A vertical strip on the left side of the image shows a microscopic view of atherosclerotic plaque. The plaque is characterized by a dense collection of cells, including macrophages and T-lymphocytes, and is heavily infiltrated with cholesterol crystals, which appear as small, dark, needle-shaped clefts. The overall appearance is that of a highly cellular and lipid-rich lesion.

gauss

Athermanous

MANUAL TÉCNICO
ASSENTAMENTO E MANUTENÇÃO



ÍNDICE

INTRODUÇÃO À MARCA	02
O PRODUTO	03
INSTRUÇÕES INICIAIS	04
RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA	05
ARMAZENAMENTO	06
FERRAMENTAS E MATERIAIS	07
CONFERÊNCIA	08
PREPARO	09
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	10
CUIDADOS EXTRAS	11
PREPARAÇÃO DA ARGAMASSA	12
TIPOS DE ASSENTAMENTO	15
JUNTAS E REJUNTES	17
LARGURA DE JUNTA.....	18
LIMPEZA E FINALIZAÇÃO	19
PROTEÇÃO DAS PEÇAS	20
MANUTENÇÃO	21
PACKING DE INFORMAÇÕES	22
DIMENSÕES E CORES.....	23
ACABAMENTOS	24
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	25

A Gauss

Nossa marca se conecta entre a solidez industrial e a rusticidade refinada para traduzir um propósito de ser pluricultural e, conseqüentemente, multissensorial. Aspiramos conexões entre o espaço, seu envoltório e as pessoas que transitam e interagem nele.

Somos especialistas em linhas de pisos, revestimentos e elementos vazados produzidos em concreto, juntamente com o desenvolvimento e a releitura de diferentes tipologias dos atemporais tijolos de demolição.



O produto

03

Os revestimentos cimentícios que contemplam a linha Athermanous une as características naturais e rústicas do revestimento cimentício, explorando a essência do brutalismo e a personalidade do concreto a partir de releituras táteis e visuais para ambientes internos e externos.

A linha **Athermanous** traz um produto exclusivo Gauss.

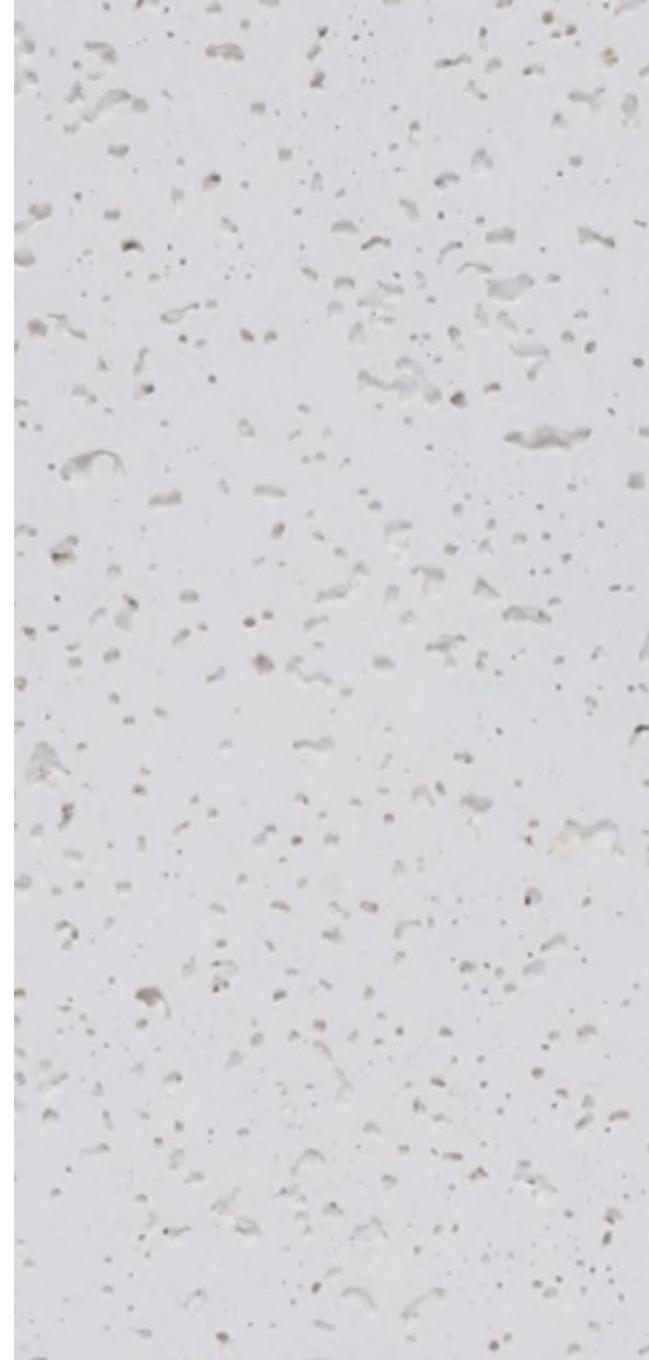
Este produto traz características próprias do concreto, podendo apresentar em sua texturas pequenas manchas e bolhas e assumir uma pequena diferença entre os tamanhos, mantendo assim, seu aspecto e efeito rústico e artesanal.



