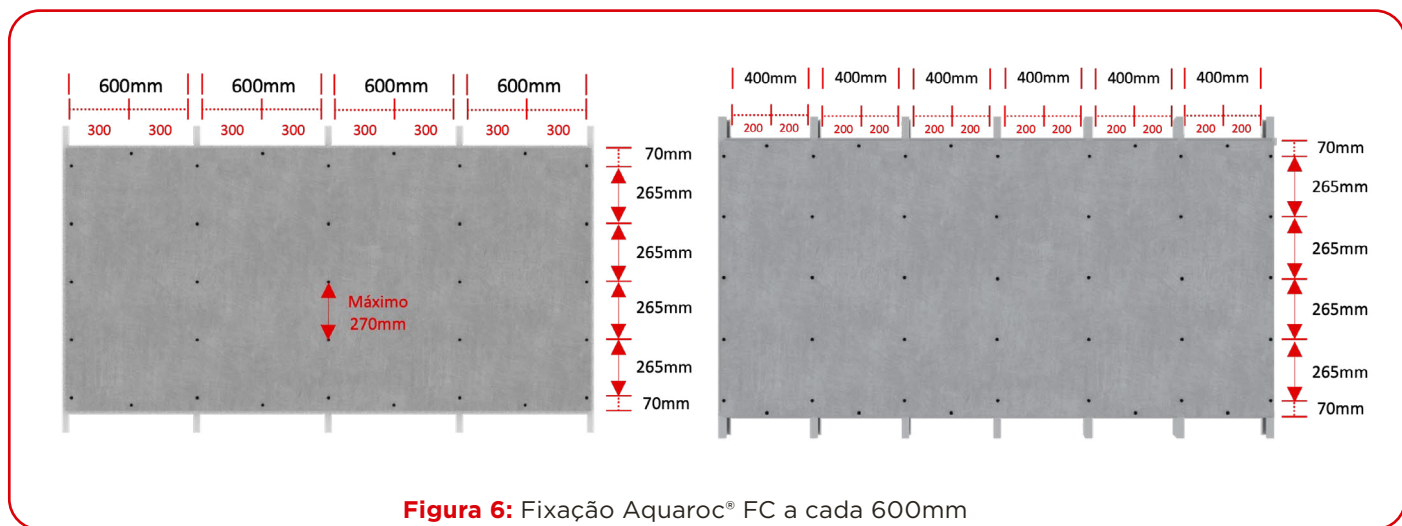


**Figura 5:** Fixação da **Aquaroc® FC Pisos**.

**4.2** Deve-se respeitar a distância mínima de 15mm entre os parafusos fixados nas bordas e as bordas.

**4.3** Deve-se respeitar a distância mínima de 70mm entre os parafusos fixados nas bordas na estrutura de suporte.

- 4.4** Deve-se respeitar a distância máxima de 270mm entre pontos de parafusamento interno.
- 4.5** Deve haver uma linha de parafusamento próxima à borda, entre os apoios.
- 4.6** Recomenda-se o espaçamento máximo de 400mm a 600mm na horizontal e a cada 265mm na vertical (fixação em estrutura metálica), conforme Figura 6 abaixo:



**Figura 6:** Fixação Aquaroc® FC a cada 600mm e a cada 400mm, respectivamente.

- 4.7** Caso o espaçamento entre apoios seja de 400mm, estima-se o uso de 47 parafusos por placa. Caso seja de 600mm, estima-se o uso de 33 parafusos por placa.
- 4.8** Após cortes e parafusamentos, é preciso recuperar a impermeabilização nestes pontos com a aplicação de hidrofugante de silicone base água.





IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

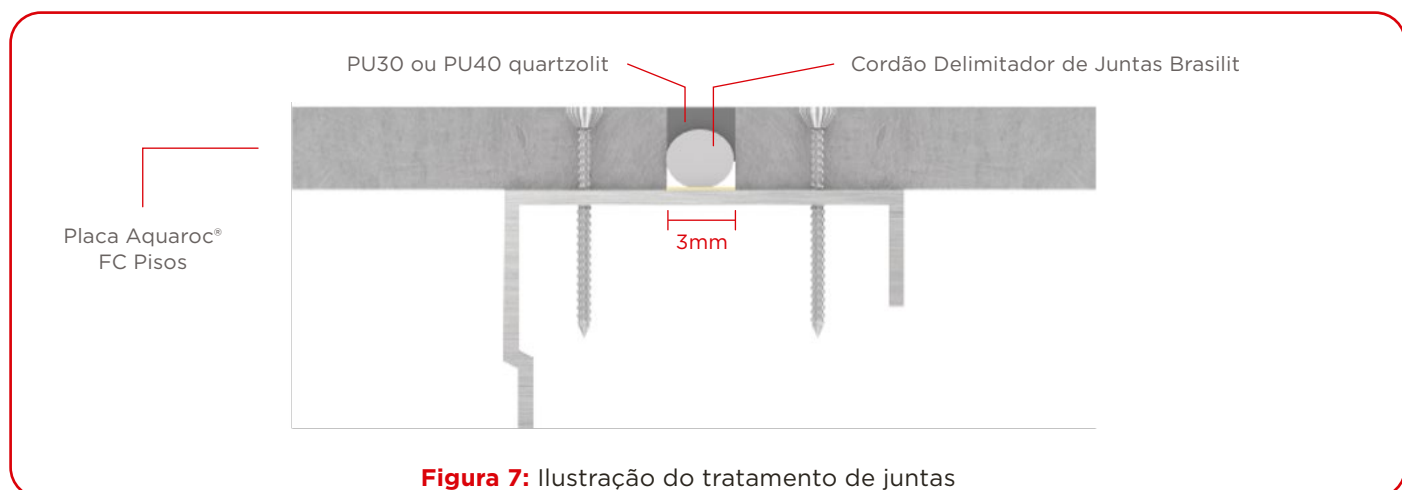
## 5. TRATAMENTO DE JUNTAS

O tratamento de junta da **Aquaroc® FC Pisos** é feito com a utilização do Cordão Delimitador de Juntas Brasilit e o PU30 ou PU40 quartzolit. Para um tratamento de junta eficaz:

- 5.1** Certifique-se de que as juntas estarão limpas, isentas de óleo, gordura ou pó para perfeita aderência do selante.
- 5.2** As juntas de dilatação não devem ser coincidentes, ou seja, as placas precisam estar desalinhadas no seu sentido transversal. Entre as placas deve-se estipular uma junta de dilatação com, no mínimo, 3mm de espessura.
- 5.3** É indispensável a utilização do Cordão Delimitador de Juntas Brasilit que, além de reduzir o desperdício do selante, ajuda a garantir o fator de forma da junta de dilatação, permitindo que o selante trabalhe de forma satisfatória. Para isso, a largura da junta deve ser superior à profundidade do selante.
- 5.4** Em seguida, todas as juntas deverão ser preenchidas também pelo PU30 ou PU40 quartzolit, garantindo total estanqueidade da superfície.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>Cordão Delimitador de Juntas Brasilit (6mm x 100m):</b> Conhecido como “fundo de junta”, evita o desperdício de massa e contribui para performance das juntas. Consumo: 1,25 m/m <sup>2</sup> .
	<b>PU30 ou PU40 quartzolit (360g):</b> Selante à base de poliuretano, na cor cinza, que garante uma junta discreta e levemente marcada. Consumo: 38 g/m <sup>2</sup> .

**Tabela 3:** Produtos Saint-Gobain para o tratamento de juntas.



**Figura 7:** Ilustração do tratamento de juntas da Aquaroc® FC Pisos.

## 6. EXECUÇÃO DO CONTRAPISO

A necessidade de execução do contrapiso e impermeabilização dependerá do tipo de ambiente no qual será instalada a **Aquaroc® FC Pisos**.

Em ambientes internos e secos não há necessidade de impermeabilização e a execução do contrapiso é opcional. Mantém-se obrigatória a instalação do acabamento final, independente da execução ou não do contrapiso.

Caso seja instalada em áreas internas ou externas, molhadas ou molháveis, é obrigatória a impermeabilização e execução do contrapiso na **Aquaroc® FC Pisos**, sendo que:

- Quando for utilizada Manta Asfáltica, deve-se seguir com a execução do contrapiso conforme recomendações do fabricante após a aplicação da Manta.
- Quando a impermeabilização for realizada com produtos Quartzolit, conforme descrito no Tópico 7, deve-se realizar a execução do contrapiso armado (vide especificações abaixo) antes da impermeabilização para que a aplicação dos revestimentos seja satisfatória.

