

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

***Estimado Cliente,***

**A**gradecemos por adquirir produtos Scirocco. Parabéns pela sua escolha. É com grande satisfação que temos você como nosso cliente. A Scirocco Artefatos de Cimento é uma empresa brasileira, que escolheu trabalhar com o cimento como matéria prima essencial, criando peças cimentícias de alta qualidade. Resultando em produtos com características únicas, combinando beleza, elegância, resistência e durabilidade.

Para manter as características de nossos produtos são necessários certos cuidados, desde o seu transporte até a instalação e acabamento final, por isso, criamos o manual técnico contendo as orientações necessárias para esse processo. Por favor, leia atentamente o manual técnico antes de assentar o produto, garantindo o que temos de melhor a lhe oferecer, qualidade, durabilidade e diferenciação.

Para quaisquer esclarecimentos, gentileza entrar em contato pelo e-mail [vendas@sciroccoartefatos.com.br](mailto:vendas@sciroccoartefatos.com.br) ou pelos fones (19) 3831-6321 e (19) 98182-8334 (whatsApp), será um prazer atendê-lo. Após concluir sua obra, por gentileza, nos envie as fotos para apreciarmos e divulgarmos em nosso site, ou se preferir, marque suas fotos em sua rede social #scirocco #jeitosciroccodeser!

## SUMÁRIO

<b>Nossos Produtos.....</b>	<b>02</b>
<b>Transporte .....</b>	<b>02</b>
<b>Descarga / Recebimento .....</b>	<b>02</b>
<b>Armazenamento.....</b>	<b>02</b>
<b>Preparação do Ambiente.....</b>	<b>03</b>
<b>Assentamento .....</b>	<b>03</b>
<b>Rejuntamento .....</b>	<b>05</b>
<b>Limpeza .....</b>	<b>05</b>
<b>Proteção.....</b>	<b>06</b>
<b>Manutenção .....</b>	<b>09</b>

## **MANUAL TÉCNICO**

### **Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me**

<b>Linha Anticquo Clássico .....</b>	<b>10</b>
<b>Linha Drenantti .....</b>	<b>10</b>
<b>Informações Gerais .....</b>	<b>11</b>

### ***Nossos Produtos***

Os nossos produtos são de alta resistência mecânica e durabilidade, desde que manuseados e assentados corretamente. O processo de fabricação dos produtos Scirocco é exclusivamente artesanal, portanto, nossos pisos, bordas e revestimentos podem apresentar pequenas variações nas cores e dimensões, o que não compromete a qualidade do produto, mas proporciona o aspecto rústico ao ambiente, realçando sua beleza e valorizando o resultado final.

Os produtos à base de cimento são sensíveis a manchas antes da impermeabilização, portanto necessitam de cuidados no transporte e manuseio.

A linha Tratatto tem como principal característica a propriedade atérmica, portanto, absorve menos calor quando exposta ao sol. No entanto, as cores escuras aquecem mais do que as cores claras e seu conforto tátil é reduzido devido a absorção de calor.

### ***Transporte***

As peças são organizadas em pallets ou no próprio assoalho do caminhão para o transporte, sendo acondicionadas na vertical (em pé) e dispostas face contra face e concreto contra concreto. Nenhuma outra carga deve ser colocada sobre as peças e é recomendado que o caminhão de coleta seja o mesmo que fará a entrega no cliente, ou seja, não recomenda-se o redespacho ou transbordo dos produtos.

### ***Descarga / Recebimento***

Recomenda-se que os produtos não sejam descarregados sob chuva e as pessoas responsáveis pela descarga devem estar com as mãos limpas ou usando luvas para conservar as peças sem manchas.

## **MANUAL TÉCNICO**

### **Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me**

O responsável pelo recebimento deve conferir as quantidades de peças conforme o pedido e a integridade das mesmas. Caso ocorra alguma irregularidade, a ocorrência deve ser registrada imediatamente no TERMO DE RECEBIMENTO, documento enviado anexo à nota fiscal.

