

### Limpeza Diária

<b>Meios de limpeza</b>	Pano de algodão húmido, esponja Scotch Brite (3M) Macia.
<b>Materiais de limpeza</b>	Água, detergentes líquidos ou de spray, agente de limpeza líquido não abrasivo.
<b>Métodos de limpeza</b>	Lave a superfície com um pano húmido e um pouco de detergente líquido/gel e de seguida limpe a superfície dos eventuais resíduos de detergente com água após o tratamento

Exemplos de alguns agentes de limpeza adequados para tipos específicos de manchas:

<b>Remoção de derramamentos secos</b>	<b>Manchas difíceis</b>	<b>Manchas como ferrugem e cal</b>	<b>Resíduos de gordura</b>
Cif Power spray	Domestos Thick Bleach* concentrado	Marc Deo Lime e Rust Removing Gel	Ajax Spray & Wibe
Mr. Muscle spray de cozinha	Mr. Proper Aktive Gel*	Cillit Bang Anti-Kalk	Mr. Muscle spray de cozinha
Esfregar com uma esponja macia ScotchBrite (3M) e limpar com água.	Aplicar diretamente sobre a mancha e, em seguida, enxaguar com água após o tratamento.	Aplicar diretamente sobre a mancha e, em seguida, enxaguar com água após o tratamento.	Aplicar diretamente sobre a mancha e, em seguida, enxaguar com água após o tratamento.

### Cuidados a ter

- Nunca deixe a sua bancada secar sem enxaguar e limpar completamente os resíduos de qualquer agente de limpeza;
- Evitar o uso de produtos de limpeza com lixívia, permanentemente, uma vez que estes podem danificar o Çimstone com materiais de efeito, como a referência 422 Riviera com conchas.

### Limpeza simples para uma higiene sustentável

Evite utilizar os seguintes químicos no Quartz Çimstone:

- Produtos alcalinos contendo hidróxido de ativos (como desentupidores);
- Solventes clorados tais como tricloroetileno ou cloreto de metileno (como solventes de tinta ou decapantes).

Em caso de qualquer exposição acidental a qualquer um desses produtos nocivos, limpe o material imediatamente e lave a superfície cuidadosamente com muita água limpa. Repita se necessário.

Cada produção reflete as características do quartzo utilizado, o que pode causar alterações de textura e de tonalidade nos produtos acabados.

## INSPEÇÃO VISUAL DA CHAPA



As placas de quartzo são constituídas por 93% de quartzo natural. Cada chapa é única e pode refletir ligeiras variações de dimensão, espessura, empeno, cor, textura e tonalidade, contudo estas variações terão de respeitar as tolerâncias permitidas e estabelecidas pelas normas. A inspeção visual é necessária para detetar irregularidades óbvias e é essencial para prevenir possíveis defeitos ou insatisfação do cliente. Verifique todos os itens a seguir antes de cortar a chapa.

As Chapas de pedra identificadas neste manual destinam-se e são utilizadas na fabricação de bancadas e tampos. Para outras aplicações que não sejam bancadas, você deve solicitar informação sobre os produtos alternativos e adequadas da marca Çimstone, assim como documentação técnica, incluindo procedimentos e normas de aplicação.

A chapa tem nominalmente 305 cm de comprimento, 140 cm de largura e uma área de 4,27 m<sup>2</sup> e para uma espessura de 2cm pesa cerca de 230 kg. Um comprimento de laje entre 303 e 306 cm e/ou uma largura de laje entre 138,5 e 141 cm são considerados dentro das tolerâncias definidas e aceites pelos normativos. A superfície útil da chapa de qualidade A deve ser de 300x135 cm.

Não pode haver rachaduras e fissuras visíveis, cortes, danos no transporte e/ou defeitos nas laterais, exceto para uma área de tolerância de 5cm ao redor do perímetro da laje. Contudo, pequenas fissuras ou cortes são permitidos na superfície não exposta a 10 cm das laterais.

As opções de espessura nominal são 2 cm  $\pm$  1,2 mm ou 3 cm  $\pm$  1,2 mm. A espessura não deve desviar-se da espessura nominal em mais de  $\pm$  1,2 mm.

O desvio do nível da superfície não deve exceder 4 mm em relação ao comprimento da laje e não deve exceder 2 mm acima da largura (a deformação do comprimento deve ser verificada usando uma régua na horizontal no total do comprimento da chapa).

