



TECNOLOGIA DAS ARGAMASSAS COLANTES

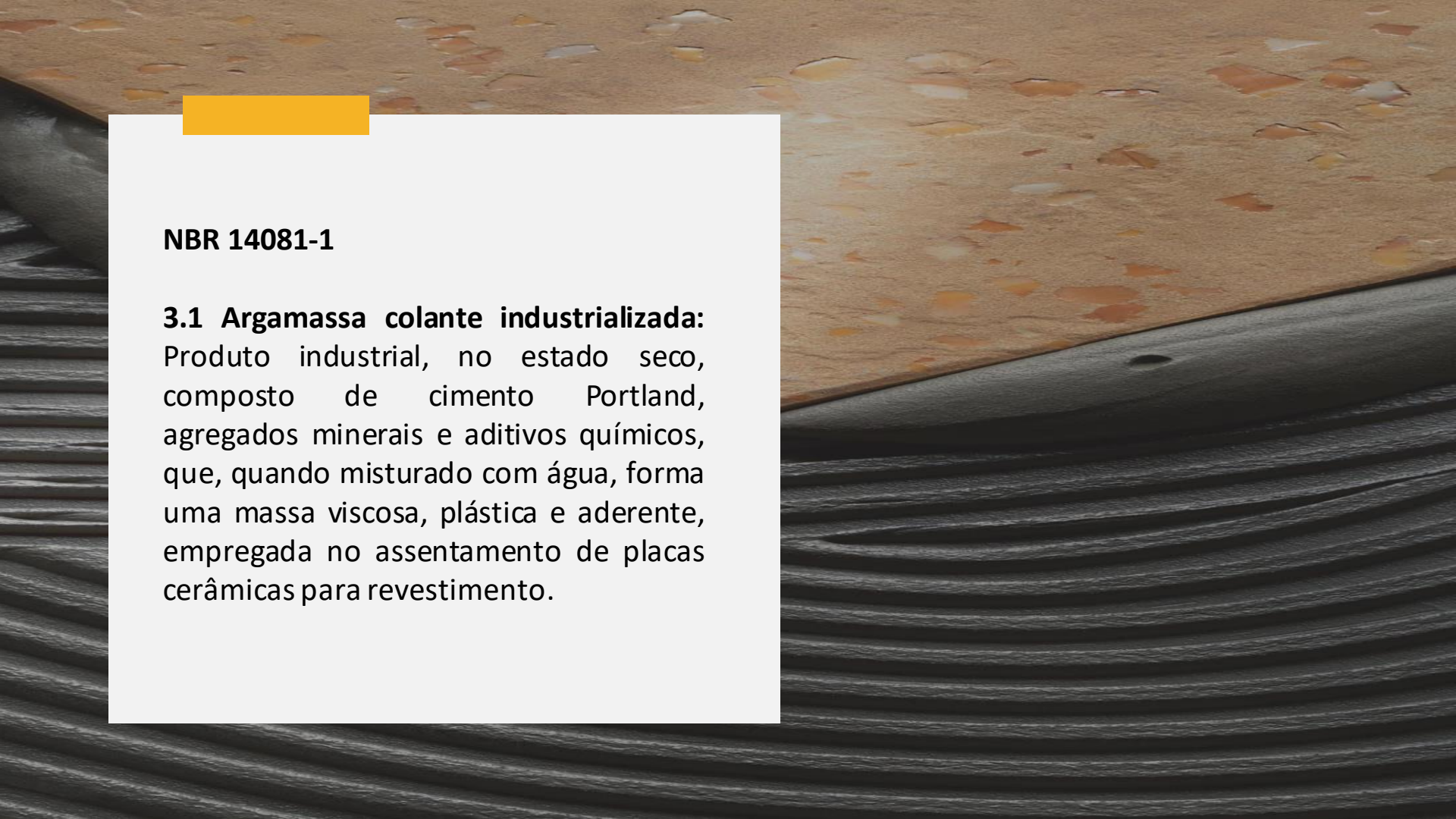
VERSÃO 2023, TM BUILDING FINISHING

SIKA S/A / BRAZIL

BUILDING TRUST



ARGAMASSAS COLANTES



NBR 14081-1

3.1 Argamassa colante industrializada:

Produto industrial, no estado seco, composto de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos, que, quando misturado com água, forma uma massa viscosa, plástica e aderente, empregada no assentamento de placas cerâmicas para revestimento.