Instruções iniciais | aplicação e uso

Este produto foi desenvolvido para uso em bases de áreas internas e externas e oferece alta durabilidade e resistência.

Devem ser consideradas as medidas 50 x 50 e 100 x 100 x 1,2 (altura, comprimento e espessura, respectivamente) correspondentes a cada peça da linha Athermanous e considerar em torno de 10% de peças extras para eventuais contratempos que surgem ao decorrer da obra.



Ao receber o material, confira a quantidade, cor e o modelo. Em caso de avaria:

(1) Registre a ocorrência no Termo de “Aceite” caso possua trincas, deformidades ou peças quebradas

(2) Imediatamente, comunique a loja responsável;

(3) Faça registro fotográfico;

(4) **NÃO INSTALE PRODUTO QUE APRESENTE DEFEITO VISÍVEL. PRODUTO ASSENTADO É CONSIDERADO ACEITO.**



Lista de itens para conferência

- Quantidade do material
- Nome do produto
- Visual e estética
- Cor e tonalidade



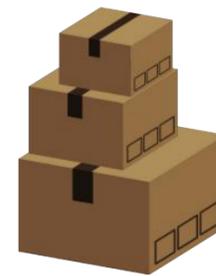
ATENÇÃO: pequenos furos ou riscos são da natureza do material e não podem ser considerados como defeito de peça.

AVISO: Guarde a nota fiscal para apresentá-la como forma de manter a garantia do produto.

A garantia legal é estabelecida pelo CDC (Código de Defesa do Consumidor). Dessa forma, caso constate alguma divergência, o cliente tem um prazo de até 90 dias, a partir do recebimento do produto, para comunicar a GAUSS qualquer defeito ou irregularidade do material, de preferência por escrito.

Nunca armazenar as caixas diretamente no chão. O armazenamento deve ser feito em suporte elevado (estrado de madeira) afim de evitar o contato direto com o chão e, conseqüentemente, umidade.

O material não deve ser armazenado por mais de 30 dias. A conservação inadequada pode danificar e inutilizar o produto.



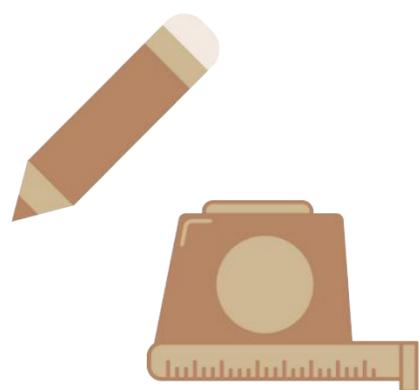
armazenamento inadequado com caixas direto no chão e empilhamento indevido.



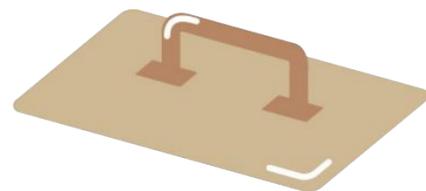
não devem ser armazenadas caixas com altura superior a 1,0m. Respeitar a seta de orientação da embalagem (“Este lado para cima”).



não exponha a intempéries.