Nota: A Çimstone não aceitará nenhuma reclamação por nenhum dos itens acima se a chapa for modificada ou transformada. Os marmoristas e outros fabricantes são responsáveis por determinar se as chapas são adequadas à finalidade a que se destinam e se não apresentam defeitos de fabrico. Se as chapas não corresponderem aos parâmetros standard da qualidade, estas devem ser trocadas antes do corte ou modificadas de alguma forma.

A constituição do Çimstone confere as propriedades físicas do mineral de quartzo utilizado. Assim, pode haver pequenas variações de cor e textura entre os ciclos de produção - uma característica inerente a todas as

pedras naturais. Utilize chapas do mesmo lote para a mesma obra a fim de minimizar essa variação. Se utilizar chapas de lotes diferentes, inspecione visualmente as lajes, garantindo tonalidade idêntica antes do corte. Ao testar a correspondência de cores, a inspeção visual final deve ser feita sob as mesmas condições de iluminação e luz.

As amostras das cores fornecidas aos clientes são apenas representativas e podem variar de tonalidade e textura quando comparadas com as chapas. Recomendamos que obtenha o consentimento do cliente final para a(s) laje(s) real(ais) antes de cortar e transformar.

Chapas são limitados ao stock, portanto, uma verificação de stock com o fornecedor antes de realizar um pedido é essencial.

Tanto a etiqueta da placa afixada em um lado da chapa quanto o número da ordem de produção impressa no verso da placa contêm informações importantes relativas à produção da fábrica, que podem ser úteis nos processos de transporte, distribuição, fabricação, instalação e solução de problemas. Informações sobre as chapas devem ser registadas para referência futura.

## Manuseamento e armazenagem



As chapas devem ser:

Sempre armazenadas no interior, longe da luz solar direta.

Armazenadas de forma a evitar deformações e face contra face.

Colocadas de uma maneira que permita uma fácil identificação das datas de produção e cor.

Para armazenamento e transporte das placas, prefira usar estruturas removíveis com estrutura "A" ou vertical.

As Chapas são melhor descarregadas/carregadas de um contentor ou camião com um empilhador ou dispositivo de elevação capaz de manusear pelo menos 900 kg.

Movimentar a chapa em múltiplos de dois, usando braçadeiras ou correias de suspensão. Eleve as placas face a face e, para melhor aderência, tome cuidado ao apertar as chapas pelo tardo.

## Instruções para Transformação

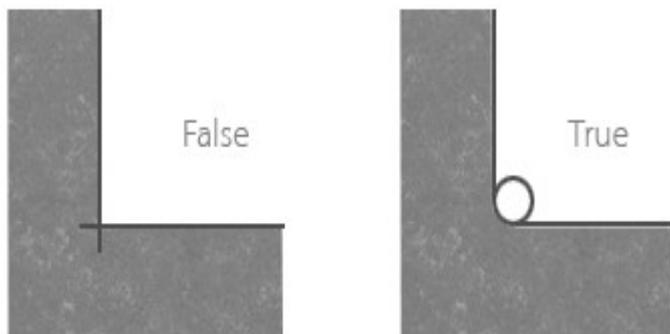
As seguintes diretrizes devem ser observadas para garantir um produto de alta qualidade:

### Medição

Recolha as medidas da bancada no local de instalação real usando um modelo feito de um material duro e inflexível, como papelão ou papel gráfico, ou obtenha o desenho técnico da obra a realizar.

Recomendamos que deixe as instruções de Cuidados e Manutenção para o cliente/utilizador das bancadas. Obtenha um consentimento por escrito de seu cliente sobre os recortes, posições de emenda, perfis de borda e todos os outros detalhes de fabricação, bem como os prazos de instalação indicados e não comece a cortar as placas até obter todas as informações do pedido. Siga as instruções incluídas neste documento durante a fabricação.

## Corte



A mesa de corte deve ser sólida, plana e resistente, caso contrário, a bancada pode se mover durante o corte.

Somente ferramentas elétricas refrigeradas a água devem ser usadas para cortar e polir a pedra. As ferramentas de corte de diamante refrigeradas a água e os discos de polimento adequados para o granito também podem ser usados para o Çimstone.

O disco de corte de diamante deve estar em perfeitas condições (sem peças ausentes ou discos desgastados).

