

MANUAL TÉCNICO
ASSENTAMENTO E MANUTENÇÃO

Duna

Manual técnico

A Gauss 03
O produto 04
Ficha técnica 05
Acabamento 06
Cores e acabamentos 07
Recebimento e conferência 08
Armazenamento 09
Ferramentas e materiais 10
Conferência das peças 11
Preparo 12
Preparação da superfície 13
Cuidados extras 14
Preparação da argamassa 15
Consumo de argamassa 16
Argamassas indicadas 17
Assentamento 18
Juntas e rejuntes 19
Largura de junta 20
Limpeza e finalização 21
Proteção 22
Manutenção 23
Garantia e contato 24

A Gauss desenha e fabrica superfícies para arquitetura.

Pisos, revestimentos e cobogós em concreto autoral, produzidos em processo artesanal, peça a peça, na nossa fábrica em São Gonçalo, no Rio de Janeiro.

Há mais de 30 anos damos forma a ambientes únicos. Nessa trajetória aprendemos que quem especifica busca encanto na superfície e segurança nas informações: como a peça se comporta, quanto rende, como assenta e o que esperar quando chega à obra.

Por isso trabalhamos lado a lado com arquitetos, designers de interiores e paisagistas, da criação das coleções à escolha do material. Cada linha parte do concreto bruto para levar relevo, textura e sombra ao projeto.

O produto

O revestimento cimentício Duna une as características naturais e rústicas do concreto, explorando a essência do brutalismo e a personalidade do material a partir de releituras táteis e visuais para ambientes internos e externos.

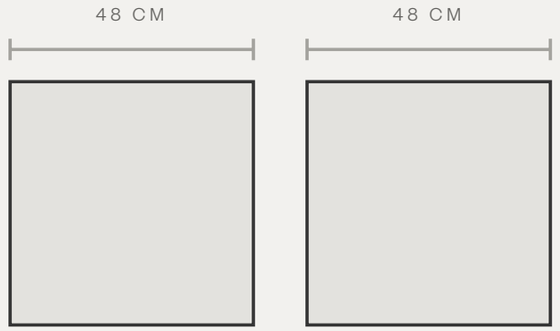
Traz as marcas próprias do concreto: pequenas manchas e bolhas na textura e leves diferenças de tamanho entre as peças. É essa variação que mantém o aspecto rústico e artesanal.

O piso Duna não é atérmico: a temperatura das placas acompanha o ambiente. Elas absorvem menos calor que pedras naturais e pisos cerâmicos, especialmente nas cores claras. As cores escuras tendem a aquecer mais, e todas variam com as intempéries.

O modelo Duna é um produto exclusivo Gauss.



Ficha técnica



Duna · 48 × 48

Borda reta · 48 × 48

MODELO	PEÇAS POR CAIXA	RENDIMENTO POR CAIXA	PESO POR CAIXA
Duna	4	0,92 m²	27 kg
Borda reta	3	1,44 m	28,5 kg

Uso em bases de áreas internas e externas. Duna: 48 × 48 × 1,2 cm; Borda reta: 48 × 48 × 1,2–2,0 cm, para borda de piscina. Considere cerca de 10% de peças extras para eventuais contratempos da obra.

ÁREA INTERNA

ÁREA EXTERNA

Acabamento

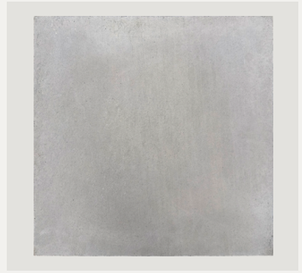
O modelo Duna oferece a Borda reta (48 × 48 × 1,2–2,0 cm), acabamento para a borda de piscina.

Cores e acabamentos

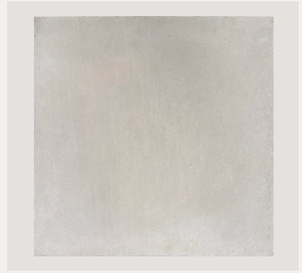


01
Bege

02
Branco



03
Cinza



04
Greige

Recebimento e conferência

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

01 Registre a ocorrência no Termo de Aceite, caso haja trincas, deformidades ou peças quebradas.

02 Comunique imediatamente a loja responsável.

03 Faça registro fotográfico.

04 **Não instale produto que apresente defeito visível.** Produto assentado é considerado aceito.

