

The background of the cover features a large, stylized graphic of a right-angled triangle. The triangle is composed of several parallel diagonal stripes in shades of orange, red, and black. In the top right corner, the company logo is displayed. The logo consists of a stylized 'M' made of two vertical bars, one orange and one red, followed by the text 'MAKKOLL ARGAMASSAS' in white, uppercase, sans-serif font. In the bottom right corner, the year '2025' is prominently displayed in a large, bold, sans-serif font, with '20' in white and '25' in red. Below the year, the text 'CATÁLOGO DE PRODUTOS' is written in a smaller, white, uppercase, sans-serif font. On the left side, there is a photograph showing a person's hands working on a construction site. One hand is holding a blue mallet, and the other is resting on a dark, rectangular tile or slab. The background of the photograph is a dark, textured surface, possibly a wall or floor.

MAKKOLL
ARGAMASSAS

2025

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Argamassa

AC-I CINZA

Indicado

Área interna até 60 x 60 cm
Pisos e Parede
Pisos Cerâmicos

Não Indicado

Áreas Externas
Porcelanatos
Pedras e Pastilhas
Piso sobre Piso
Dry-wall
Piscinas e Saunas

COMPOSIÇÃO: Cimento portland, areia, aditivos químicos não-tóxicos.

PREPARO: Atenção! Para alcançar os resultados desejados de acordo com a categoria de argamassa, é necessário seguir corretamente as instruções de uso. Em um recipiente limpo, misture um saco de argamassa MAKKOLL com aproximadamente 4,5 litros de água limpa, bater massa até ficar homogênea e sem grumos secos.

Toda argamassa deverá ser usada no período de 2 horas após o preparo e não é permitida a adição de água além do necessário. Caso contrário, suas características serão alteradas.



SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO:

emboço ou argamassa de contrapiso sarrafeada ou desempenada, com pelo menos 14 dias de idade. Concreto com superfície rústica ou lisa, porém seca.

Argamassa

AC-I CINZA

APLICAÇÃO: Com o lado liso da desempenadeira denteada, formar a base onde vai ser assentado o revestimento cerâmico uma camada de 4 a 5mm de massa, num plano de 1m2. com o lado denteado num ângulo de 60° formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças cerâmicas a serem assentadas.

Para aplicação de peças 20x20cm utilizar desempenadeira 8mm.

A partir de 30x30cm requerem aplicação também no verso da mesma.

LIMPEZA:

após o rejuntamento, faça a limpeza com água limpa e esponja. Somente utilize detergente neutro para a limpeza após 14 dias da aplicação, Não utilize ácido para limpeza.

CUIDADOS:

usar luvas de borracha e óculos de segurança durante o uso do produto. Em caso de contato com a pele ou com os olhos lave com bastante água. Em caso de ingestão, procure orientação médica.

DESCANSO:

após aplicar a mistura, deixe a massa descansar de 5 a 10 minutos, decorrido o tempo de descanso misture sem adicionar água

ASSENTAMENTO:

Antes do assentamento, verificar se a argamassa está fresca, tocando os cordões, caso o dedo não se impregnar, passar a desempenadeira novamente. Colocar as placas cerâmicas sobre a massa pressionando-as para melhor aderência. Retire os excessos de argamassa das juntas para facilitar o rejuntamento. Rejuntar após 48 horas.

Desempenadeira Denteada	Rendimento
5mm	4 a 5kg/m ²
8mm ou dupla colagem 8mm	5,5 a 7,5kg/m ²
10mm	5kg/m ²
12mm	6kg/m ²

O consumo pode variar de acordo com as condições da obra

ESTOCAGEM: manter o produto em embalagem original, fechada em local fresco e arejado. Empilhamento máximo de 10 sacos de altura e no máximo 2 paletes sobrepostos.



Argamassa

AC-II CINZA

Indicado

Área interna e Externa
Pisos e Paredes
Pisos Cerâmicos até 80x80

Não Indicado

Porcelanatos
Piso sobre piso
Dry-wall
Piscinas e Saunas
Churrasqueiras

COMPOSIÇÃO: Cimento portland, areia, aditivos químicos não-tóxicos e polímeros.