O corte deverá ser sempre executado com água e verifique se há um fluxo contínuo de água limpa durante o processo de corte.

Cortar cantos quadrados resultará em pontos de tensão que aumentam o potencial de fissuras. Assim, um canto angulado deve ser perfurado com um núcleo de grande diâmetro com um raio mínimo de 5 mm. Corte com a serra até a junção do furo perfurado.

Qualquer canto angular interno deve ser arredondado. Corte com a serra de diamante até a junta do orifício perfurado, deixando o orifício perfurado intacto. Qualquer dano na área de perfuração resultará num ponto de pressão, evite o polimento dos cantos a seco, pois o sobreaquecimento da área pode resultar em rachadelas e fissuras.

## Polimento



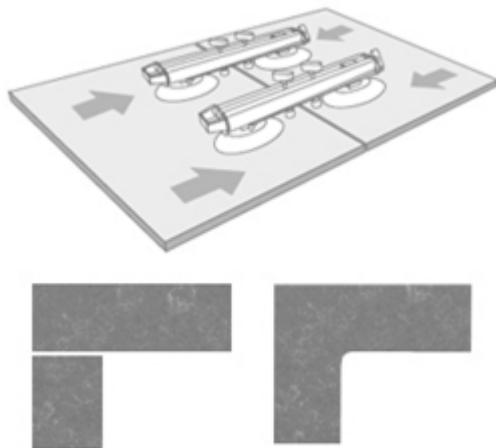
O polimento de qualquer perfil de aresta de pedra deve ser feito de forma progressiva usando apenas mós/lixas de polimento de diamante indicadas para o granito ou mármore. Use apenas ferramentas de polimento refrigeradas a água. O polimento a seco do perfil dos topos pode causar sobreaquecimento, deixando os topos propensos a lascas. O calor excessivo prejudica a estrutura física da chapa e, embora não seja visível por inspeção visual, formam-se micro-fissuras, que provocam danos no impacto, descoloração e polimento irregular. Assim, evite o polimento a seco. Çimstone recomenda o uso de mós/lixas de qualidade premium para obter melhores resultados no polimento. A qualidade das mós/lixas utilizadas afetará o tempo necessário para concluir o polimento e a qualidade do acabamento.

Processo de polimento recomendado para o Çimstone:

Acabamento polido: Lixas de diamante de 100, 200 e 400 grãos.

Acabamento polido: 50, 100, 200, 400, 500-800, 1500-2000, 2000-3000 mós/lixas também são utilizadas. Use **rpm** mais baixo nos equipamentos de polir quando as mós e lixas de polimento de diamantes forem de granulagem igual ou superior a 1000. A velocidade de rotação da máquina deve ser no máximo 3500rpm. Recomendamos o uso de ferramentas de polimento de ar húmido. Não altere o acabamento da superfície original da chapa re-polindo ou alterando o acabamento da fábrica.

## Aplicação e Colagem



É altamente recomendável usar uma chave especial para segurar as juntas.

Para obter uma colagem praticamente invisível, o adesivo utilizado deve ser pigmentado com uma cor semelhante à do material a ser instalado.

Os sulcos devem ser criados em superfícies a serem unidas para permitir espaço para cola. Deve ser colocada cola extra em todos os cantos e nas juntas.

No caso de uma cozinha de formato angular, as superfícies da bancada devem ser unidas nos cantos. Se possível, um topo em forma de L não deve ser cortado de uma peça sólida. Quando um canto interno é inevitável, ele deve ter um raio mínimo de 10 mm para reduzir possíveis fissuras e rachadelas.

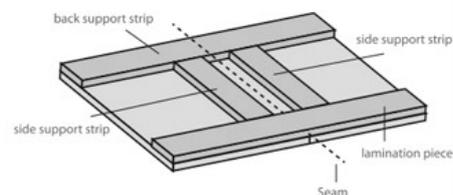
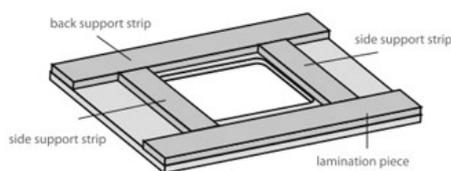
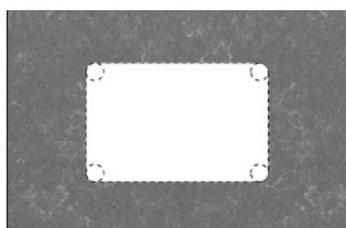
Coloque suporte sob todas as juntas. Se a margem entre o recorte e a junta for menor que 15 cm, a área precisa ser suportada.

