





GUIA TÉCNICO


**QUARTZO ARTIFICIAL**

COLORATO  
STONE | CS3®

**COLORATO  
STONE** | **CS3**<sup>®</sup>

+55 28 3542-8200 

cs3@cs3revestimentos.com   
cs3revestimentos.com

Córrego Sossego, s/nº - Zona Rural  
Aracuí - Castelo - ES   
CEP 29360-000

**SUMÁRIO**

**4** **CARACTERÍSTICAS**

**6** **CATEGORIAS**

**8** **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**9** **INDICAÇÕES DE USO**

**9** **LIMPEZA E MANUTENÇÃO**

**11** **CORTE**

**12** **ACABAMENTO E BORDAS**

**14** **ASSENTAMENTO**

**16** **CERTIFICADO DE GARANTIA**





INTENSE VULCANO

INTENSE DUNAS

## QUARTZO ARTIFICIAL

O quartzo sintético da Colorato Stone é uma criação moderna, durável, resistente e não porosa, constituído em sua maior parte por materiais naturais selecionados. São compostos por 90 a 93% de quartzo natural, combinado com resinas aglutinantes e pigmentos. Os elementos são misturados, prensados e polidos até deixá-los com sua aparência final, onde se transformam em chapas perfeitas e resistentes, com diferentes espessuras e acabamentos.

O processo de produção de quartzo não contém sílica cristalina e, portanto, não cria problemas de silicose - doenças pulmonares causadas pelo acúmulo de poeira nos pulmões, causada pela inalação de partículas de sílica.

A resina estrutural mais comumente usada é a resina de poliéster, de acordo com as formulações mais adequadas.

COLORATO  
STONE | CS3®

intense  
**VULCANO**

**A**s chapas de Quartzo Sintético possuem boa resistência ao calor, impactos, ácidos, riscos e possui boa flexibilidade.

Sua superfície comparadas à superfície do vidro, por serem perfeitamente lisas, planas e com baixa porosidade.

Altamente resistentes a manchas de café, vinho, azeite, maquiagem e muitos outros produtos alcalinos e ácidos como limão e vinagre.

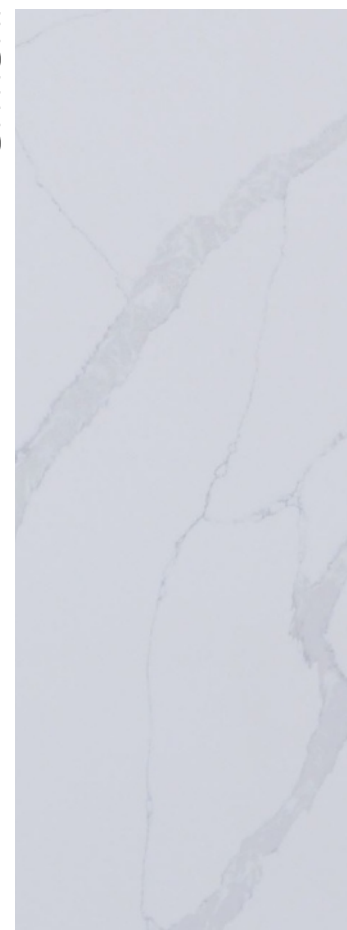
Também resistentes a arranhões e cortes, além de ser um material sustentável.

## CORES E TEXTURAS

**A** linha Colorato Stone Quartzo Sintético divide-se em 4 categorias de produtos: **ARMANI, CRISTAL, INTENSE E SKY.**

Cada uma dessas categorias possuem características estéticas, cores e texturas diferentes, garantindo liberdade de projeto e inspiração para ambientes surpreendentes.