PREPARO: Atenção! Para alcançar os resultados desejados de acordo com a categoria de argamassa, é necessário seguir corretamente as instruções de uso. Prepare em um recipiente limpo e protegido pelo sol, chuva ou vento.

Em um recipiente limpo, misture um saco de argamassa MAKKOLL com aproximadamente 4 litros de água limpa, bater massa até ficar homogênea e sem grumos secos. Deverá repousar de 10 a 20 minutos para que os aditivos possam agir e atuar na mistura, após esse tempo, mexer novamente antes de usar para que a argamassa fique leve e com boa trabalhabilidade.



Toda argamassa deverá ser usada no período de 2 horas após o preparo e não é permitida a adição de água além do necessário.

Caso contrário, suas características serão alteradas

Argamassa

AC-II CINZA

MAKKOLL
ARGAMASSAS

Recomenda-se que um profissional aplique a argamassa, antes do assentamento, verificar se a argamassa está fresca. Com o lado liso da desempenadeira denteada, formar a base onde vai ser assentado o revestimento cerâmico uma camada de 3 a 4mm de massa, num plano de 1m². Com o lado denteado num ângulo de 60° formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças cerâmicas a serem assentadas. Sempre aplicar MAKKOLL em pequenos planos de 1m² para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças cerâmicas.

Deslocar perpendicularmente as peças cerâmicas em relação aos cordões de argamassa para que os espaços entre os cordões fiquem totalmente preenchidos. Cerâmicas maiores que 30x30cm requerem aplicação também no verso da mesma. Certifique-se que a peça esta bem colada arrancando uma peça a cada 20 peças assentadas, verificando se o verso está totalmente preenchido. Resíduos de argamassa por cima das cerâmicas deverão ser removidas com um pano úmido antes que a massa seque, aguardar no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das peças, para posteriormente liberar o tráfego. Não utilize ácido para a limpeza.

Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1mm de altura, substitua ou refaça os dentes.

CUIDADOS: Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, toda argamassa deve ser manuseada com certos cuidados. Janelas, portas ou qualquer tipo de metal, deverá ser protegido do contato da argamassa. Utilizar equipamentos de proteção como luvas, óculos e máscara. Manter longe do alcance de crianças e animais. Em contato com os olhos, lave com água limpa e abundante e procure um médico.

Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Desempenadeira Denteada	Rendimento
5mm	4 a 5kg/m ²
8mm ou dupla colagem 8mm	5,5 a 7,5kg/m ²
10mm	5kg/m ²
12mm	6kg/m ²

O consumo pode variar de acordo com as condições da obra

ESTOCAGEM: manter o produto em embalagem original, fechada em local fresco e arejado. Empilhamento máximo de 10 sacos de altura e no máximo 2 paletes sobrepostos.



Argamassa

AC-III CINZA

Indicado

Área interna e Externa Até 120 x 120 cm

Piso sobre Piso

Porcelanatos e Cerâmica

Pedras e Pastilhas

Drywall

Piscinas e Saunas

Churrasqueiras

COMPOSIÇÃO: Cimento portland, areia, aditivos químicos não-tóxicos e polímeros.

PREPARO: Atenção! Para alcançar os resultados desejados de acordo com a categoria de argamassa, é necessário seguir corretamente as instruções de uso. Prepare em um recipiente limpo e protegido pelo sol, chuva ou vento. Em um recipiente limpo, misture um saco de argamassa MAKKOLL com aproximadamente 4 litros de água limpa, bater massa até ficar homogênea e sem grumos secos.

Deverá repousar de 10 a 20 minutos para que os aditivos possam agir e atuar na mistura, após esse tempo, mexer novamente antes de usar para que a argamassa fique leve e com boa trabalhabilidade.



Toda argamassa deverá ser usada no período de 2 horas após o preparo e não é permitida a adição de água além do necessário.

Caso contrário, suas características serão alteradas.