Çimstone proíbe o polimento superficial das juntas.

Nunca instale fixadores mecânicos (parafusos, pregos, etc.) no Quartz Çimstone.

Recomendamos o consentimento do cliente sobre a localização de todas as emendas antes da transformação. As emendas nunca devem ser posicionadas sobre um lava-louças.

## Recortes



Recortes reforçados pelo uso de um modelo preciso são um dos elementos mais essenciais para a conclusão bem-sucedida de um recorte no produto Çimstone.

O corte transversal deve ser evitado. Ao preparar um recorte, primeiro faça os furos nos cantos, perfurando com uma broca de diâmetro grande e, em seguida, use um disco de diamante para cortar entre os cantos.

Se a distância entre o recorte e a junta for menor do que 15 cm, a área precisa ser reforçada com uma faixa mínima de 20 mm. Certifique-se de que todas as emendas estão colocadas na junção dos armários de base ou numa ripa sólida sob a junta.

Todos os recortes devem ser sempre reforçados na parte de trás com tiras de suporte de pedra e colada em toda a área perfurada através de poliéster.

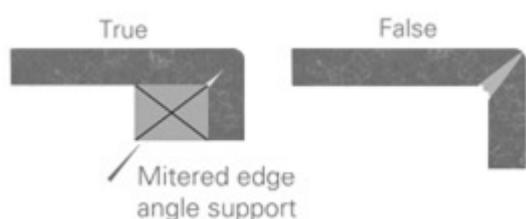
Ao preparar um recorte, faça sempre num ponto central. Evite danificar a área de perfuração com um disco de corte.

Danos na área perfurada podem resultar em pontos de tensão que podem originar pequenas fissuras. Todos os cortes devem ser feitos usando apenas ferramentas de corte de diamante a água para evitar a geração de calor excessivo, o que também poderia resultar em fissuras.

Deixe sempre uns três milímetros extra entre o equipamento e a extremidade do recorte para evitar a tensão. A principal consideração é realizar o trabalho de transformação o mais possível na oficina e deixar o mínimo de alterações para o local de instalação. Assim, preste a devida atenção para completar na oficina todos os recortes e outras obras especiais.

Aconselhamos o reforço da emenda colocando a(s) tira(s) de suporte de pedra por baixo.

## Arestas



As arestas devem ser feitas em um ângulo de 45° para garantir a máxima resistência. Não corte com menos de 45°, pois isso torna o friso propenso a danos físicos, como fendas.

A junta deve estar limpa, nivelada e paralela.

Certifique-se de que o adesivo esteja completamente distribuído por toda a junta para obter força máxima. As

arestas em esquadria têm a mais fraqueza e são mais propensas a estilhaçar. Rachar é mais propensa onde a aplicação do adesivo não é distribuída de uma forma uniforme por toda a emenda.

Ângulos incorretos restringem o tipo de aresta que pode ser produzida, uma vez que quanto maior o perfil da aresta, maior será a probabilidade da emenda ser visível.

## Adesivos



Para obter uma colagem impercetível, o adesivo utilizado deve ser pigmentado e de cor semelhante à do material a ser instalado. Isso pode ser feito usando pigmentos de pasta colorida misturados com o adesivo para obter uma correspondência de cores.

Aconselhamos a utilização dos pigmentos de pasta de cor, aceleradores, endurecedores como gel de poliéster da mesma marca.

É importante que um adesivo antibacteriano flexível, como 100% de adesivo de silicone transparente seja usado para fixar as bancadas e/ou para segurar as peças de entre móveis na parede.

O uso de adesivos não flexíveis, como epóxis e adesivo de construção, não é recomendado.

## Transporte



Não permita que nenhuma peça deslize durante o transporte.

Apoie todos os recortes para evitar a flexão das arestas e cantos.

Transporte o Quartz Çimstone verticalmente com o lado da frente voltado para baixo e todas as secções da bancada face contra face ou costas com costas.

Molduras removíveis “A” e cavaletes verticais são as estruturas mais ajustadas para o transporte. As chapas e todas as peças devem ser presas com segurança ao cavalete e cintadas.