É dispensado o uso obrigatório de contrapiso armado em casos nos quais é utilizada **Aquaroc® FC Pisos** em lajes de cobertura sem tráfego de pessoas. Para esta aplicação sugere-se impermeabilização com Super Manta Líquida ou Acrifast quartzolit, conforme instruções descritas nos tópicos a seguir.

Para mais informações sobre a aplicação dos impermeabilizantes da quartzolit, consulte os manuais técnicos e informações em [www.quartzolitprofissional.com.br](http://www.quartzolitprofissional.com.br)



No sistema de construção a seco de pisos, o contrapiso:

- 6.1** É fundamental para nivelar e regularizar a superfície e é o elemento que evita que eventuais movimentações das placas ou da estrutura sejam transmitidas ao acabamento gerando trincas, estufamentos, marcações, dentre outras patologias no revestimento.
- 6.2** Deve ter a consistência de um microconcreto e pode ser executado a partir de traço 1:2,5:2,5:0,5 (cimento:areia:brita:água). Não é recomendada aplicação de contrapiso tipo farofa ou qualquer outra argamassa industrializada como grautes ou autonivelantes. Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Brasilit.
- 6.3** Deve contar com um filme de polietileno em toda superfície que irá recebê-lo para separação das camadas – placa e contrapiso.
- 6.4** Deve formar uma camada monolítica, com espessura mínima de 4 centímetros e ser produzido com concreto de fck mínimo de 20 MPa.
- 6.5** Deve ser armado com tela soldada – exemplo tela tipo Q138 de malha 10x10 cm e aço com bitola de 4,2 milímetros. A tela deve ser posicionada com o auxílio de espaçadores a pelo menos 1 centímetro da superfície da placa.
- 6.6** Deve receber uma contenção lateral em todo seu perímetro e precisa ter seu peso considerado para determinação da carga atuante sobre as placas.

Todas as especificações de traço, espessura e malha metálica do contrapiso contidas neste manual, detalhes como juntas de dilatação do contrapiso ou utilização de fibras de reforço, bem como demais definições de impermeabilização, acabamentos e revestimentos devem ser especificados por profissional especialista e habilitado a detalhar e indicar os materiais adequados para cada situação, uma vez que cada projeto tem suas especificidades e estas devem ser levadas em consideração para obtenção do melhor resultado final.

Abaixo, o passo a passo de execução do contrapiso armado sobre **Aquaroc® FC Pisos**.



**Figura 8:** Colocação do filme de polietileno sobre as placas.



**Figura 9:** Colocação da tela de aço e espaçadores.



**Figura 10:** Lançamento do microconcreto do contrapiso.



**Figura 11:** Camada de contrapiso finalizada e acabada.

Nos casos onde a **Aquaroc® FC Pisos** é utilizada como laje de entrepiso de construções em light steel frame, ou seja, entre pavimentos distintos de um sistema construtivo estrutural, não é recomendado que as paredes do pavimento superior se apoiem diretamente sobre as placas e tão pouco sobre o contrapiso. Nestes casos, pode-se:

- 6.7** Fixar as guias laterais do entrepiso formadas por perfis tipo U simples sobre as guias superiores das paredes do térreo com parafusos cabeça flangeada ponta broca 4,8x19 mm.
- 6.8** Fixar as vigas longitudinais do entrepiso formadas por perfis tipo U enrijecido sobre as guias superiores das paredes do térreo e nas guias laterais do entrepiso espaçadas de 400 mm com parafusos cabeça flangeada ponta broca 4,8x19 mm.
- 6.9** Fixar a guia inferior do pavimento superior sobre a guia lateral do entrepiso e das vigas longitudinais do entrepiso. Fixar os montantes da parede do pavimento superior nesta com parafusos cabeça flangeada ponta broca 4,8x19 mm.
- 6.10** Fixar uma cantoneira em L nos montantes das paredes superiores e nas vigas de entrepiso com parafusos cabeça flangeada ponta broca 4,8x19 mm.
- 6.11** Seguir com a instalação da **Aquaroc® FC Pisos** e etapas subsequentes.

No caso de divisórias internas de drywall, as paredes devem ser construídas sobre o contrapiso e não apoiadas diretamente sobre as placas. Nesses casos, é indicada a carga máxima concentrada para o apoio na Tabela 4 abaixo, conforme espessura da placa.



LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ESPESSURA (mm)	PESO PLACA (kg/m <sup>2</sup> )	NÚMERO DE APOIOS	CARGA MÁXIMA CONCENTRADA (kg/m <sup>2</sup> )
1,20	2,40 e 3,00	20	24	7	150 kg/m <sup>2</sup>
				7	200 kg/m <sup>2</sup>
1,20	2,40 e 3,00	25	30	5	150 kg/m <sup>2</sup>
				7	300 kg/m <sup>2</sup>
1,20	2,40 e 3,00	30	36	5	200 kg/m <sup>2</sup>

**Tabela 4:** Dimensões, apoios e capacidade de carga concentrada da placa **Aquaroc® FC Pisos**, considerada uma carga aplicada na região de 0,10m X 0,20m.

## 7. IMPERMEABILIZAÇÃO

A **Aquaroc® FC Pisos** é resistente à umidade, mas recomenda-se a aplicação de impermeabilizantes em casos nos quais haja exposição excessiva à umidade, a fim de não comprometer o acabamento da placa.

Caso a distância entre a placa e solo seja inferior ou igual a 50cm, deve-se aplicar impermeabilizante **tecplus top quartzolit** na face inferior da placa e, na face superior, realizar impermeabilização com **primer anti-umidade quartzolit** para evitar o ingresso de água. É sempre indicado prever também um sistema de ventilação cruzada entre solo e placa.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>tecplus top quartzolit (4kg ou 19kg):</b> Argamassa ideal para áreas úmidas, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço, muros, rodapés e jardineiras.
	<b>primer anti-umidade quartzolit (3,8kg):</b> É uma imprimação seladora que retém a umidade ou o vapor d'água nas camadas inferiores do substrato de concreto.

**Tabela 5:** Produtos Saint-Gobain para impermeabilização das **Placas Aquaroc® FC Pisos**.



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Quando instalada em áreas externas, molhadas ou molháveis, as placas **Aquaroc® FC Pisos** devem ser impermeabilizadas após aplicação do contrapiso. A impermeabilização é aplicada de acordo com a área e com o sistema construtivo das vedações verticais que possuem interface com o piso. Para impermeabilização de pisos que possuem interface com paredes de alvenaria, as especificações são determinadas na Tabela 6:

AMBIENTE	ÁREA (m²)	IMPERMEABILIZANTE	Nº DE DEMÃOS	CONSUMO/DEMÃO (kg/m²)
Sacadas e terraços	< 10	tecplus flex quartzolit	2	1
Banheiros	< 6	tecplus top quartzolit	2	1
Cozinhas	< 5	tecplus top quartzolit	2	1
	5 > A < 10	tecplus flex quartzolit	2	1
Lavabos	< 5	tecplus top quartzolit	2	1
Lajes internas	> 10	tecplus lastic quartzolit	2	1,6
		acrifast quartzolit	1	0,4
Lajes externas	> 10	super manta líquida quartzolit	2	0,6
		acrifast quartzolit	4	0,4

**Tabela 6:** Impermeabilizantes para sistema de piso com interface com alvenaria.

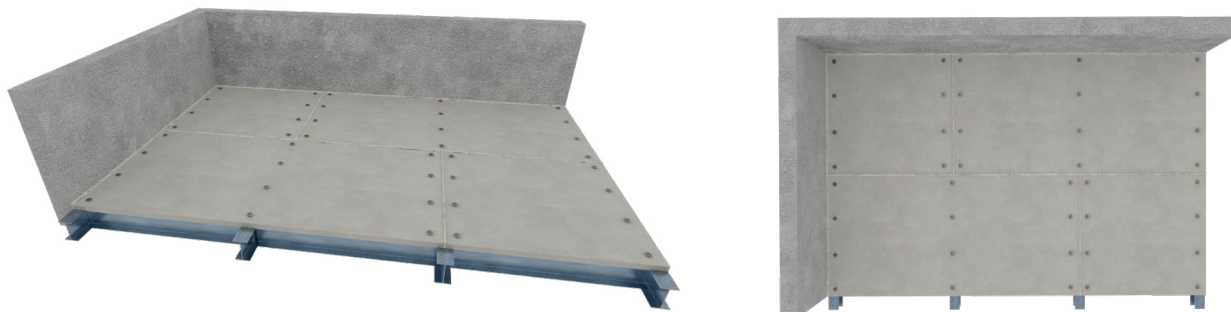
Para impermeabilização de pisos que possuem interface com paredes de drywall ou light steel frame, as especificações são determinadas na Tabela 7:

AMBIENTE	ÁREA (m²)	IMPERMEABILIZANTE	Nº DE DEMÃOS	CONSUMO/DEMÃO (kg/m²)
Sacadas, terraços, cozinhas e lavabos	< 10	tecplus lastic quartzolit	2	1,6
		acrifast quartzolit	1	1,5
Lajes internas	> 10	tecplus lastic quartzolit	2	1,6
		acrifast quartzolit	4	0,4
Lajes externas	> 10	super manta líquida quartzolit	2	0,6
		acrifast quartzolit	4	0,4

**Tabela 7:** Impermeabilizantes para sistema de piso com interface com sistemas leves.

Nos casos em que **Aquaroc® FC Pisos** é utilizada como laje de cobertura, ou seja, última laje da construção onde não exista tráfego de pessoas, é possível realizar sua instalação sem a necessidade de aplicação de contrapiso armado na superfície. Nesses casos, torna-se indispensável a impermeabilização da superfície das placas, aplicada diretamente sobre a placa superior. Nesta situação, o procedimento indicado é:

- 7.1** Após fixação das placas e tratamento de juntas com Cordão Delimitador de Juntas Brasilit e selante PU30 ou PU40 quartzolit, deve-se realizar a aplicação do primer asfáltico quartzolit cobrindo 10 cm de cada lado a partir do eixo da junta em todos os encontros das placas, bem como nas extremidades do piso em contato com as paredes e estruturas verticais laterais, como platibandas, por exemplo.

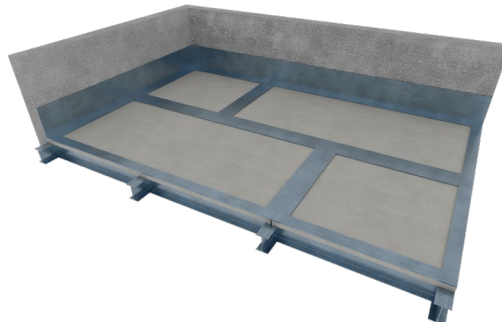


**Figura 12:** Ilustração do piso com **Aquaroc FC® Pisos** após conclusão do tratamento de juntas.

- 7.2** Aguarde 4 horas de cura e aplique a Fita Veda Tudo Brasilit de 10 cm sobre as juntas. Faça toda aplicação em um único sentido e de forma contínua, começando pelas bordas longitudinais, ou seja, juntas no sentido do comprimento (maior lado da placa). Posteriormente, aplique as fitas sobre as bordas transversais, ou seja, juntas no sentido da largura (menor lado da placa) com sobreposição de pelo menos 1 cm sobre as já instaladas. Nas interfaces do piso com paredes ou barramentos verticais, aplique a fita de forma que metade (5 cm) seja aplicada no piso e a outra metade (5 cm) sobre o elemento vertical.





**Figura 13:** Ilustração do piso com **Aquaroc FC® Pisos** após aplicação do primer asfáltico quartzolit.



**Figura 14:** Ilustração do piso com **Aquaroc FC® Pisos** após aplicação da Fita Veda Tudo Brasilit 10cm.

**7.3** Aplique o impermeabilizante acrílico líquido acrifast quartzolit ou super manta líquida quartzolit. Sobre paredes ou barramentos verticais, aplique a impermeabilização até uma altura mínima de 20 cm. Recomenda-se a aplicação em múltiplas demãos do impermeabilizante escolhido conforme indicado na Tabela 8 abaixo e seguindo tempo de cura descrito no Boletim Técnico do produto.

IMPERMEABILIZANTE	AMBIENTE	Nº DE DEMÃOS	CONSUMO/DEMÃO (kg/m <sup>2</sup> )
 <p>acrifast quartzolit</p>	<p>Aplicação direta sobre sistema de construção a seco de pisos da brasilit® com Aquaroc® FC Pisos em lajes de cobertura sem tráfego ou fluxo de pessoas</p>	Pelo menos 2	Total: 1,5
 <p>super manta líquida quartzolit</p>		2	1,2

**Tabela 8:** Impermeabilizantes aplicados diretamente sobre Aquaroc® FC Pisos.






**Figura 15:** Ilustração do piso com Aquaroc FC® Pisos após aplicação do Acrifast Quartzolit ou Super Manta Líquida Quartzolit.