#### **ARMAZENAMENTO**

O material deve ser armazenado em local limpo, de preferência coberto, livre da chuva e poeira. O chão deve ser forrado com plástico (não utilizar papelão ou Madeirit para não manchar) e as peças devem ser colocadas da mesma maneira utilizada em seu transporte, ou seja, na vertical (em pé), dispostas face contra face e concreto contra concreto.

O material deve ser totalmente coberto com plástico e o tempo de armazenamento não deve ser prolongado, pois as peças podem adquirir manchas irreparáveis, que é considerado normal nos produtos a base de cimento, não sendo considerado um defeito do produto. Tal fato acontece, pois os produtos não se encontram impermeabilizados.

#### **PREPARAÇÃO DO AMBIENTE**

O contra piso deve estar nivelado e impermeabilizado, ter em média 20 dias de descanso e deve estar limpo (livre de poeiras ou resíduos). No ato do assentamento, o contra piso deve ser umedecido. Importante verificar as condições de estanqueidade à umidade do contrapiso. Caso seja constatados sinais de umidade e eflorescência, revise as condições de drenagem e impermeabilização antes de assentar os produtos.

#### **ASSENTAMENTO**

A instalação dos produtos Scirocco deve ser, preferencialmente, a última etapa da execução da obra, evitando que outros serviços possam danificá-lo, principalmente o de paisagismo. Este trabalho deve ser realizado por mão-de-obra com conhecimento no assentamento de mármore ou pedras. Com auxílio de uma vassourinha de mão, retire os resíduos de concreto presente na peça.

O tipo de argamassa usada no assentamento é do tipo AC III colantes flexíveis (seguir instruções do fabricante e fique atento para o tempo de liberação do tráfego pós-assentamento). Para produtos de cores claras prefira sempre argamassa na cor branca.

A argamassa deve ser aplicada na peça e no contra piso em sentidos opostos com auxílio de desempenadeira de aço dentada de 10mm, formando cordões cruzados para que se consiga a

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

compensação no esmagamento dos cordões. Por se tratar de produtos artesanais, a face inferior da peça pode apresentar certa irregularidade que deve ser compensada no seu assentamento, garantindo o nivelamento. A distância mínima das juntas de assentamento deve ser de 4mm e no máximo 8mm, varia de acordo com o produto.

Posicione a peça sobre a argamassa aplicada no piso, em torno de 5 cm da posição final. Em seguida pressioná-la, arrastando até a posição final. Durante o assentamento, verifique se os cordões de argamassa estão totalmente esmagados, removendo uma a cada dez placas assentadas. Caso os cordões não estejam totalmente esmagados, as peças devem ser retiradas e o assentamento deve ser reiniciado com o cuidado para que os cordões fiquem totalmente esmagados. O excesso de argamassa que subir nas peças deve ser limpo com uma esponja não abrasiva imediatamente.

#### Pisos em ambientes internos e externos

- O piso não deve ser transitado até 72 horas após o assentamento para que não ocorram deslocamentos, amassos dos cordões da argamassa e conseqüentemente fissuras das peças.
- **Linha Velathri:** Indicada para caminhos e áreas de paisagismo com finalidade estética que não trafeguem veículos. Não indicada para locais com irregularidades topográficas e nem para rampas de acesso. Para manter a permeabilidade, o assentamento deve ser realizado sem argamassa, colocando a peça sobre o solo devidamente preparado. A estabilidade e resistência do piso dependem da preparação do solo que deve ser realizada pelo nivelamento e compactação da base.

#### Paredes em ambientes internos e externos

- O emboço (reboco) deve estar bem plano, ter no mínimo 15 dias de cura e estar livre de qualquer poeira ou sujeira. No ato do assentamento, o emboço deve ser umedecido;
- **Assentamento em paredes superiores a 2 metros de altura:** O assentamento deve ser feito pelo emprego simultâneo de grampos de aço inoxidável e argamassa do tipo AC III. Abra sulcos no tardo (concreto) da peça com auxílio de disco adiamantado, limpe a camada protetora dos grampos e cole-os com resina ou massa de poliéster. Inicie sempre o assentamento na parte inferior da vedação vertical.