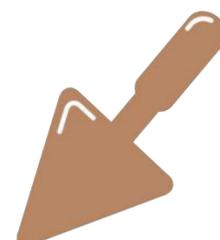
Lápis e materiais para medição (trena, nível, esquadro) e demarcação.



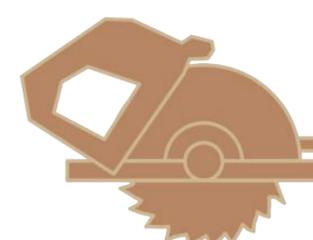
Desempenadeira



Martelo de borracha para assentamento



Espátula para aplicação de argamassa



Ferramenta de corte das peças (serra mármore)



Esponja, balde e broxa para limpeza das peças

Conferência

Recomendado montar uma paginação no chão e abrir de 3 a 5 caixas para realizar uma composição aleatória entre as peças, visto que todas possuem diferenças entre sua textura, tom e tamanho. Desníveis superiores a 2mm a cada 2m deverão ser corrigidos antes do assentamento.

IMPORTANTE: *É necessário que as peças sejam utilizadas de caixas alternadas, afim de minimizar a possibilidade de marcações devido as diferenças de tonalidade e espessura caracteriscas do material*



Compreensão do projeto para execução



Alinhamento e nivelamento para que as peças sejam instaladas sem desníveis.



Checklist da lista de materiais necessária para o assentamento.

Preparo

Limpeza do contrapiso para remoção de todos os tipos de resíduos.



Inspeção da base. Se necessário, proceda as regularizações. Não impermeabilize o emboço.



- Os produtos GAUSS® devem ser assentados na fase de acabamentos da obra e a área de assentamento deve estar com cura superior a 14 dias (NBR 13754/1996), bem nivelada e limpa, não contendo resíduos de pó ou sujeira e, deve ser umedecida antes da aplicação da argamassa. **No momento de aplicação, a argamassa deve ser aplicada na peça e na área de assentamento;**
- A legislação brasileira exige que toda e qualquer obra nova ou reforma seja projetada e acompanhado por profissionais habilitados;
- **Antes de aplicar argamassa na peça, limpar com escova de cerdas macias e umedecidas.**

Preparação da Superfície

*Caso a base apresente umidade ou risco de infiltração, é necessário realizar anteriormente uma impermeabilização usando técnicas e produtos específicos, seguindo as instruções de seus fabricantes. **Deve-se preparar um contrapiso homogêneo, nivelado, aprumado e sem áreas ocas.***

OBS: Nunca utilize “impermeabilizante” ou outro produto na área de assentamento, pois o mesmo pode atrapalhar a aderência da argamassa sobre a superfície.

Para receber o revestimento, o piso deve estar com o emboço curado, seco, limpo, firme, nunca esfarelando e livre de pó, gordura, massa, tinta ou qualquer resíduo que prejudique a aderência da argamassa de colagem.

NÃO É RECOMENDADO A INSTALAÇÃO SOBRE OUTRO PISO.

Cuidados extras

- *Recomenda-se que, o piso não sofra qualquer atrito durante o período de cura da argamassa, evitando deslocamentos e conseqüente fissura nas placas;*
IMPORTANTE: *Se for indispensável transitar na obra antes de três dias, deve ser utilizada argamassa colante do tipo secagem rápida;*
- *A argamassa deve ser aplicada na peça e na base em sentidos opostos, de forma cruzada (perpendiculares/dupla colagem - NBR 13754/1996);*

Preparação da argamassa

materiais e passo-a-passo

1. Colher de pedreiro;
2. Furadeira (opcional);
3. Extensão elétrica;
4. Haste helicoidal e recipiente plástico para mistura;
5. Água limpa



Adição de água para a argamassa e sua mistura com a haste helicoidal da furadeira.

Prepare um saco inteiro de argamassa. Para a mistura, leia atentamente e siga instruções que estão na embalagem do produto. Não fracione o saco e nem adicione água visualmente. A mistura da argamassa deve ser realizada em um recipiente plástico, pois a utilização de caixotes de madeira altera as propriedades da mesma. Despeje toda a quantidade de água indicada na embalagem do produto para a mistura da argamassa e acrescente aproximadamente a metade do pó contido na embalagem. Seguir instruções do fabricante para a mistura ou utilizar a haste helicoidal acoplada na furadeira.