CONFERIR

Quantidade do material · Nome do produto · Aspecto visual e estético · Cor e tonalidade

Atenção: pequenos furos ou riscos fazem parte da natureza do material e não são defeito da peça.

Aviso: guarde a nota fiscal para manter a garantia do produto. A garantia legal é estabelecida pelo CDC (Código de Defesa do Consumidor): o cliente tem até 90 dias, a partir do recebimento, para comunicar a Gauss qualquer defeito ou irregularidade, de preferência por escrito.

Armazenamento

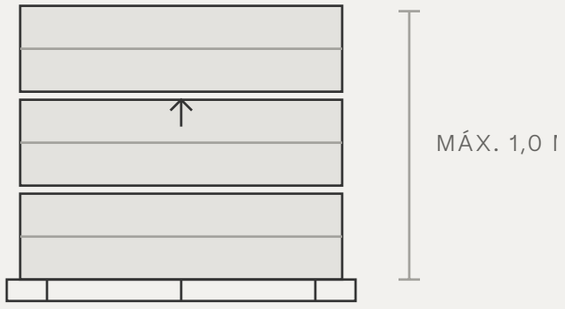
01 Nunca armazene as caixas diretamente no chão. Use suporte elevado (estrado de madeira) para evitar o contato com a umidade.

02 Não armazene caixas com altura superior a 1,0 m e evite empilhamento indevido.

03 Respeite a seta de orientação da embalagem ("Este lado para cima").

04 Não armazene o material por mais de 30 dias. A conservação inadequada pode danificar e inutilizar o produto.

05 Não exponha o material a intempéries.



Ferramentas e materiais



LÁPIS E MATERIAIS DE 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 das peças

Antes de assentar, monte uma paginação no chão e abra de 3 a 5 caixas para compor as peças de forma aleatória: todas têm diferenças de textura, tom e tamanho. Desníveis superiores a 2 mm a cada 2 m devem ser corrigidos antes do assentamento.

Importante: use peças de caixas alternadas para minimizar marcações causadas pelas diferenças de tonalidade e espessura, características do material.



COMPREENSÃO DO PROJETO PARA EXECUÇÃO



ALINHAMENTO E NIVELAMENTO PARA INSTALAR SEM DESNÍVEIS



CHECKLIST DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS

Preparo

Os produtos Gauss devem ser assentados na fase de acabamentos da obra.

A área de assentamento deve ter cura superior a 14 dias (NBR 13754/1996), estar bem nivelada e limpa, sem resíduos de pó ou sujeira, e ser umedecida antes da aplicação da argamassa. No momento do assentamento, aplique a argamassa na peça e na área de assentamento.

A legislação brasileira exige que toda obra nova ou reforma seja projetada e acompanhada por profissionais habilitados.

Antes de aplicar a argamassa na peça, limpe a peça com escova de cerdas macias, ligeiramente umedecida.



LIMPEZA DO CONTRAPISO PARA REMOÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE RESÍDUOS



INSPEÇÃO DA BASE. SE NECESSÁRIO, FAÇA AS REGULARIZAÇÕES. NÃO IMPERMEABILIZE O EMBOÇO

Preparação da superfície

Se a base apresentar umidade ou risco de infiltração, faça antes uma impermeabilização com técnicas e produtos específicos, seguindo as instruções dos fabricantes. Prepare um contrapiso homogêneo, nivelado, aprumado e sem áreas ocas.

Nunca use impermeabilizante ou outro produto na área de assentamento: ele pode prejudicar a aderência da argamassa.

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

Não é recomendada a instalação sobre outro piso.