**Importante!**

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

Após o assentamento manter o piso coberto com plástico (não utilizar papelão) até o término da obra para evitar qualquer sujeira, pois produtos de cimento são sensíveis antes da proteção. E quando possível descobri-los para evitar umidade.

#### **REJUNTAMENTO**

Utilize um rejunte do tipo flexível (seguir instruções do fabricante). O rejunte deve ser aplicado somente após 72 horas do término do assentamento, respeitando-se a distância mínima das juntas de 4mm e máximo de 8mm.

Alertamos que para um bom desempenho dos rejuntamentos as técnicas de preparo, dosagem, mistura, tempo de descanso e aplicação devem ser respeitados conforme especificação do fabricante.

A aplicação do rejunte deve ser feita com o auxílio de uma bisnaga para evitar sujeiras nas placas. Além disso, proteja as extremidades das peças com fita adesiva. Porém, retire a fita logo após a aplicação do rejunte para evitar manchas nas peças.

No momento da aplicação evite o sol forte e umedeça constantemente as arestas das peças e as juntas. O excesso de rejunte deve ser removido com esponja não abrasiva. Borrifar água após 4 horas do rejunte aplicado para manter a umidade nas juntas.

Aguarde pelo menos 24 horas após a aplicação do rejunte para a realização da limpeza pós-obra. Não utilizar nenhum tipo de ácido na limpeza do rejunte.

#### **Resumo das etapas**

1. O contra piso deve estar nivelado e limpo;
2. Umedecer a superfície do piso;
3. Argamassa aplicada na peça e no contra piso (sentido opostos);
4. Não deixar resíduos de argamassa sobre o piso;
5. Somente após 72 horas aplicar o rejunte;
6. No rejuntamento proteger a peça com fita adesiva, retire após o rejunte;
7. Se cobrir o piso, que seja durante o dia a noite retire o plástico para evitar umidade;
8. Para evitar fissuras e deslocamentos, não transitar sobre o piso dentro das 72 horas;

#### **Atenção: Assentamento de Grelhas**

Para facilitar limpeza e a manutenção, indicamos que as peças de grelhas não sejam fixadas na argamassa de assentamento. Siga as instruções abaixo:

1. Aplique argamassa no contrapiso que receberá a grelha.

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

2. Coloque sobre a argamassa um plástico que ultrapasse a área de assentamento.
3. Sobre o plástico, assente a grelha, nivelando-a pela superfície. Este procedimento tem a função de formar um berço ajustado para cada peça.
4. Após o tempo de secagem da argamassa (obedeça as instruções do fabricante da argamassa), remova o plástico e posicione a grelha no local. A peça ficará solta, mas completamente apoiada.

### LIMPEZA

É muito importante manter o piso coberto com plástico após o assentamento até que a obra seja finalizada para evitar qualquer sujeira (não utilizar papelão ou madeira). Para a limpeza utilizar sempre o detergente alcalino.

NUNCA utilize ácidos, incluindo produtos de limpeza de base ácida, como “limpa-pedras” e outros. Se alguma área apresentar manchas ou sujeiras mais resistentes, consulte a Scirocco sobre estes procedimentos. A limpeza pós-obra deverá ser executada no mínimo 72 horas após o rejuntamento.

É imprescindível a utilização de produtos que protejam o piso e facilitem a limpeza de manutenção.