COMPOSIÇÃO



Aglomerantes



Agregados



Aditivos



Polímeros

TECNOLOGIA DAS
ARGAMASSAS
COLANTES

REQUISITOS PARA ARGAMASSAS COLANTES

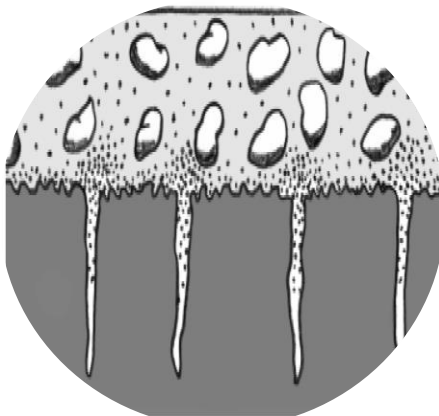


- Trabalhabilidade: plasticidade, retenção de água, tempo em aberto, deslizamento e adesão inicial
- Aderência
- Capacidade de absorver deformações (flexibilidade)

MECANISMO DE ANCORAGEM DAS ARGAMASSAS

Aderência é o termo usado para descrever a resistência e a extensão do contato entre a argamassa e uma base.

ADERÊNCIA



Mecânica

Química

Aderência à Tração

Aderência ao
Cisalhamento

Extensão de Aderência

ARGAMASSA COLANTE

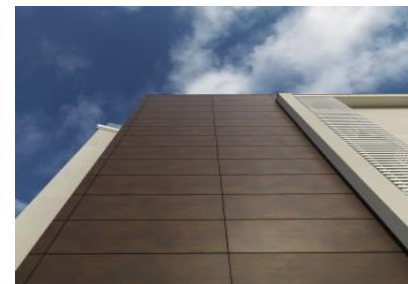
Tipologias

NBR 14081-1

4.1 Argamassa colante industrializada – AC I: Argamassa colante industrializada com características de resistência às solicitações mecânicas e termo-higrométricas típicas de revestimentos internos, com exceção daqueles aplicados em saunas, churrasqueiras, estufas e outros revestimentos especiais.

4.2 Argamassa colante industrializada – ACII: Argamassa colante industrializada com características de adesividade que permitem absorver esforços existentes em revestimentos de pisos e paredes internos e externos sujeitos a ciclos de variação termo-higrométrica e à ação do vento.

4.3 Argamassa colante industrializada – AC III: Argamassa colante industrializada que apresenta aderência superior em relação às argamassas dos tipos I e II.



ARGAMASSA COLANTE

Desempenho

NBR 14081-1

Tabela 1 – Propriedades fundamentais para argamassas colantes

Requisito		Método de ensaio	Unidade	Critério		
				AC I	AC II	AC III
Tempo em aberto		ABNT NBR 14081-3	min	≥ 15	≥ 20	≥ 20
Resistência de aderência à tração aos 28 dias, em função do tipo de cura	Cura normal	ABNT NBR 14081-4	MPa	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	$\geq 1,0$
	Cura submersa			$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	$\geq 1,0$
	Cura em estufa				$\geq 0,5$	$\geq 1,0$