Para instruções e procedimentos sobre execução da impermeabilização de pisos, furos, ralos, quinas, interfaces, entre outros, consulte o Manual de Impermeabilização da quartzolit disponível em [www.quartzolitprofissional.com.br](http://www.quartzolitprofissional.com.br)

## 8. ACABAMENTO

### 8.1 APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO (ÁREAS SECAS)

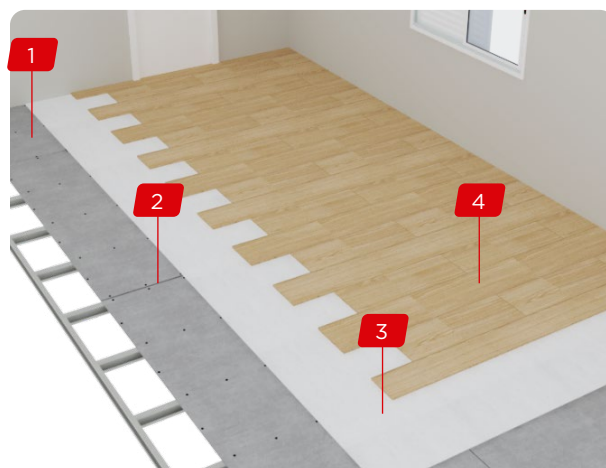
Após a aplicação do tratamento de juntas, havendo contrapiso ou não, deve-se realizar a aplicação dos produtos abaixo, para seguir com a instalação do piso, seguindo instruções do fabricante.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>primer flex quartzolit (3,6L ou 18L):</b> Prepara a superfície para a aplicação de argamassas nivelantes e autonivelantes.
	<b>nivela rápido quartzolit (20kg):</b> Argamassa autonivelante de recuperação e nivelamento de contrapisos e lajes de concreto para pisos laminados, vinílicos, cerâmicas e pedras, para tráfego de pessoas.
	<b>adesivo ultra quartzolit (4L ou 18L):</b> É reforçado com polímero de última tecnologia de alta adesividade, sendo indicado especificamente para pisos de LVT.

**Tabela 9:** Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia do piso vinílico.

#### Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia ao piso vinílico

1. Placa Aquaroc® FC Pisos
2. Selante PU30 ou PU40 quartzolit + Cordão Delimitador de Juntas Brasilit
3. Primer + nivela rápido + adesivo ultra quartzolit
4. Acabamento






**Figura 16:** Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia ao piso vinílico.



## 8.2 APLICAÇÃO DE PISO CERÂMICO (ÁREAS SECAS)

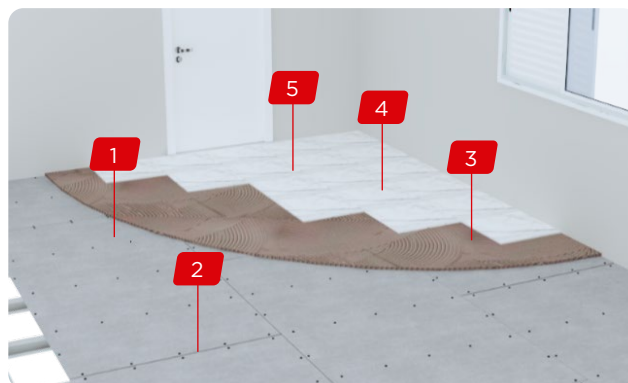
Após a instalação e aplicação do tratamento de juntas, deve ser realizada a aplicação da argamassa cimentcola flexível ACIII cinza quartzolit, para que então seja feita a instalação do piso cerâmico, seguindo instruções o fabricante. Por fim, recomenda-se a aplicação do rejunte acrílico quartzolit ou rejunte epóxi superfácil quartzolit.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>argamassa cimentcola flexível ACIII cinza quartzolit (20kg):</b> Cimentcola para sobreposição e assentamento de porcelanatos, cerâmicas, mármore, granitos e pedras naturais de uso interno e externo tipo ACIII.
	<b>rejunte acrílico quartzolit (1kg):</b> Rejunte acrílico pronto uso para cerâmicas, porcelanatos e revestimentos especiais.
	<b>rejunte epóxi superfácil quartzolit (1kg):</b> Produto bicomponente à base de resina epóxi com acabamento liso extremo.