### Limpeza com HIDROPEL REMOFACIL ALC

Na remoção de sujeiras pós-obra utilize HIDROPEL REMOFACIL ALC, fabricante MANCHESTER. Este produto é fornecido em estado concentrado e a diluição recomendada pelo fabricante é a proporção de 1:1 a 1:10 de acordo com a necessidade da limpeza a ser realizada, variando seu rendimento de 30 m<sup>2</sup>/litro para limpezas profundas, e de 200 m<sup>2</sup>/litro para limpezas leves

HIDROPEL REMOFACIL ALC pode ser aplicado com esponja, pano, vassoura, rodo de borracha, etc. Primeiramente molha-se a superfície com água. Aplicar o HIDROPEL REMOFACIL ALC diluído. Deixar o produto agir entre 5 a 10 minutos aproximadamente. Em seguida esfregue a superfície com uma escova ou vassoura com cerdas de plástico, para melhor atuação do produto. Enxaguar a superfície com bastante água limpa, até total remoção do produto sobre o substrato. Caso haja necessidade. Repetir o mesmo procedimento até obter o resultado desejado, em casos mais críticos.

A diluição influencia na resposta de limpeza por isso testar a quantidade diluída numa pequena área, para verificar os resultados desejados, antes de uma aplicação direta.

Maiores informações podem ser encontradas no Boletim Técnico do produto disponível no site [www.mqb.com.br](http://www.mqb.com.br) ou pelo e-mail [mqb@mqb.com.br](mailto:mqb@mqb.com.br)

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

#### Proteção

É imprescindível a utilização de produtos que protejam o piso e facilitem a limpeza de manutenção. A impermeabilização do material deve ser refeita sempre que evidenciar sinais de desgaste, como por exemplo, o desgaste da película protetora ou o aparecimento de fungos sobre a superfície das peças.

Os produtos Scirocco devem ser tratados para prevenir deteriorações ou manchas e para facilitar sua manutenção periódica. Antes da aplicação dos produtos de proteção, devem estar totalmente secos, sem umidade do assentamento, rejuntamento e limpeza.

Áreas externas: o tempo necessário para o piso ficar totalmente seco dependerá das condições meteorológicas.

Áreas internas: aguardar um mínimo de 48 horas.

#### Proteção com HIDROPEL REPEX

HIDROPEL REPEX pode ser aplicado com auxílio de pincel, trincha, rolo de espuma ou bico pulverizador. A superfície deve estar limpa, livre de pó e totalmente seca livre de umidade. O produto deve ser aplicado de forma uniforme evitando-se falhas e excesso na superfície aplicada. Em caso de superfície que apresente fungos, limo é necessária uma limpeza com o REMOFACIL ALC.

Recomenda-se de 3 a 4 demãos para garantir o efeito desejado. Deve-se aguardar que a peça absorva todo o produto para aplicação de outra demão.

Rendimento para aplicação nos produtos Scirocco é de aproximadamente 8m<sup>2</sup>.

Maiores informações podem ser encontradas no Boletim Técnico do produto disponível no site [www.mqb.com.br](http://www.mqb.com.br) ou pelo e-mail [mqb@mqb.com.br](mailto:mqb@mqb.com.br)

#### Pek Udi

Resina especial para proteger e embelezar revestimentos a base de cimento que imitam madeira. Promove um aspecto aveludado e sem brilho. Colore e impermeabiliza as peças, impedindo manchas e encardidos. Pode ser usado tanto em áreas internas quanto externas, de fácil aplicação.

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

Na exposição a intempéries (sol e chuva) pode ocorrer algum desbotamento, podendo ser reaplicada se desejado. Devido a sua cor, absorve calor, mas menos que os decks de madeira convencionais.

Indicado para a Linha Dormentti.

#### Modo de usar:

Pek UDI já vem pronto para o uso. Cortar as cerdas de uma trincha larga (3 a 4 polegadas), de forma que as mesmas fiquem duras, e não dobrem muito durante a aplicação. O comprimento ideal está entre 3 e 4 centímetros. Molhar as cerdas da trincha na resina PEK UDI, evitando excessos.

Aplicar sobre as peças Scirocco ser tratada no sentido dos veios, esticando bem, até se obter uma coloração mais clara nas partes mais elevadas dos veios, e mais escura nas depressões. Desejando-se uma coloração mais intensa, repetir a operação. A coloração inicial é mais escura do que a coloração definitiva após secagem.

A área tratada pode ser liberada após 10 horas para ser transitada e após 24 horas para ser molhada.