ARGAMASSA COLANTE

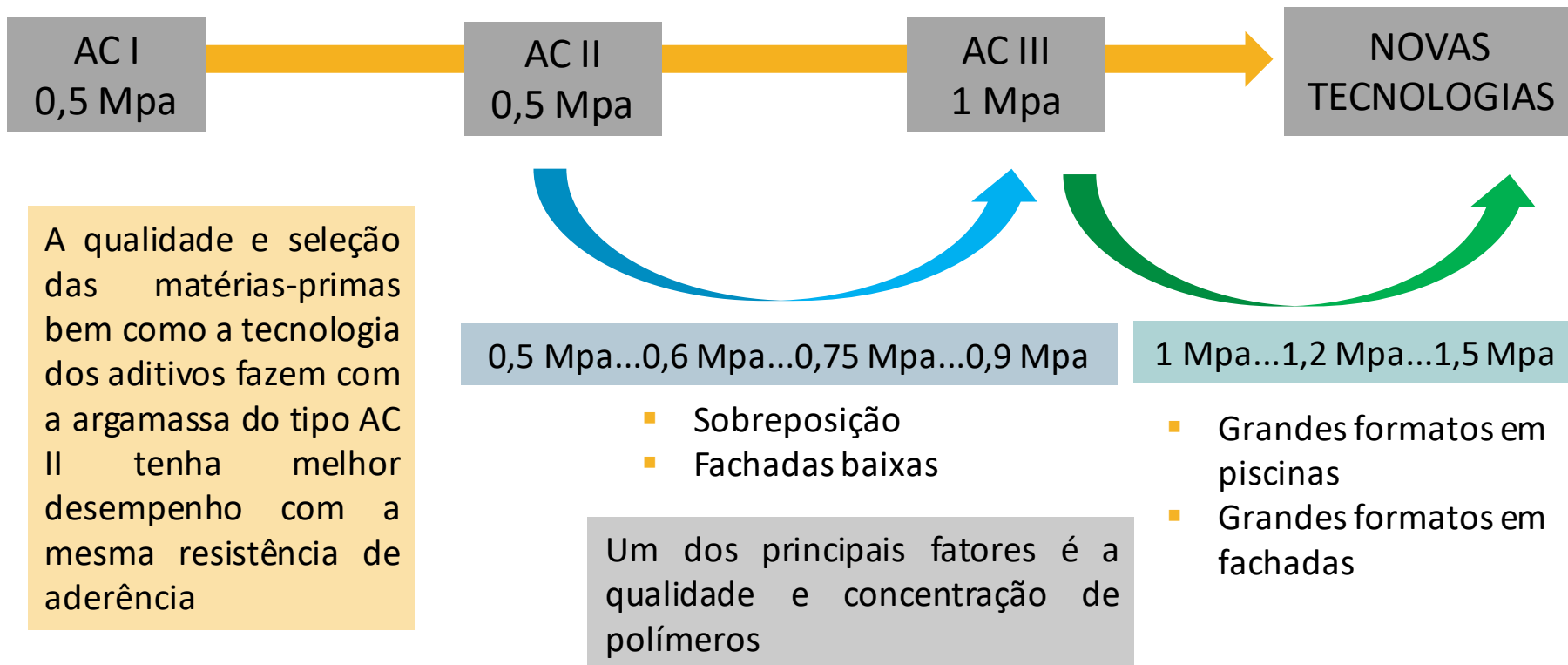
Desempenho

NBR 14081-1

Tabela 2 – Propriedades opcionais para argamassas colantes

Requisito	Método de ensaio	Critério
Tempo em aberto estendido (<i>E</i>)	ABNT NBR 14081-3	Argamassa do tipo I, II ou III, com tempo em aberto estendido no mínimo 10 min além do especificado como propriedade fundamental
Deslizamento reduzido (<i>D</i>)	ABNT NBR 14081-5	Argamassa do tipo I, II ou III, com deslizamento menor ou igual a 2 mm

DINÂMICA DAS ARGAMASSAS COLANTES



ESCOLHA CORRETA DA ARGAMASSA COLANTE

QUAIS OS CRITÉRIOS?

- **LOCAL** – ONDE SERÁ APLICADA?
(Piso, parede? Ambiente interno, externo? Fachada? Piscina?)

- O ambiente a ser aplicado interfere diretamente na correta especificação da argamassa colante.

Formulação / Aditivos / Desenvolvimento



ESCOLHA CORRETA DA ARGAMASSA COLANTE

TIPO DO REVESTIMENTO

- Cerâmica, porcelanato, pastilha, bloco de vidro, pedras entre outros .



ESCOLHA CORRETA DA ARGAMASSA COLANTE

TIPO DA BASE

- Alvenaria, emboço, contrapiso, drywall, sobreposição, concreto, etc.



ESCOLHA CORRETA DA ARGAMASSA COLANTE

DEMAIS FATORES A SEREM OBSERVADOS:

- Tamanho e peso do revestimento a ser assentado;
- Variação de temperatura do ambiente (Fachada, churrasqueira, etc.);
- Umidade
- Incidência constante de ventos (durante o assentamento)





NBR 14992

3.1 A.R.: Argamassa industrializada de cimento Portland e outros componentes homogêneos e uniformes, para aplicação nas juntas de assentamento de placas cerâmicas, classificada segundo o ambiente de aplicação e requisitos mínimos.