**QUARTZO**  
armani



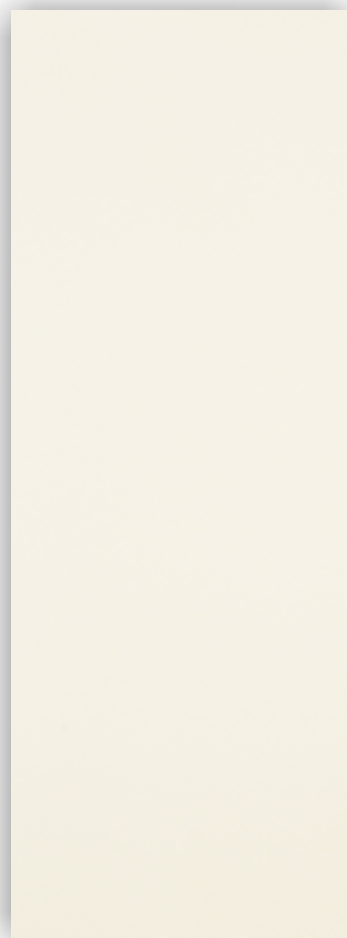
armani  
**CALLACATA**

**QUARTZO**  
cristal



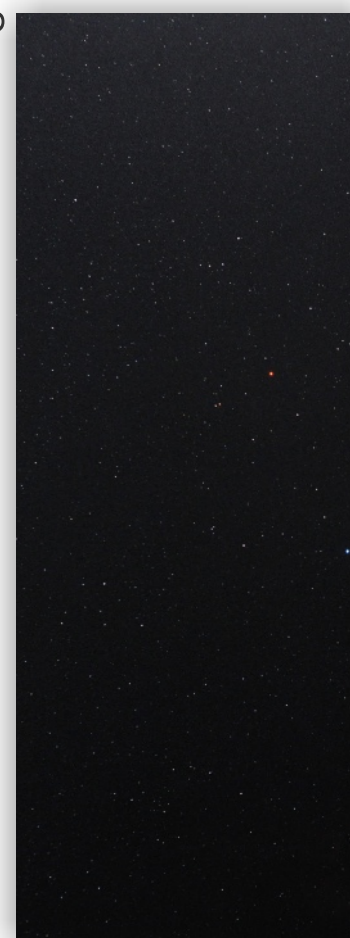
cristal  
**GREY**

**QUARTZO**  
intense









intense  
**BEIGE**

**QUARTZO**  
sky



sky  
**BLACK**



-  RESISTÊNCIA A RISCOS E ALTO IMPACTO
-  BAIXA POROSIDADE E ABSORÇÃO DE ÁGUA
-  SUPERFÍCIE HIGIÊNICA
-  EVITAR EXPOSIÇÃO AO SOL
-  NÃO RECOMENDADO PARA ÁREAS EXTERNAS
-  EVITAR CONTATO DIRETO COM OBJETOS QUENTES



**GREY** Armani

ESPESSURA

18 mm



COMPOSIÇÃO QUÍMICA	
SiO2	92,15%
K2O	0,19%
TiO2	0,46%
Fe2O3	0,19%
Resina	7,01%

A chapa mede 3200mm x 1600mm, com espessura de 18mm.

As chapas de Quartzo Sintético são robustas, coloridas e perfeitamente desenhadas.



## INDICAÇÕES DE USO

O uso do Quartzo Sintético é indicado para áreas internas, tais como:

**BANCADAS DE COZINHA E BANHEIRO;  
ESCADAS;  
BANHEIRAS;  
PISOS E PAREDES;  
TAMPÓS DE MESA;  
RODAPÉ.**

A manutenção simples e fácil é um dos pontos fortes do Quartzo Sintético.