Seu rendimento de 1Kg é de aproximadamente 4 a 5m<sup>2</sup>, fabricante indica a aplicação de duas demãos.

#### **Dicas Importantes:**

Não aplicar a resina Pek UDI se estiver muito quente, úmido, ou na iminência de chuva. Em áreas externas, evitar aplicar no fim do dia. O orvalho da noite pode estragar o produto recém aplicado. Não utilizar rolos ou trinchas que contenham vestígios de material endurecido.

Maiores informações podem ser encontradas no Boletim Técnico do produto disponível no site [www.pisoclean.com.br](http://www.pisoclean.com.br) ou pelo 0800-6005151

#### **HIDROPEL CERA PARA CIMENTICIO WAX**

HIDROPEL WAX é indicado para linhas com texturas lisas com Thassos e Revestimentos, pode ser aplicado com esponja, rolo de pintura, pincel, e equipamentos de pintura industriais. Possui em sua fórmula um agente nivelante, portanto, não deixa riscos ou imperfeições no acabamento.

HIDROPEL WAX dispensa polimento e rende entre 10 à 15 m<sup>2</sup>/litro. Pode ser aplicado puro ou diluído 1:1 ou até 1:5 em água limpa. O acabamento com brilho ou acetinado, em pisos cimentícios, está relacionado com a diluição do produto, quanto menos diluído mais brilho dará ao acabamento.



## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

Segue sugestão de diluição: Primeira demão 1:1 Segunda demão 1:3 Terceira demão 1:5

O número de demão necessária é calculado de acordo com o acabamento exigido. Recomenda-se aplicações uniformes, aguardando o intervalo de tempo de cura de 6 horas entre a aplicação das demãos subsequentes; ou quando notado que a superfície não esteja pegajosa.

Aguardar no mínimo 12 horas para uso da área aplicada quando se tratar principalmente de superfícies horizontais.

Maiores informações podem ser encontradas no Boletim Técnico do produto disponível no site [www.mqb.com.br](http://www.mqb.com.br) ou pelo e-mail [mqb@mqb.com.br](mailto:mqb@mqb.com.br)

## MANUTENÇÃO

Na remoção de sujeiras utilize HIDROPEL REMOFACIL ALC, fabricante MANCHESTER. Este produto é fornecido em estado concentrado e a diluição recomendada pelo fabricante é A proporção de 1:1 a 1:10 de acordo com a necessidade da limpeza a ser realizada, variando seu rendimento de 30 m<sup>2</sup>/litro para limpezas profundas, e de 200 m<sup>2</sup>/litro para limpezas leves

HIDROPEL REMOFACIL ALC pode ser aplicado com esponja, pano, vassoura, rodo de borracha, etc. Primeiramente molha-se a superfície com água. Aplicar o HIDROPEL REMOFACIL ALC diluído. Deixar o produto agir entre 5 a 10 minutos aproximadamente. Em seguida esfregue a superfície com uma escova ou vassoura com cerdas de plástico, para melhor atuação do produto. Enxaguar a superfície com bastante água limpa, até total remoção do produto sobre o substrato. Caso haja necessidade. Repetir o mesmo procedimento até obter o resultado desejado, em casos mais críticos.

A diluição influencia na resposta de limpeza por isso testar a quantidade diluída numa pequena área, para verificar os resultados desejados, antes de uma aplicação direta.

Maiores informações podem ser encontradas no Boletim Técnico do produto disponível no site [www.mqb.com.br](http://www.mqb.com.br) ou pelo e-mail [mqb@mqb.com.br](mailto:mqb@mqb.com.br)

### Pek Tira Manchas

Para a manutenção das peças Scirocco com a finalidade de remoção de manchas gerais, utilize PEK TIRA MANCHAS, remove uma infinidade de manchas orgânicas sem danos ao material (café, madeira, vinho, plantas, frutas, etc.). Remove amarelamentos generalizados. Pode ser usado em qualquer tipo de piso. É indicado na remoção de diversos tipos de manchas. "Puxa" todas as impurezas para fora dos revestimentos sem os danificar. Pode ser usado em pisos sensíveis que, mesmo assim, não os corrói.