Cuidados extras

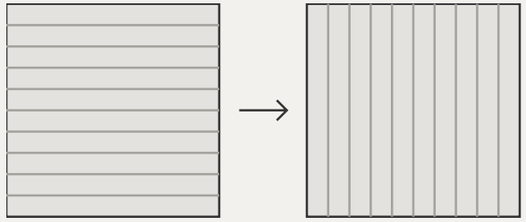
01 O piso não deve sofrer atrito durante a cura da argamassa, para evitar deslocamentos e fissuras. **Importante:** se for indispensável transitar na obra antes de três dias, use argamassa colante do tipo secagem rápida.

02 Aplique a argamassa na peça e na base em sentidos opostos, de forma cruzada (perpendiculares, dupla colagem, NBR 13754/1996).

03 Na aplicação do rejunte, não deixe que seque sobre a face do revestimento, para proteger o material e evitar manchas.

04 Aplique o rejunte somente 72 h após o término do assentamento (NBR 13754/1996).

05 Faça a limpeza do rejunte durante a aplicação, a cada 1 m² aplicado, com esponja úmida.



BASE PEÇA

Preparação da argamassa

MATERIAIS

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

Prepare um saco inteiro de argamassa. Para a mistura, leia e siga as instruções da embalagem. Não fracione o saco nem adicione água a olho.

Misture em recipiente plástico: caixotes de madeira alteram as propriedades da argamassa. Despeje toda a água indicada na embalagem e acrescente cerca de metade do pó. Misture com a haste helicoidal acoplada à furadeira.

Acrescente o restante do pó e misture até obter consistência pastosa, sem grumos, em cerca de 4 minutos. Deixe a massa descansar de 10 a 15 minutos (conforme a embalagem) para ocorrerem as reações químicas. Durante o assentamento, misture novamente, de forma manual, para manter a consistência.

Atenção: nunca acrescente água após a mistura inicial.



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

Consumo de argamassa

PRODUTO	Argamassa colante tipo AC III, cor cinza ou branca
INDICAÇÃO	Todas as linhas
CONSUMO	10 a 15 kg/m²

O contrapiso deve ter cura superior a 14 dias (NBR 13754/1996), estar bem nivelado e limpo, sem resíduos de pó ou sujeira, e ser umedecido antes da aplicação da argamassa.

Aplique a argamassa na peça e no contrapiso em sentidos opostos (perpendiculares, dupla colagem, NBR 13754/1996). Evite o trânsito de pessoas durante a cura; se for indispensável transitar antes de três dias, use argamassa colante de secagem rápida. Limpe a peça imediatamente após o corte.

Argamassas indicadas

Para assentamento em áreas externas, sem rejunte, as argamassas a seguir são indicadas:

BAUTECH	Rapcola 24 horas
BELLINZONI	Argamassa Nanoflex
MC-BAUCHEMIE	Argamassa M12 HP
PORTOKOLL	Ultraflexível Bicomponente
PRÁTIKO	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 da argamassa, responsável pela aderência. A Gauss não se responsabiliza por problemas com a argamassa, que são de responsabilidade do respectivo fabricante.

Assentamento






01 Com uma broxa de pintura, umedeça a base e remova qualquer resíduo.

02 Estenda a argamassa no contrapiso com o lado dentado da desempenadeira, em área suficiente para o assentamento de 12 peças. Limpe o verso da peça com esponja úmida.

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

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

05 Os cortes e o nivelamento podem ser feitos com ferramenta apropriada.

* Para espaçamentos diferentes do citado, adquira 15% de peças extras do produto.

Juntas e rejuntes

01 Respeite as juntas para evitar microtrincas e o descolamento das peças.

02 Faça o rejunte somente após a secagem da argamassa.

03 Elimine qualquer sujeira, poeira ou nata de cimento da face da peça.

04 Para retirar imperfeições ou sujeiras do assentamento e do rejuntamento, use escovas de cerdas plásticas.

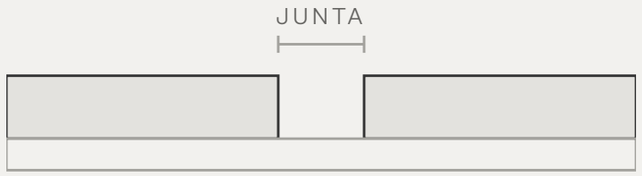
05 Após o assentamento, aguarde 48 horas para o produto secar totalmente.