Misture até formar uma pasta homogênea, em seguida acrescente o restante do pó, misturando a argamassa até que atinja uma consistência pastosa e sem presença de grumos. Este processo leva aproximadamente 4 minutos. Após a mistura inicial, deixe a massa de argamassa colante descansar em torno de 10 a 15 minutos (conforme a instrução da embalagem) para que ocorram as reações químicas. Durante o processo de assentamento, é importante misturar novamente a massa e de modo manual para que mantenha sua consistência.



ATENÇÃO: nunca acrescente água após a mistura inicial.

TABELA DE CONSUMO DE ARGAMASSA

PRODUTO	INDICAÇÕES	CONSUMO PAREDE
Argamassa colante tipo ACIII Cor Cinza ou Branca	Todas as linhas nas cores claras	10 a 15 kg/m ²

O contra-piso deve estar com cura superior a 14 dias (NBR 13754/1996), bem nivelado e limpo, não contendo resíduos de pó ou sujeira, e deve ser umedecido antes da aplicação da argamassa;

A argamassa deve ser aplicada na peça e no contra piso em sentidos opostos (perpendiculares/dupla colagem -NBR 13754/1996);

Recomenda-se que, o piso não sofra qualquer atrito por trânsito de pessoas para que seja obedecida a cura da argamassa, evitando deslocamentos e conseqüente fissura nas placas;

Se for indispensável transitar na obra antes de três dias, deve ser utilizada argamassa colante do tipo secagem rápida;

A peça deve ser limpa imediatamente após o corte;

Para assentamento em áreas externas, sem rejunte, algumas argamassas podem ser indicadas.

- Bautech - Rapcola 24 horas
- Bellinzoni – Argamassa Nanoflex
- MC-Bauchemie - Argamassa M12 HP
- Portokoll – Ultraflexível Bicomponente
- Prático – Argamassa Pedras Especiais
- Quartzobrás – Cola 500
- Votorantim – Votomassa Cola Tudo

Em caso de dúvida sobre a aderência em certas superfícies, como impermeabilizações ou superfícies com diferença térmica considerável, entre em contato com o fabricante, que é o responsável pela aderência da argamassa.

A Gauss não se responsabiliza por eventuais problemas com a argamassa, que são de responsabilidade do respectivo fabricante.



Tipos de assentamento

com argamassa



Utilizando uma broxa de pintura, umedeça a base e remova qualquer tipo de resíduo.



Estenda a argamassa no contrapiso com o lado dentado da desempenadeira, em uma área suficiente para o assentamento de 12 peças.



Limpe o verso da peça com uma esponja úmida.



Espalhe a argamassa com uma colher de pedreiro pequena, ou um espátula de 40mm, sobre todo o verso da peça.