**Tabela 10:** Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia de piso cerâmico.

### Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia de piso cerâmico

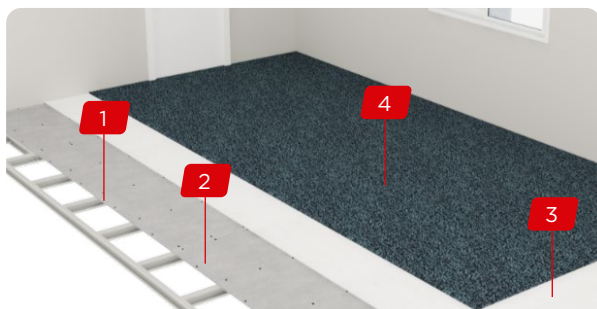
1. Placa Aquaroc® FC Pisos
2. Selante PU30 ou PU40 quartzolit + Cordão Delimitador de Juntas Brasilit
3. argamassa cimentcola flexível ACIII cinza quartzolit
4. Acabamento
5. rejunte acrílico ou epóxi superfácil quartzolit



**Figura 17:** Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia ao piso cerâmico.

## 8.3 APLICAÇÃO DE CARPETE (ÁREAS SECAS)

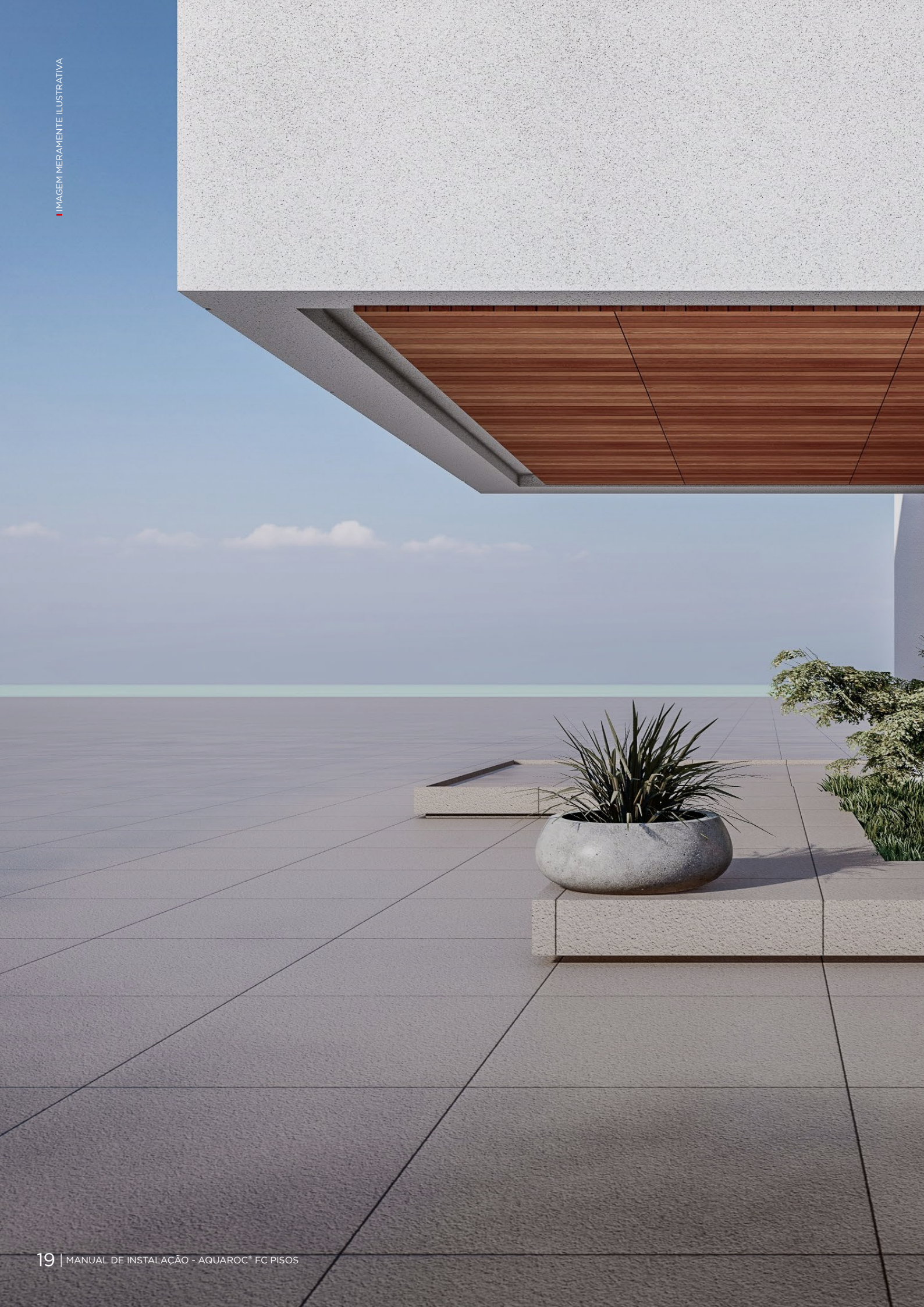
Após a instalação da **Aquaroc® FC Pisos** e aplicação do tratamento de juntas indicados anteriormente neste documento, deve ser realizada a aplicação da manta prévia ao acabamento e, então do carpete, seguindo instruções do fabricante.