06 Aplique o rejunte com bisnaga ou espátula, para garantir a limpeza da peça, sem obstruir os poros e veios.

Largura de junta

As juntas devem ser respeitadas para evitar 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 varia conforme o produto:

BORDAS DE PISCINA	Rejunte mínimo de 3 mm
PISOS 50 × 50	Rejunte mínimo de 3 mm
PISOS 100 × 100	Rejunte mínimo de 5 mm



Limpeza e finalização

Depois de finalizados o assentamento e o rejuntamento (respeitando o prazo de cura), execute os cuidados a seguir, no mínimo, 72 h após o assentamento.

01 Escovação final das peças com vassouras ou escovas de cerdas macias.

02 Limpeza pós-obra com detergente LIMPEZA DIÁRIA LP PISO CLEAN®.

03 Enxágue bem as peças para remover totalmente o produto de limpeza pós-obra.

Atenção: por causa da alta absorção, as peças podem mudar de cor logo após a limpeza. Depois da secagem, voltam gradualmente à cor natural.

Importante: em produto já impermeabilizado de fábrica, não aplique o detergente alcalino LIMPEZA PESADA LP PISO CLEAN® nem outro detergente alcalino. Jamais use solvente (como thinner). Lave apenas com o detergente LIMPEZA DIÁRIA LP PISO CLEAN®. Confira a tabela de rendimento da PISO CLEAN®.

Proteção

Recomendamos 2 demãos para a proteção completa do material, conforme as instruções da PISO CLEAN®. Aplique com bico pulverizador tipo "leque" para obter melhor rendimento.



HIDROFUGANTE PARA MANUTENÇÃO



ESCOVA PARA LIMPEZA DAS PEÇAS



ROLO OU TRINCHA PARA APLICAÇÃO DO HIDROFUGANTE



PANO SECO PARA LIMPEZA DO HIDROFUGANTE

Manutenção

01 Lave apenas com detergente LIMPEZA DIÁRIA LS PISO CLEAN®.

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

03 Ao usar máquina de jato d'água, escolha a opção LEQUE e respeite uma distância mínima de segurança. Jamais use produtos de limpeza de base ácida: cloro, água sanitária e detergente multiação.

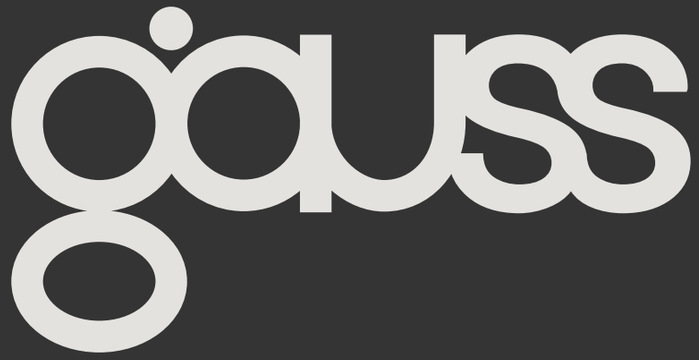
Confira o manual de limpeza da PISO CLEAN®.

Garantia e contato

Todos os pisos, revestimentos e cobogós Gauss são produzidos sob rigoroso controle de qualidade e atendem às normas brasileiras. Para a garantia plena dos produtos Gauss, é indispensável cumprir todas as instruções deste manual técnico de assentamento.

Dúvidas sobre o assentamento, propriedades técnicas e dimensionamentos podem ser esclarecidas pelos contatos a seguir.

FÁBRICA	Av. Francisco A. Coutinho, 1027, São Gonçalo, RJ
TELEFONE	+55 21 2617 0100
WHATSAPP	+55 21 99415 1909
E-MAIL	contato@gaussrevestimentos.com.br


gauss