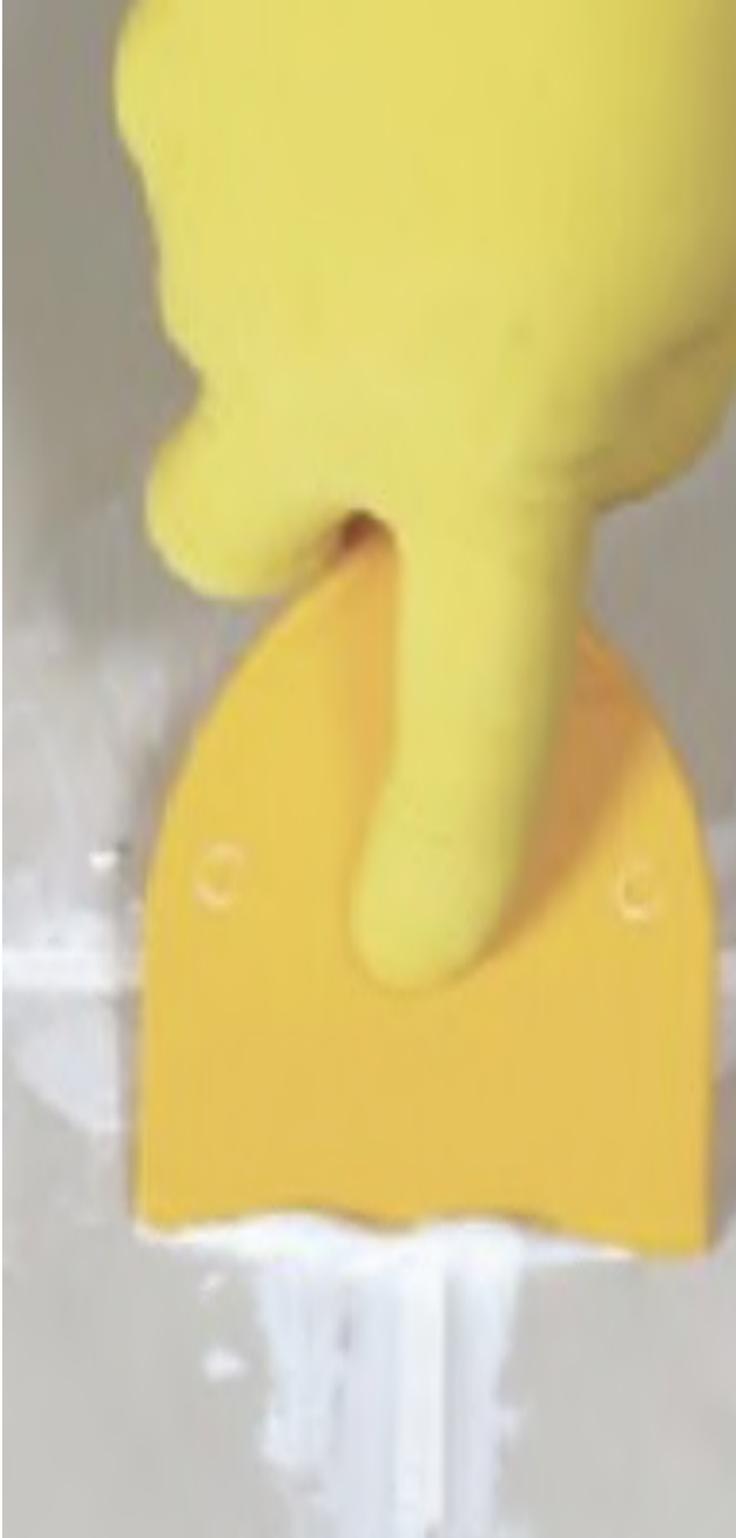


Para melhor estética do painel assente o produto com espaçador de no mínimo **3 mm***. Pressione com as duas mãos a peça contra a base. Nunca utilize o cabo da colher para ajudar nesta tarefa.



Os cortes e o nivelamento podem ser efetuados com o auxílio de ferramenta apropriada.

*para espaçamentos diferentes do citado, solicita-se a aquisição de 15% de peças extras do produto.



Juntas e rejuntas

- *As juntas devem ser respeitadas para que não ocorram micro trincas e o descolamento das peças.*
- *O trabalho de rejunte deverá ser feito apenas após a secagem da argamassa.*
- *É importante eliminar qualquer tipo de sujeira, poeira ou nata de cimento na face da peça.*
- *Para retirar imperfeições ou sujeiras de assentamento e rejuntamento, indicamos a utilização de escovas de cerdas plásticas.*
- *Após a finalização do assentamento, aguardar 48 horas para que o produto seque totalmente;*
- *Recomenda-se aplicar o rejunte com bisonha ou espátula para garantir a limpeza da peça, sem obstrução dos poros e veios;*

Largura de junta

As juntas devem ser respeitadas para que não ocorram microtrincas e o descolamento das peças. O rejuntamento é obrigatório em áreas externas e/ou sob influência de água ou umidade. A largura do rejunte pode variar dependendo do produto, conforme tabela a seguir:

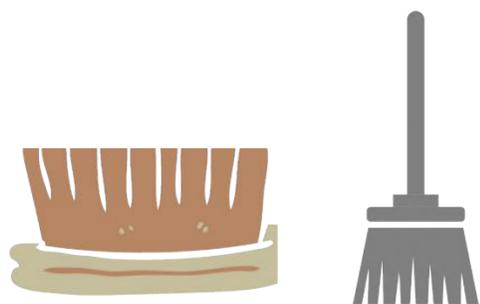
PRODUTO	LARGURA DE JUNTA
Bordas de piscina	rejunte mínimo de 3 mm
Pisos 50 x 50	rejunte mínimo de 3 mm
Pisos 100 x 10 100 x 20	rejunte mínimo de 3 mm
Pisos 100 x 100	rejunte mínimo de 5 mm