**P**ara proteger a superfície do Quartzo

Superficial a abrasão, contaminação e alto tráfego, recomendamos fazer a manutenção e limpeza da superfície com regularidade. A limpeza diária do produto dependerá do grau de sujeira. Se a bancada ou piso não tem restos de gordura, bastará passar um pano seco pela superfície. Caso exista restos de gordura ou manchas persistentes pode-se limpar utilizando esponja e detergente neutro. Se a mancha persistir, esfregar com força até que a mancha desapareça. Ao final, enxaguar com água e secar. Não é aconselhável colocar um objeto diretamente retirado do fogo sobre a bancada, pois sua elevada temperatura pode deixar uma marca na superfície.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

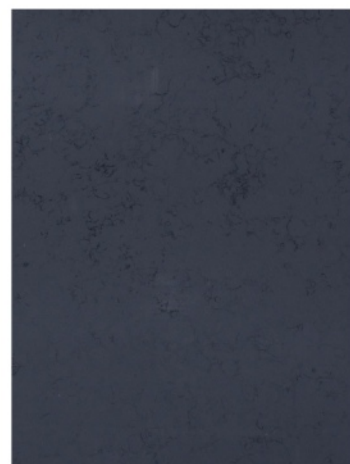


PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO RECOMENDADA
Mancha de gordura	Acúmulo de gordura no produto	Detergente tradicional ou específico para pedras e água corrente.
Perda de brilho	Uso de ceras, seladores, spray e etc...	Ceras para superfícies de Quartzo
Mancha d'água	Acúmulo de líquidos no produto	Derramar "Salfuman" sobre a bancada e enxaguar.

## PRECAUÇÕES

COLORATO  
STONE | CS3®

COLORATO  
STONE  
CS3®



• Não colocar o Quartzo Sintético em ambientes externos ou expostos à lâmpadas com emissão de raio UV.

• Não colocar o Quartzo Sintético em ambientes externos ou expostos à lâmpadas com emissão de raio UV.

• Não colocar objetos recém tirados do fogo sobre o material.

• Não utilizar seladores para realçar o brilho.

• Não utilizar soda cáustica ou produtos com PH maior do que 10. Se utilizar solvente, enxágue com água, nunca deixe-o em contato permanente com a superfície. Não utilizar produtos à base de cloro.

• Não utilizar desengor-  
durantes.

## RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS

### POSSUI ALTA RESISTÊNCIA

Ácidos, azeites, café, vinhos e refrigerantes.

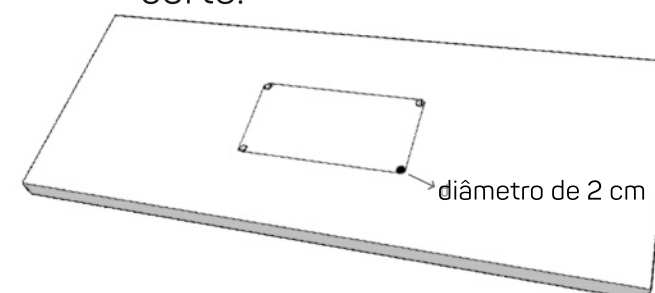
### NÃO POSSUI RESISTÊNCIA

Ácido fluorídrico, diclorometano, soda cáustica, decapante (tira-tintas).

## CORTE

Devido a sua dureza, similar aos granitos mais duros, podem ser usadas para o corte do Quartzo Sintético as mesmas ferramentas com diamantes existentes no mercado para corte de granitos.

No momento de trabalhar com o Quartzo Sintético é importante que o equipamento de corte esteja em bom estado de funcionamento. Deve-se verificar a planicidade da bancada, o alinhamento do disco e, na hora do corte, utilizar água em abundância para refrigeração. O não alinhamento do disco provoca a ruptura nas bordas e da chapa durante o corte.



Na realização de cavidades é aconselhável fazer um furo de 2 cm de diâmetro e deixar sempre no furo um ângulo no canto, com isso evita-se sensivel-

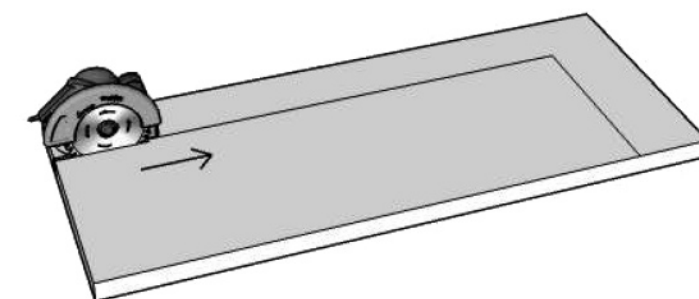
mente os problemas de trincas, fissuras e quebras.