REQUISITOS



- Trabalhabilidade: consistência, plasticidade e adesão inicial
- Aderência
- Capacidade de absorver deformações (flexibilidade)

ARGAMASSAS DE REJUNTAMENTO

Tipologias

NBR 14992

4.1.1 Rejuntamento Tipo I: Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas para uso em ambientes internos e externos, desde que observadas as seguintes condições:

- a) Aplicação restrita aos locais de trânsito de pedestres/transeuntes, não intensos;
- b) Aplicação restrita a placas cerâmicas com absorção de água acima de 3% (grupos II e III – segunda a NBR 13817);
- c) Aplicação em ambientes externos, pisos e paredes, desde que não excedam 20m² e 18m², respectivamente, limite a partir do qual estão exigidas as juntas de movimentação, segundo a NBR 13753 e NBR 13755.



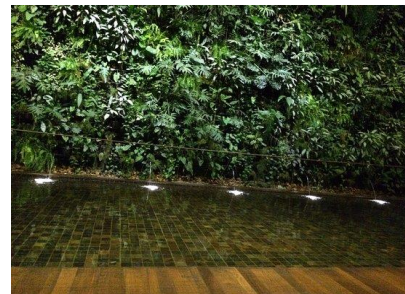
ARGAMASSAS DE REJUNTAMENTO

Tipologias

NBR 14992

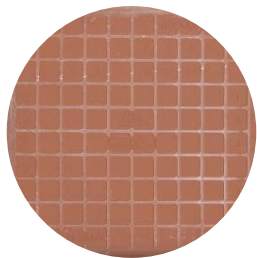
4.1.2 Rejuntamento Tipo II: Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas para uso em ambientes internos e externos, desde que observadas as seguintes condições:

- a) Todas as condições do tipo I;
- b) Aplicação em locais de trânsito intenso de pedestres/transeuntes;
- c) Aplicação restrita a placas cerâmicas com absorção de água inferior a 3% (grupos I – segunda a NBR 13817);
- d) Aplicação em ambientes externos, pisos e paredes, de qualquer dimensão, ou sempre que exijam as juntas de movimentação;
- e) Ambientes internos ou externos com presença de água estancada (piscinas, espelhos d'água, etc.)



DINÂMICA DAS ARGAMASSAS DE REJUNTAMENTO

TIPO DE REVESTIMENTO



Cerâmica



Porcelanato



Pastilhas



Pedras Naturais

ÁREA DE APLICAÇÃO



Ambiente Interno



Ambiente Externo



Fachadas



Áreas Industriais



Piscinas

PRODUTOS LIGAMAX GOLD



LIGAMAX[®] BASIC

Indicada para:

- Assentamento de cerâmicas de formatos até 60x60 cm
- Ambientes internos residenciais

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] ADITIVADA

- Assentamento convencional de cerâmicas com até 60 x 60 cm em pisos e paredes de áreas internas e externas
- Cerâmicas de até 60 x 60 cm em fachadas de até 6 metros
- Dry Wall em áreas internas
- Alta flexibilidade

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] GRÊS

Indicada para:

- Assentamento convencional de cerâmicas com até 60 x 60 cm em pisos e paredes de áreas internas e pisos de áreas externas.
- Assentamento convencional de porcelanatos em pisos de área interna com até 100 x 100 cm. Drywall em áreas internas.
- Pastilhas cerâmicas em áreas internas, externas e fachadas.

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] EXTRA

Indicada para:

- **Para assentamento convencional de:**
- Cerâmicas e porcelanatos com formatos até 100x100 em pisos internos e externos e paredes internas.
- Cerâmicas e porcelanatos em Drywall –áreas internas- com formatos até 100x100 cm.
- Piscinas com peças cerâmicas e porcelanatos com formatos de até 20x20 cm.
- Assentamento em fachadas com peças cerâmicas com até 60 x 60 cm (até 6 metros de altura).
- **Para assentamento de sobreposição de:**
- Cerâmicas e porcelanatos com formatos até 100 x 100 cm em pisos e paredes internas até 3m de altura.