**Figura 18:** Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia ao piso de carpete.

### Produtos Saint-Gobain para aplicação prévia ao piso de carpete

1. Placa Aquaroc® FC Pisos
2. Selante PU30 ou PU40 quartzolit + Cordão Delimitador de Juntas Brasilit
3. Manta para o acabamento (indicada pelo fabricante)
4. Acabamento



## 9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O corte das placas pode ser realizado com disco de carbeto de tungstênio, como o modelo 110x20mm da Norton®, indicado para fibrocimento, madeira e derivados. Essa solução proporciona cortes precisos com durabilidade e resistência ao desgaste, sendo apropriada também para painéis de MDF, OSB, compensados e similares. Confira recomendações de uso no site [www.nortonabrasives.com](http://www.nortonabrasives.com)

Nas áreas onde a placa precisa ser cortada para passagem de tubulações, recomenda-se que o corte seja realizado antes da etapa de contrapiso para que o mesmo já seja executado considerando este vão no piso. Neste caso, recomenda-se:

- 9.1** Nas regiões de corte ou transpasse de elementos pela placa, devem ser previstos reforços evitando bordas livres. Tais apoios são indispensáveis para se evitar deformação ou afundamento das bordas durante a obra e antes da execução do contrapiso. Em qualquer situação desta natureza, consulte profissional especialista e habilitado a detalhar e indicar os apoios para cada situação, uma vez que cada projeto tem suas especificidades e estas devem ser levadas em consideração para obtenção do melhor resultado final.
- 9.2** Antes de executar o contrapiso, na região de cortes e aberturas, é indispensável prever um elemento de contenção para o microconcreto de contrapiso de maneira que o mesmo obedeça ao formato da abertura da placa, garanta espessura mínima recomendada e tenha uma contenção lateral em todo perímetro da abertura.
- 9.3** A cada ano deve-se verificar a integridade, aderência e estanqueidade. Se identificada alguma intercorrência, deve-se remover e, então, reaplicar o tratamento de junta, vide Manual de Instalação da Brasilit.

## 10. RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Recomenda-se expressamente o acompanhamento de um profissional habilitado para instalação e planejamento do projeto.
- Recomenda-se expressamente o uso de equipamentos de proteção: capacete, óculos, luvas de raspa de couro, protetor auricular e máscara para pó.
- Para mais informações sobre especificações do produto, transporte, segurança e armazenagem, deve-se realizar a leitura do Boletim Técnico do produto.

## 11. DADOS PARA CONTATO

0800 709 69 79 | [www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br) | [sactecnicoppc@saint-gobain.com](mailto:sactecnicoppc@saint-gobain.com)

## 12. IMPORTANTE

Este produto foi testado e aprovado sob rígidos controles de qualidade. Suas características serão preservadas desde que corretamente armazenado e utilizado de acordo com as instruções contidas neste Manual de Instalação, embalagem e demais materiais informativos da **Brasilit**.

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Brasilit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações. Os dados técnicos apresentados pela **Brasilit** são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da **Brasilit** e as normas técnicas exigidas.

A **Brasilit** se reserva o direito de atualizar e modificar as especificações do sistema e produtos sem aviso prévio. Não recomendamos a utilização de qualquer outro uso, produto ou solução não recomendado neste manual. Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Brasilit. É proibida a reprodução total ou parcial desta obra (textos e imagens) sem autorização expressa.

### REVISÃO DO DOCUMENTO

V03 - Documento revisado em Dezembro de 2025



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



brasilit



brasilitoficial



BrasilitOficial



Brasilit



SaintGobainBrasilit



[www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br)