## Instruções de instalação

### Preparação

Certifique-se de que todos os armários estão nivelados e apoiados antes da instalação dos tampos. Se os armários estiverem em pernas ajustáveis, certifique-se de que todas as pernas são uniformemente e estão tencionadas, evitando qualquer movimento.

Os armários devem ser afixados uns aos outros e fixos na parede. No caso da máquina de lavar loiça, certifique-se de que o esgoto está devidamente apoiado.

Qualquer alteração será melhor executada na oficina do que no local de instalação.

Use apenas ferramentas refrigeradas a água para cortar e polir o Quartz Çimstone.

Tenha tapetes ou outras protecções disponíveis para colocar os tampos enquanto trabalha, evitando danos na superfície.

Verifique os encaixes dos tampos antes da instalação final e organize a sequência de colagens no local o que lhe permitirá uma melhor instalação.

Deixe espaço de pelo menos 5mm em cada parede, já que Çimstone precisa de espaço para se expandir.

Çimstone deve ser suportado num quadro de perímetro robusto. O apoio de frente para trás deve ser fornecido a cada 1 metro e o suporte da pedra pode ser feito em vários tipos de materiais, como placas de MDF resistentes à humidade, perfis metálicos ou tiras de resina de cimento. Não use nenhum material que não seja de natureza estrutural. Tais suportes devem ser colocados em todas as colagens.

Coloque a bancada verticalmente no chão com o tardez para baixo, use apenas salpicos de silicone flexível de cada 30cm de distância.

Os tamanhos das peças de cada bancada devem ser verificados, assim como o encaixe. Irregularidades nunca devem ser compensadas mudando os pontos de junção e colagem. Isso pode causar danos nos tampos.

O suporte é necessário na parte superior do lava-loiças e no forno. Use silicone extra em todos os cantos, juntas e em volta de todos os recortes. Tape a placa ao longo da junta de contacto, a fim de evitar os contactos do adesivo com a face da placa.

Peças de bancada devem ser pressionadas juntas com as superfícies de contacto. A pedra deve ser fixada ou afixada em posição até que o adesivo se ajuste.

Limpe bem as juntas e os pontos de contacto com acetona ou álcool desnaturado. Enxague bem a superfície com água limpa para remover resíduos.

Para todas as instalações de pia ou bacia, sejam elas de montagem superior ou inferior, recomenda-se seguir as instruções dos fabricantes da pia.

Para instalações de afundar sob a montagem, incline de 3 a 4 mm as juntas ao redor do recorte para reduzir o risco de fissura.

Todas as instalações de submersão devem ser totalmente suportadas, independentemente do topo do tampo. Sob nenhuma condição fixe estruturas mecânicas (parafusos, pregos, etc.) diretamente à pedra de Quartz.

## Instalação do Backsplash (Entre-os-móveis)



Limpe a superfície da bancada e o pó do revestimento. Verifique se a parede está nivelada e o revestimento se encaixa no local pretendido.

Limpe as superfícies de contacto com acetona.

Aplique pontos de silicone na parede e coloque o revestimento.

Sele as juntas entre-os- móveis (backsplash) e a bancada com um adesivo de juntas de alta qualidade.

## Toques Finais e Limpeza



Remova o adesivo e os resíduos de silicone, que ficaram no topo durante a instalação. No entanto, tenha cuidado e informe rigorosamente o seu cliente de que a acetona usada para remover esses restos nunca deve ser usada para a limpeza diária. Limpe a superfície com um produto de limpeza especificado nas instruções de Cuidados e Manutenção e depois enxague abundantemente com água. Se houver mais trabalhos de construção a serem executados no local de trabalho após a conclusão das bancadas, assegure-se de que a superfície de Quartz Çimstone está devidamente preservada, protegendo-a com papelão ou outro material de proteção.

Certifique-se que entrega ao cliente final um manual de cuidados e manutenção.

Informe o seu cliente que não devem usar o novo balcão como uma bancada de trabalho ou plataforma nem utilizarem solventes ou adesivos na superfície de Quartz Çimstone. Qualquer derrame deve ser limpo de imediato e devem tomar o devido cuidado para evitar e/ou remover qualquer derrame criado por solventes ou adesivos.

Recomendamos que fotografe a instalação das bancadas e obtenha a confirmação por escrito dos seus clientes, indicando a sua satisfação com o material e mão de obra no final do trabalho, protegendo-o de danos causados por terceiros.