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] RÁPIDA BRANCA

Indicada para:

- Assentamento convencional de peças cerâmicas e porcelanatos com até 120 x 120 cm e assentamento de sobreposição de peças cerâmicas e porcelanatos com até 100 x 100 cm em pisos de ambientes internos e externos e paredes de ambientes internos.
- Assentamento de pedras naturais em ambientes internos e externos.
- Indicada para áreas residenciais e comerciais.
- Seca em 4 horas

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] PASTILHAS

Indicada para:

- Assentamento e rejuntamento simultâneos de pastilhas de vidro, cerâmicas e porcelana, mosaicos em pisos e paredes de ambientes internos, externos, fachadas, piscinas frias ou com sistema de aquecimento externo e saunas úmidas.



ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] PERFORMANCE

Indicada para:

- Assenta pastilhas em paredes internas, externas e fachadas;
- Cerâmicas do tipo grês (fachadas até 6 pavimentos para peças de até 60 x 60 cm).
- Cerâmicas e porcelanatos com 160 x 350 em pisos internos e externos e paredes internas de até 3 metros de altura;
- Porcelanatos e cerâmicas de até 30 x 30 cm em paredes externas e fachadas;
- Cerâmicas e porcelanatos em Drywall;
- Saunas e piscinas residenciais e olímpicas, aquecidas ou não.



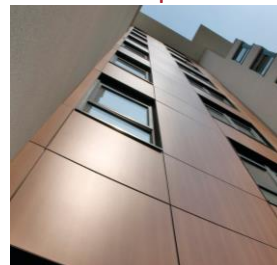
ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] PORCELANATOS SLIM ULTRAFORMATOS

Indicada para:

- Porcelanatos de baixa espessura (menor ou igual a 7mm) e convencionais;
- Fachadas (edifícios de até 20 pavimentos em peças de até 1x1m)
- Sobreposição de pisos em áreas internas e externas e paredes internas.



ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] ULTRAPERFORMANCE

Indicado para:

- Pisos, paredes de ambientes internos e externos.
- Porcelanatos com até 60 x 60 cm até 20 pavimentos em fachadas.
- Porcelanatos, cerâmicas, pastilhas e pedras naturais escuras.
- Grandes formatos.
- Sobreposição em pisos e paredes internas e externas de até 3m.
- Piscinas e saunas.
- Assentamento negativo (teto).
- Altamente flexível.

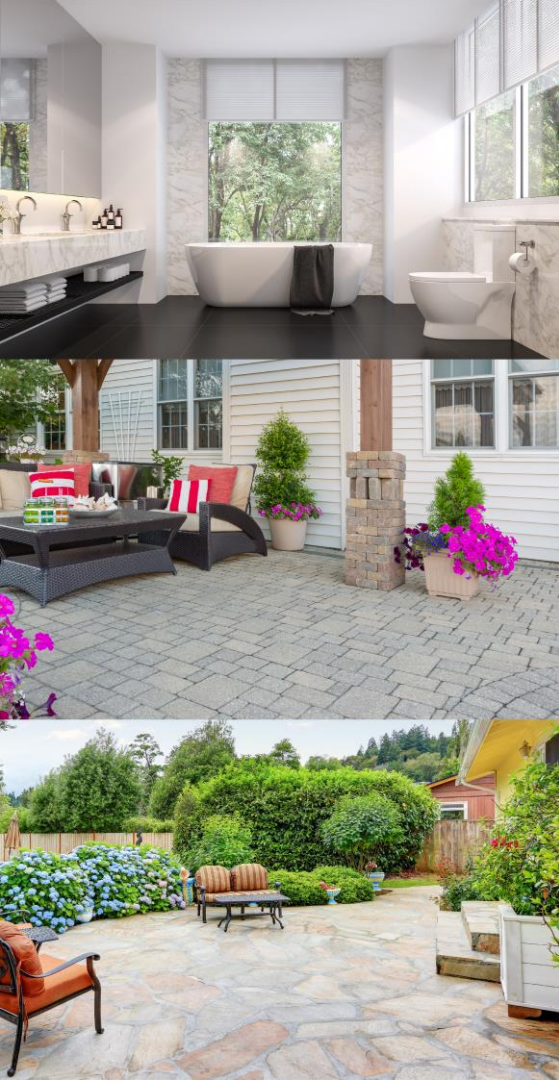


ligamax gold é Sika.