Limpeza e finalização pós-obra

Depois de finalizados os procedimentos de assentamento e rejuntamento (respeitando o prazo de cura), seguem a seguir outros cuidados para a finalização que deverão ser realizados com, no mínimo, 72h após o assentamento:

ATENÇÃO: Devido a alta absorção, as placas podem ser alteradas em suas características de cor imediatamente após a limpeza. Após o prazo de secagem as placas voltarão a cor natural, gradativamente.

1



vassouras/escovas de cerdas macias
para escovação final das peças

2



detergente LIMPEZA DIÁRIA
LP PISO CLEAN para limpeza do pós-
obra

3



enxaguar bem as placas para
remoção total do produto de limpeza
pós-obra

Importante: para produto já IMPERMEABILIZADO DE FÁBRICA, não aplicar o detergente alcalino LIMPEZA PESADA LP PISOCLEAN® ou outro alcalino. Jamais utilizar solvente (como por exemplo, thinner). Lavar apenas com o detergente LIMPEZA DIÁRIA LP PISO CLEAN®.

Clique no ícone e confira a tabela de rendimentos PISO CLEAN:

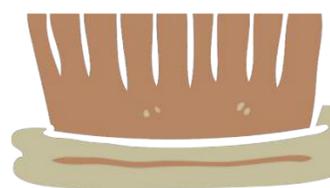


Materiais para proteção das peças e manutenção

Recomenda-se que sejam dadas um total de 2 demãos para a proteção total do material, conforme instruções da PISO CLEAN®. Sua aplicação deve ser feita com bico pulverizador tipo “leque” para que seja alcançado um melhor rendimento do material.



*hidrofugante para
manutenção*



*escova para
limpeza das peças*



*rolo ou trincha
para aplicação do
hidrofugante*



*pano seco para
limpeza do
hidrofugante*

1



LIMPEZA DIÁRIA LS
PISO CLEAN

2



PSC HIDROFUGA
PISO CLEAN

3



MÁQUINA DE JATO
DÁGUA

Lavar apenas com detergente LIMPEZA DIÁRIA LS PISO CLEAN®;

Aplicar o PSC HIDROFUGA PISO CLEAN® periodicamente. O tempo de reaplicação deve ser determinado conforme as condições de uso; a secagem varia entre 15 a 25 dias (para áreas externas sem alta umidade do ar e para áreas internas, respectivamente)

Quando utilizar a máquina de jato d'água, escolha a opção LEQUE e respeite uma distância mínima de segurança. Jamais utilizar produtos de limpeza que tenham base ácida – cloro, água sanitária e detergente multiação.

Clique no ícone e confira o manual de limpeza PISO CLEAN:



DESCRIÇÃO

Linha Athermanous

USO: RI + RE

**revestimento interno RI*

**revestimentos externo RE*

TIPOLOGIA

Peças cimentícias

FORMATO NOMINAL (CM)