Para que o serviço fique melhor acabado, recomenda-se o uso da água em abundância no momento do corte.

## VELOCIDADE DE AVANÇO

A velocidade de avanço do corte recomendada deve ser entre 0,8 e 1,2 m/min.

**IMPORTANTE:** Recomenda-se fazer as maiores dimensões do corte acompanhando o comprimento da chapa.





## ACABAMENTO E BORDA



Para o acabamento da superfície e das bordas do Nanotec são utilizadas algumas ferramentas e métodos específicos.

**Máquina:** A máquina para o polimento dos cantos do material com água não deve exceder as 4.000 r.p.m. (rotações por minuto). As lixas com melhor trabalhabilidade são as de poliéster diamantadas que se colam com o velcro ao prato. Existem no mercado diferentes marcas de lixas, de diferentes qualidades e preços.

**Método:** No início do desbaste é melhor trabalhar com uma máquina de 9.000 r.p.m., para não diminuir a vida útil da máquina de 4.000 r.p.m. Uma vez realizado o desbaste, procede-se com a seqüência de lixas. Normalmente, as lixas de diferentes gamas são de cores diferentes. A seqüência de gama é a seguinte: 50, 120, 220, 400, 600, 1200 e 3500, que se

correspondem com as cores: verde, preto, vermelho, amarelo, branco, azul e cinza, respectivamente. O polimento deve ser realizado com passadas suaves e leves, sem apertar a máquina em excesso. O aperto demasiado provoca a queimadura do material. O polimento com água diminui as possibilidades de queimadura e melhora a qualidade final do produto. Nos materiais de cores claras, pode-se dispensar a lixa de 3500. Depois desta operação, basta encerar o material com o disco de pano.

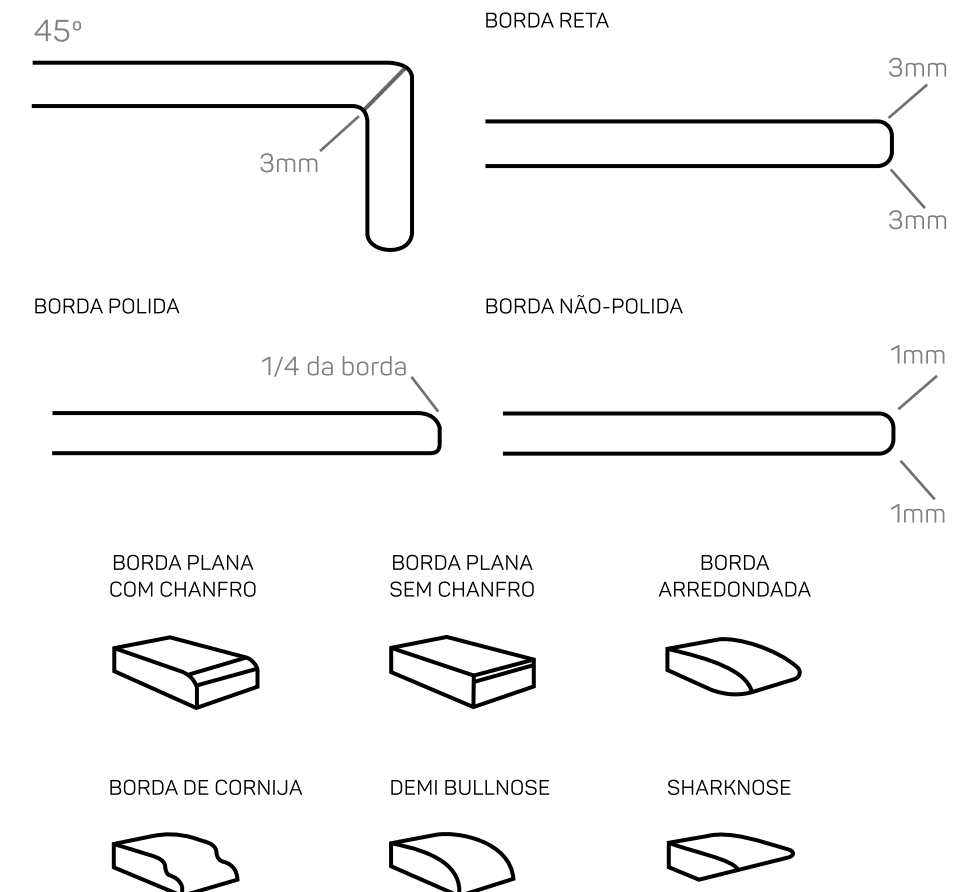
Para as cores claras, aplique cera branca. Já para as cores escuras, cera preta.