Argamassa

AC-III CINZA

Recomenda-se que um profissional aplique a argamassa, antes do assentamento, verificar se a argamassa está fresca. Com o lado liso da desempenadeira denteada, formar a base onde vai ser assentado o revestimento cerâmico uma camada de 3 a 4mm de massa, num plano de 1m². Com o lado denteado num ângulo de 60° formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças cerâmicas a serem assentadas. Sempre aplicar MAKKOLL em pequenos planos de 1m² para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças cerâmicas.

Deslocar perpendicularmente as peças cerâmicas em relação aos cordões de argamassa para que os espaços entre os cordões fiquem totalmente preenchidos. Cerâmicas maiores que 30x30cm requerem aplicação também no verso da mesma. Certifique-se que a peça esta bem colada arrancando uma peça a cada 20 peças assentadas, verificando se o verso está totalmente preenchido. Resíduos de argamassa por cima das cerâmicas deverão ser removidas com um pano úmido antes que a massa seque, aguardar no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das peças, para posteriormente liberar o tráfego. Não utilize ácido para a limpeza.

Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1mm de altura, substitua ou refaça os dentes.

CUIDADOS: Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, toda argamassa deve ser manuseada com certos cuidados. Janelas, portas ou qualquer tipo de metal, deverá ser protegido do contato da argamassa. Utilizar equipamentos de proteção como luvas, óculos e máscara. Manter longe do alcance de crianças e animais. Em contato com os olhos, lave com água limpa e abundante e procure um médico.

Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Desempenadeira Denteada	Rendimento
5mm	4 a 5kg/m ²
8mm ou dupla colagem 8mm	5,5 a 7,5kg/m ²
10mm	5kg/m ²
12mm	6kg/m ²

O consumo pode variar de acordo com as condições da obra

ESTOCAGEM: manter o produto em embalagem original, fechada em local fresco e arejado. Empilhamento máximo de 10 sacos de altura e no máximo 2 paletes sobrepostos.

Argamassa

AC-III BRANCA

Indicado

Área interna e Externa Até 120 x 120 cm

Piso sobre Piso

Porcelanatos e Cerâmica

Pedras e Pastilhas

Drywall

Piscinas e Saunas

Churrasqueiras

COMPOSIÇÃO: Cimento portland, areia, aditivos químicos não-tóxicos e polímeros.

PREPARO: Atenção! Para alcançar os resultados desejados de acordo com a categoria de argamassa, é necessário seguir corretamente as instruções de uso. Prepare em um recipiente limpo e protegido pelo sol, chuva ou vento. Em um recipiente limpo, misture um saco de argamassa MAKKOLL com aproximadamente 4 litros de água limpa, bater massa até ficar homogênea e sem grumos secos.

Deverá repousar de 10 a 20 minutos para que os aditivos possam agir e atuar na mistura, após esse tempo, mexer novamente antes de usar para que a argamassa fique leve e com boa trabalhabilidade.



Toda argamassa deverá ser usada no período de 2 horas após o preparo e não é permitida a adição de água além do necessário.

Caso contrário, suas características serão alteradas.

Argamassa

AC-III BRANCA

Recomenda-se que um profissional aplique a argamassa, antes do assentamento, verificar se a argamassa está fresca. Com o lado liso da desempenadeira denteada, formar a base onde vai ser assentado o revestimento cerâmico uma camada de 3 a 4mm de massa, num plano de 1m². Com o lado denteado num ângulo de 60° formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças cerâmicas a serem assentadas. Sempre aplicar MAKKOLL em pequenos planos de 1m² para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças cerâmicas.

Deslocar perpendicularmente as peças cerâmicas em relação aos cordões de argamassa para que os espaços entre os cordões fiquem totalmente preenchidos. Cerâmicas maiores que 30x30cm requerem aplicação também no verso da mesma. Certifique-se que a peça está bem colada arrancando uma peça a cada 20 peças assentadas, verificando se o verso está totalmente preenchido. Resíduos de argamassa por cima das cerâmicas deverão ser removidas com um pano úmido antes que a massa seque, aguardar no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das peças, para posteriormente liberar o tráfego. Não utilize ácido para a limpeza.

Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1mm de altura, substitua ou refaça os dentes.