50 x 50 | 100 x 100 x 1,2

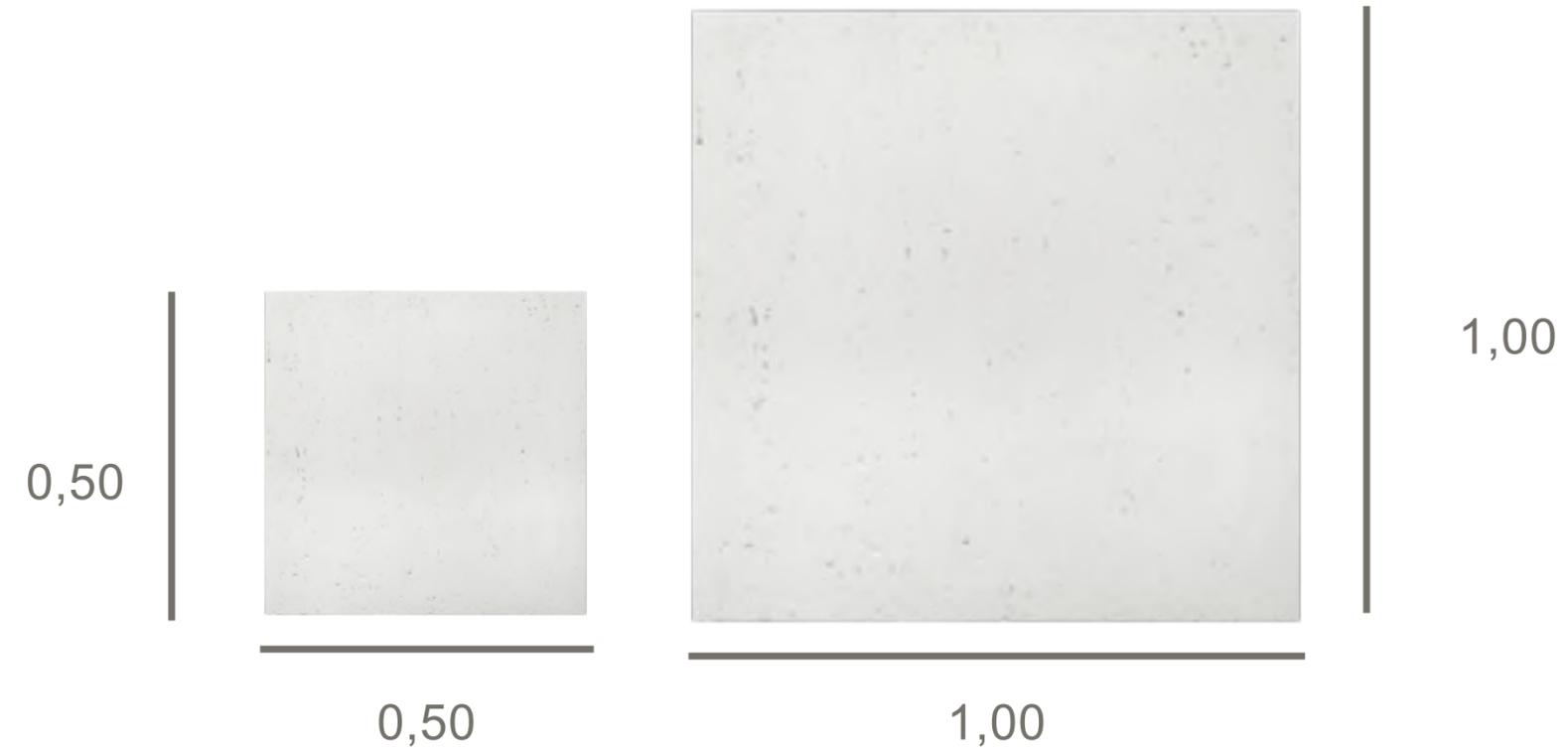
PEÇAS/CAIXA

4 e 1, respectivamente (de acordo com o formato)

M² /CAIXA

1 M²

Dimensões e cores



CINZA



BRANCO



BEGE



A linha Athermanous apresenta acabamentos para borda da piscina, grelha e borda finita interna e externa.

Informações adicionais

GARANTIA

Todos os pisos, revestimentos e cobogós GAUSS são produzidos dentro de um rigoroso controle de qualidade e atendem às normas brasileiras. Para que ocorra a garantia plena dos produtos GAUSS é indispensável o cumprimento de todas as instruções presentes neste manual técnico de assentamento.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações adicionais sobre o assentamento do produto, propriedades técnicas e dimensionamentos podem ser esclarecidas através dos meios de contato ao lado:



[CLIQUE PARA ACESSAR O GUIA DE DÚVIDAS FREQUENTES](#)



RJ - Fábrica

Av. Francisco A. Coutinho, 1027,
São Gonçalo - RJ

+55 21 2617 - 0100

+55 21 99415 - 1909

contato@gaussrevestimentos.com.br



Pluricultural e multissensorial: revestimentos atemporais que conectam pessoas e espaços

www.gaussrevestimentos.com.br

   /gaussrevestimentos



clique nos ícones e conecte-se conosco