No momento de utilizar o disco de trapo tenha muito cuidado para não queimar o material. Deve-se aplicar o produto à baixas rotações.

A experiência ensina que insistir algum tempo mais com as primeiras lixas melhora os resultados finais.

## TIPOS DE ACABAMENTOS DE BORDAS

Além de melhorar a estética do produto final, os acabamentos de bordas evitam que as mesmas quebrem e ainda protegem as pessoas das quinas das rochas. Os tipos de acabamentos de bordas mais comuns são esses da ilustração ao lado.



## DISTÂNCIAS MÍNIMAS

As seguintes distâncias mínimas devem ser respeitadas:

Entre um furo e outro	50 mm
Entre um furo e a borda	150 mm

## ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

INDICADA  
PARA USO  
INTERNO  
E EXTERO

Recomenda o uso de ARGAMASSA QUARTZO D, específica para superfície ultracompacta.

### CARACTERÍSTICAS

A QUARTZO D é uma argamassa colante flexível, de alta aderência, desenvolvida especialmente para assentamento de materiais industrializados, como cerâmicas, porcelanatos e rochas resinadas e/ou teladas no verso, Indicada para uso interno e externo com intenso tráfego. O produto distingue-se pelas seguintes qualidades:

- Alta ancoragem mecânica.
- Alta ancoragem química
- Piso e parede
- Flexibilidade
- Grandes formatos
- Ambientes Internos e externos



### INSTRUÇÕES DE USO

Misturar em um recipiente plástico, o saco de 20 kg da Argamassa QUARTZO D com a quantidade de água na proporção recomendada na etiqueta (verso da embalagem). Misturar bem a argamassa apresentar consistência pastosa e homogeneia. Deixar em repouso por 10 minutos para que os aditivos químicos reajam. Misturar novamente antes de iniciar a aplicação. Após o preparo, a argamassa deverá ser usada no tempo máximo de 2 horas e não deve adicionar mais água.

### CORES

Cinza e Branca

## ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

INDICADA  
PARA USO  
INTERNO

### CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Pastoso
Sólidos totais	≥75%
Aderência à tração	≥ 2,0MPa.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação
Embalagem	Sacos plásticos de 10 kg
Metodo utilizado	<input checked="" type="checkbox"/> ABNT NBR 14081-3/12 <input checked="" type="checkbox"/> ABNT NBR 14081-4/12 <input type="checkbox"/> ABNT NBR 14081-5/12 <input type="checkbox"/> ABNT NBR 14992/03 - Anexo F e G.



### INSTRUÇÕES DE USO

Antes de aplicar, obedeça às juntas de assentamento, movimentações de solidarização e estrutural de acordo com o fabricante do revestimento ou com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755. Qualquer problema deve ser corrigido antes do assentamento e o revestimento deve estar limpo e seco.

Não adicione água o produto já vem pronto para uso, somente homogeneizar o produto antes de usar. Faça a aplicação do produto utilizando a desempenadeira dentada de 6 x 6 mm ou com o dente maior dependendo do tamanho do revestimento, fazendo um ângulo de 60° formando os cordões.