CUIDADOS: Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, toda argamassa deve ser manuseada com certos cuidados. Janelas, portas ou qualquer tipo de metal, deverá ser protegido do contato da argamassa. Utilizar equipamentos de proteção como luvas, óculos e máscara. Manter longe do alcance de crianças e animais. Em contato com os olhos, lave com água limpa e abundante e procure um médico.

Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.

Despenadeira Denteada	Rendimento
5mm	4 a 5kg/m ²
8mm ou dupla colagem 8mm	5,5 a 7,5kg/m ²
10mm	5kg/m ²
12mm	6kg/m ²

O consumo pode variar de acordo com as condições da obra

ESTOCAGEM: manter o produto em embalagem original, fechada em local fresco e arejado. Empilhamento máximo de 10 sacos de altura e no máximo 2 paletes sobrepostos.



MASSA PRONTA

cerâmicos
teto

Reboco teto e parede

Super fácil de aplicar

Indicado

Reboco teto e parede
Assentamento de tijolos
cerâmicos e blocos de concreto

Super fácil de aplicar
Excelente flexibilidade,
aderência e acabamento

Composição: MASSA PRONTA para reboco e assentamento de tijolo cerâmico e bloco de concreto é composta de cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.

Preparo: Misture o Massa Pronta de preferência em masseira de plástico limpa manualmente ou betoneira limpa ou misturador mecânico. Adicione 4,3 litros de água potável para cada saco de 20 kg do Massa Pronta misturando até a consistência desejada, homogênea pastosa e sem grumos. Deixe descansar por 10 minutos e misture novamente por 1 minuto aproximadamente. O produto preparado poderá ser utilizado por um prazo máximo de 2 horas após ser misturado com água.

Bases de aplicação: Tijolos cerâmicos sólidos ou furados e blocos de concreto.



Recomendado para assentamento com blocos cerâmicos, blocos de concreto e tijolos em alvenarias de vedação, em áreas internas e externas, revestimentos de tetos e paredes em áreas internas ou externas podendo ser utilizada em reformas e pequenos reparos.



MASSA PRONTA

ede
assentamento de tijolos cerâmicos

Rendimento:

Não exceder o teor de água recomendado. Não aplicar de uma só vez camadas superiores a 2 cm (EX: se for necessário espessura superior a 2 cm, executar em camadas de até 2 cm por vez)

Estocagem:

Em ambiente coberto, fechado e ventilado, sobre estrados de madeira ou plástico elevados do solo em pelo menos, 1 cm, em pilhas de até 1,5 m de altura e afastados 50 cm de paredes externas, no mínimo.

Espessura final de camada:

Mínima de 1cm e máxima de 3 cm. Para espessuras maiores fazer armação com tela metálica ou plástica.

Consumo:

Como reboco ou massa única de 15 a 17 kg por m² para 1 cm de espessura. Para assentamento de tijolo cerâmico ou bloco de cimento de 08 kg a 10 kg por m². Em elevação de alvenaria consumo depende das: Dimensões cm Blocos e espessura das camadas. * Dados aproximados*

Temperaturas de trabalho

Ambiente: 5 a 40 °C.

Massa, substrato e utensílios: 5 a 30 °C.

Características físicas

Densidade no estado fresco = 1,85 g/cm³

Resistência à compressão > 5,0 Mpa

Resistência de aderência > 0,30 Mpa

Teor de ar incorporado = 15±2 %

Retenção de água = 90±2 %

Classificação NBR 13.281:2005: II-normal-b.



REJUNTE

Indicado

De uso interno e externo é indicado para rejuntar cerâmicas, porcelanatos, granitos, mármore, pastilhas de vidro, pastilhas de porcelana com juntas de 1,5 a 8 milímetros.

É composto por Cimento Portland, aditivos não tóxicos, resinas Impermeáveis, aditivos especiais para resistência e flexibilidade, aditivo especial para redução e absorção de água, pigmentos inorgânicos, fixador de cor e agregados selecionados.

DADOS TÉCNICOS E VALIDADE

O tempo de utilização do produto após a adição de água é de 60min. A aplicação do rejunte só poderá ser feita após 72 horas do assentamento. A validade do produto é de 12 meses após a fabricação dentro da embalagem original e, se estocado devidamente e protegido de sol e chuva, sendo em local seco e arejado em pilhas de no máximo 1,5m. A temperatura de aplicação é de 100 até 300. O excesso de água pode alterar a tonalidade da cor, e perdera a resistência do produto sendo sempre necessário deixar como uma massa firme e homogênea.