## MANUAL TÉCNICO

### Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me

PEK TIRAMANCHAS remove manchas infiltradas de: Vinho, madeira, café, cerveja, chocolate, cigarro, chimarrão, frutas vermelhas, ovos, chá, sucos de fruta, grama, xarope, sorvete, maquiagem, leite, mostarda, urina, vômito, Coca-Cola, sabão, tomate, vegetais, amarelados em mármore e cimentícios brancos, papelão, amarelados causados por carpetes, tintas claras, oxidações, aceleradores de catálise, compensado, barro vermelho, entre outros tipos de manchas orgânicas.

#### Modo de usar:

Pek Tiramanchas vem pronto para uso. Com a área livre de partículas soltas, lance o produto diretamente sobre o piso ou mancha cobrindo-o(a) por completo. Deixe agir durante 24h, esfregue e enxágue com água em abundância. Repita a operação se persistirem os amarelamentos, encardimentos ou manchas. Importante realizar um teste antes da aplicação final em todos os produtos. O rendimento de 1 litro é de aproximadamente 10m<sup>2</sup>.

#### DIVERSOS

##### Linha Anticquo Clássico

As peças da linha Anticquo Clássico foram criadas para atender um design diferenciado e único ao ambiente. Sendo assim as peças possuem formas e tamanhos diversos, o que pode sofrer avarias e pode necessitar de ajustes no local para o fechamento correto do mosaico.

Se atentar ao lado correto para assentamento, a Scirocco **não se responsabiliza por produto assentado INCORRETAMENTE!**

Na dúvida, entre em contato conosco!

##### Linha Drenantti

As peças da linha Drenantti são 95% permeáveis. É indicada para caminhos, acessos, calçadas, áreas públicas e outras situações em paisagismo de áreas residenciais externas. Para manter a permeabilidade, o assentamento deve ser realizado sem argamassa, colocando a peça sobre o solo devidamente preparado. A estabilidade e resistência do piso dependem da preparação do solo.

## **MANUAL TÉCNICO**

### **Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me**

#### **Assentamento da Linha Drenanti**

Importante seguir todas as instruções para manter as características e funcionalidades dos pisos Drenanti.

1. Construir contenção lateral;
2. Realizar a compactação do solo;
3. Realizar a colocação de manta geotêxtil, sendo esse procedimento opcional;
4. Camada de base: adicionar camada de agregados miúdos;
5. Adicionar pedriscos para auxílio do nivelamento do berço das peças;
6. Assentar as peças com juntas secas ou juntas de até 3mm;
7. Em casos de rejuntamento, o ideal é utilizar agregados mais finos que aqueles utilizados na camada de assentamento;

Obs: O uso de areia grossa ou polimerizada, assim como pó de pedra, não é recomendado para a camada de assentamento ou rejuntamento, devido ao baixo coeficiente de permeabilidade destes materiais.

A impermeabilização das peças tem função meramente estética, a fim de ressaltar a tonalidade do material. A limpeza de manutenção deve ser realizada com lavadora de alta pressão utilizando o jato leque.

#### **INFORMAÇÕES GERAIS**

O cliente deve preencher e assinar o relatório de entrega, assinalando possíveis considerações. Conferir o material conforme o pedido. Se verificar alguma irregularidade, seguir o procedimento:

- Registrar a ocorrência no conhecimento de entrega;
- Comunicar imediatamente a Revenda Responsável;
- Jamais instalar o produto caso encontre algum defeito visível, pois produto assentado é considerado produto aceito, conforme lei do consumidor.

A Scirocco não se responsabiliza pelo não seguimento das instruções contidas no presente manual técnico.

A Scirocco SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR SEUS PRODUTOS SEM PRÉVIO AVISO.



## **MANUAL TÉCNICO**

### **Scirocco Artefatos de Cimento Ltda Me**

Esclarecemos que o fenômeno de eflorescência não é considerado um defeito, pois não altera as características estruturais do produto.