Assente a placa cerâmica sobre os cordões até a posição final.

Com o auxílio de um martelo de borracha, bata até promover o amassamento. Peças com dimensões ou superior que 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) faça a camada de dupla aplicação da argamassa no verso da lâmina.

### CONTATO

Gerente Comercial | Malu Lira: (11) 99258-6616

Assistência técnica | Fernando Lemos (11) 97446-0140



A CS3 Revestimentos concede garantia contra defeitos de fabricação ao comprador direto da sublinha de Quartzos da linha Colorato Stone, pelo prazo de 10 anos a partir da data em que for efetuada a compra.

Lembre-se: Guarde sempre o seu comprovante fiscal fornecido pela CS3 Revestimentos.

Para que o Certificado de Garantia tenha validade é obrigatória a apresentação do comprovante fiscal de compra ao fornecedor. O comprovante fiscal deverá indicar a data da venda e a especificação do produto.

A CS3 Revestimentos não concederá garantia do produto se os requisitos estabelecidos no parágrafo anterior não forem cumpridos, ou se as informações fornecidas pelo comprador forem falsas, incompletas ou ilegíveis.

#### CONDIÇÕES DE GARANTIA

Durante o prazo de garantia a CS3 Revestimentos assume o compromisso de reparar ou substituir o(s) produto(s) com defeito(s), conforme termos e condições aqui estabelecidos, por outro com características semelhantes ao que o produto apresentava no ato da compra.

Este Certificado de Garantia abrange aplicações em superfícies bidimensionais, como bancadas, placas, revestimentos,

parede e pavimento, que se instalem no interior de edificações, do consumidor ou do beneficiário final dos produtos da linha.

É imprescindível que o adquirente do produto defina, antes de finalizar a compra, as cores do produto, sua tonalidade e acabamento. Sendo assim, a CS3 Revestimentos não se responsabilizará pela substituição do produto adquirido, com base neste Certificado de Garantia, pelo simples fato de o adquirente ter selecionado produto(s) que posteriormente não atenda(m) aos interesses do mesmo. **O Certificado de Garantia está, em qualquer caso, condicionado à observação estrita por parte do consumidor das instruções de utilização e manutenção do produto Colorato Stone, apresentadas no Guia Técnico.**

#### CONDIÇÕES QUE ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA

- 1) Qualquer tipo de dano causado de forma direta ou indireta por qualquer ação, trabalho ou intervenção realizados por terceiros não vinculados a CS3 Revestimentos, tais como:
  - A) problemas provocados por um acabamento incorreto;
  - B) preparação do produto por métodos de instalação inadequados;
  - C) qualquer outra modificação ou manipulação do produto original da sublinha de Quartzos da linha Colorato Stone.
- 2) Danos resultantes de utilização inadequada do produto, com a inobservância das recomendações

previstas no Guia Técnico, sobretudo no que se refere aos itens "Limpeza e Manutenção" e "Indicações de uso";

- 3) Diferenças entre amostras e fotografias de qualquer produto da sublinha de Quartzos da linha Colorato Stone;
- 4) Ocorrência de caso fortuito e/ou força maior, ou danos causados pela atuação de produtos que a CS3 Revestimentos não tenha participação ou controle;
- 5) Variações de cor ou tonalidade que derivem da evolução natural dos diferentes componentes do produto;
- 6) Fissuras após a instalação no produto final. A definição de defeito de fabricação deste Certificado de Garantia não inclui a durabilidade dos serviços auxiliares de funcionalidade do produto;
- 7) Lascas (rachaduras), pois as rachaduras estão relacionadas aos choques/batidas de objetos nas extremidades do produto.