LIMITAÇÕES

Churrasqueiras, lareiras, preenchimento de juntas de dilatações estruturais, piscinas, locais com uso de ácidos, bases e solventes químicos, em pastilhas metálicas, aplicações em bases com temperaturas abaixo de 100 e acima de +-30C, em juntas, uso após 1 hora da mistura.

REJUNTE

PREPARO DA BASE

A base deve estar completamente seca, limpa e livre de RESÍDUOS como gordura ou produtos químicos, após isso aplique uma pequena quantidade sobre a peça e verifique o modo e dificuldade de limpeza, em caso de peças muito sensíveis ou de alto brilho, proteja as mesmas com fita adesiva pois podem manchar, riscar, danificar.

Em casos de temperaturas muito elevadas ou tempo muito secos, as peças poderão ser levemente umedecidas porém sem encharcá-las para não prejudicar a cura do rejunte.

PREPARAÇÃO DO REJUNTE

Aplique com desempenadeira de borracha com movimentos de vai e vem na diagonal em relação às juntas, preenchendo por completo. Retire o excesso deixando uma película fina, Inicie a limpeza do rejunte assim que começar a ficar firme. Para a limpeza utilize uma esponja úmida e limpa trocando a água com frequência, fazendo movimentos circulares removendo as camadas endurecidas até obter-se o acabamento desejado. A limpeza final é feita com esponja ou pano seco REMOVENDO a camada fina restante sobre a peça após a secagem. Lembrando-se que cada superfície absorvera de maneira diferente alterando o tempo de sua limpeza.

ATENÇÃO!

Sempre utilize EPI's (óculos de proteção, luvas de borracha, mascara de protecao). Não inalar a poeira, em caso de contato com os olhos deve-se lavar com água corrente em abundância em caso de ingestão acidental não provoque VÔMITO, ambas as situações procure ajuda médica imediata. MANTENHA fora do alcance de crianças.

Tabela de consumo estimado de rejunte (kg por m2)

Tamanho da placa			Largura das juntas em (mm)							
			1	2	3	4	5	6	7	8
2,4	2,4	4	0,63	1,27	1,9	2,53	3,17	3,8	4,43	5,07
7,5	7,5	7,5	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04
5	10	7,5	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04
10	10	8	0,30	0,61	0,91	1,22	1,52	1,82	2,13	2,43
30	40	9	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
30	46	6,5	0,07	0,14	0,27	0,34	0,41	0,48	0,54	0,61
30	60	10	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76
40	40	9	0,09	0,17	0,27	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68
43	43	7,5	0,07	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,46	0,53
45	45	9	0,08	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61
60	60	10	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49
60	120	13	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49

Esta tabela de consumo é referencial, não foi considerada as percas de aplicação que poderão variar devido a técnica de aplicação.

Revestindo o presente, construindo o futuro.

Missão

Proporcionar soluções inovadoras e de alta qualidade em argamassas e rejuntas, contribuindo para a excelência nas construções, atendendo às necessidades de clientes com eficiência, respeito e compromisso.

Visão

Ser reconhecida como referência no mercado de construção, destacando-se pela confiabilidade, inovação e sustentabilidade, e consolidando parcerias de longo prazo com profissionais e empresas do setor.

Valores

Promover a qualidade como pilar essencial, garantindo produtos confiáveis para a construção civil, com compromisso em atender clientes e parceiros com excelência.

Quem somos

A Makkoll é uma empresa dedicada a oferecer excelência no mercado de argamassas e rejuntas. Com raízes sólidas na experiência e inovação, buscamos atender às necessidades de profissionais e empresas do setor da construção civil. Nosso foco está em garantir produtos de alta qualidade, desenvolvidos com tecnologia de ponta, e em construir relações de confiança baseadas em compromisso, respeito e resultados. Somos parceiros na construção de obras que transformam espaços e elevam padrões de qualidade.