Ficam expressamente excluídos do Certificado de Garantia eventuais perdas advindas desde o surgimento do defeito até a apresentação e solução da reclamação. De igual maneira, também não será de responsabilidade da CS3 Revestimentos o possível surgimento de prejuízos, como perda de valor comercial do produto, que possam surgir a partir de atividades mercantis, comerciais, industriais, profissionais ou habitacionais, que o consumidor, comprador ou qualquer outra pessoa venha sofrer durante o tempo necessário para haver a reposição dos produtos que apresentarem defeitos.

A presente garantia se limita ao produto fornecido, não tendo a CS3 Revestimentos qualquer responsabilidade pela reparação de danos causados a pessoas, a terceiros ou a outros equipamentos, produtos ou instalações.

Será de exclusiva responsabilidade do comprador as despesas pertinentes à instalação e à reinstalação de produtos que apresentem defeitos, incluindo as reparações adicionais ou suplementares, assim como de outros produtos relacionados a trabalhos de canalização, eletricidade ou alvenaria que sejam necessários para reparação ou substituição do produto da sublinha de Quartzos da linha Colorato Stone.

Este Certificado de Garantia deixará de ser válido no caso de serem efetuadas reparações e/ou manipulações no produto sem a devida verificação por parte da CS3 Revestimentos;

Este Certificado de Garantia cobre apenas a substituição do produto que apresentar defeito de fabricação, por outro, com características idênticas (cor, tonalidade, dimensões, etc.) àquele adquirido pelo cliente. Caso a CS3 Revestimentos não possua em seu estoque o produto com características idênticas, o mesmo será substituído por outro com características semelhantes àquele adquirido pelo cliente.

O prazo de 10 (dez) anos, previsto neste Certificado de Garantia, se aplica somente uma única vez aos produtos identificados com defeito de fabricação, sendo que a substituição/reparação dos produtos ou atendimento da garantia, não interrompe, nem suspende ou prorroga o prazo de garantia ora fixado.

Esta garantia só abrange aos compradores diretos da CS3 Revestimentos, cujo nome consta nas Notas Fiscais emitidas, não cobrindo eventual defeito, cuja reclamação tenha sido apresentada por terceiros, sem ligação com a fabricante.

#### DA RESPONSABILIDADE DO COMERCIANTE OU PRESTADOR DE SERVIÇOS

Em caso de compra do produto por comerciante ou prestador de serviços, que não sejam destinatários finais do material adquirido, todo e qualquer defeito reclamado pelo consumidor, que seja decorrente do beneficiamento realizado, deverá ser assumido por quem realizou o beneficiamento, observadas as condições excluídas no presente instrumento.

Caso o comerciante ou o prestador de serviços seja demandado por consumidor de seu produto beneficiado, deverá tomar todas as medidas legais e possíveis, visando evitar que a demanda seja direcionada à CS3 Revestimentos.

Na hipótese da CS3 Revestimentos ser acionada judicialmente, em virtude de defeitos oriundos do

beneficiamento do material vendido, o comerciante ou o prestador de serviços ficará responsável pelos prejuízos advindos da demanda.

#### COMO UTILIZAR ESSA GARANTIA

Esta carta tem validade desde o momento em que ocorre a efetivação da compra dos produtos. O comprovante para validação da garantia é a nota fiscal de compra no estabelecimento em que o cliente adquiriu o produto.

#### COMO FAZER UMA RECLAMAÇÃO

Se você deseja fazer uma reclamação sobre seu produto da sublinha de Quartzos da linha Colorato Stone, deverá entrar em contato conosco pelo e-mail [sac@cs3revestimentos.com](mailto:sac@cs3revestimentos.com) ou pelo telefone +55 28 3542 8200. Na reclamação deverá descrever o ocorrido, além de encaminhar a nota fiscal de compra.

Após a análise da situação descrita na reclamação, nossa equipe técnica poderá retornar o contato para solicitar materiais adicionais para comprovação da existência do defeito e se este se adequa às condições previstas neste Certificado de Garantia. Comprovado, a CS3 Revestimentos realizará a reparação ou a troca do produto defeituoso.