REJUNTAMENTOS



ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] TOTAL

Ligamax Gold Total é um produto de acabamento superfino ideal para rejuntar os mais variados tipos de revestimentos. Este produto cumpre os requisitos da ABNT NBR 14992 para a classificação Tipo II.

Indicado para:

- Porcelanatos, cerâmicas e pedras naturais
- Pisos e paredes de áreas internas, externas e fachadas
- Juntas de 1 a 10 mm

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] TOTAL SUPER

Ligamax Gold Total Super é um produto com tecnologia Adimax[®] de alta aditivação que confere desempenho superior em flexibilidade, aderência, resistência e durabilidade. Possui baixa absorção de água e textura lisa e fina. Este produto cumpre os requisitos da ABNT NBR 14992 para a classificação Tipo II.

Indicado para:

- Para rejuntar todos os tipos de revestimentos cerâmicos e porcelanatos, além de peças especiais que possuem juntas falsas e que imitam tijolos à vista
- Pisos e paredes de áreas internas, externas e fachadas
- Juntas de 1 a 10 mm

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] ACRÍLICO

Ligamax Gold Acrílico é um produto com aditivação superior que confere alto desempenho, textura fina, acabamento ultraliso e resistência à formação de bactérias e fungos.

Indicado para:

- Porcelanatos, cerâmicas, mármore, granitos, pedras naturais e pastilhas
- Pisos e paredes de ambientes internos e externos
- Juntas de 1 a 5mm

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] ECOPÓXI

Ligamax Gold Ecopóxi é um produto epóxi base água, tricomponente composto por resina, endurecedor e carga mineral colorida. No estado endurecido apresenta-se como um rejunte denso, resistente a manchas, mofo e fungos e a perda de cor. Possui uma textura fina, alta resistência mecânica, flexibilidade. De exclusiva trabalhabilidade, é de fácil mistura, aplicação e acabamento

Indicado para:

- Porcelanatos, cerâmicas e pedras especiais
- Ambientes internos e externos, secos e úmidos e piscinas
- Juntas de 1 a 8mm

ligamax gold é Sika.



LIGAMAX[®] JUNTAPLUS EP500

Ligamax Gold EP 500 é um produto epóxi bicomponente, super fácil de misturar, aplicar e limpar. Possui textura fina, cores vivas que não desbotam, é totalmente impermeável, resistente a produtos químicos e conta com ação biocida contra fungos e bactérias.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 10 mm;
- Porcelanatos, cerâmicas, pastilhas e pedras especiais polidas;
- Pisos e paredes em ambientes internos e externos;
- Saunas e piscinas.

ligamax gold é Sika.

COMPLEMENTOS



ligamaxgold é Sika.

LIGAMAX[®] COMPLEMENTOS



Ligamax Gold Aditivo para Rejuntamento é um produto formulado especialmente para rejuntamentos à base de Cimento Portland. Melhora as características do produto acabado, proporcionando melhora em propriedades como resistência à abrasão, limpabilidade, resistência às manchas, flexibilidade, resistência ao desbotamento e absorção de água. Substituindo a água de amassamento do rejuntamento, oferece um sistema eficiente, prático e econômico para aplicações que exijam melhores desempenhos.



Ligamax Gold Limpeza Pós Obra é um detergente desincrustante alcalino indicado para limpeza pós-obra simples ou pesada. Especialmente desenvolvido para limpeza de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas, pedras naturais e tijolos à vista, o produto atua como removedor de resíduos de argamassa colante, rejuntamento, cimento, graxas e óleos. Também indicado na limpeza dos revestimentos cerâmicos existentes antes da realização do assentamento no sistema de sobreposição.

ligamax gold é Sika.

PRODUTOS QUARTZOBRÁS

MULTIUSO 3 EM 1 - ACII



Ambiente Externo



Ambiente Interno



Drywall

Indicada para:

- Assentamento convencional de cerâmicas com até 90x90 cm em pisos e paredes (até 3m de altura) de áreas internas e pisos de áreas externas;
- Assentamento convencional de porcelanatos em pisos de áreas internas com até 90 x 90 cm;
- Peças cerâmicas de 60 x 60 cm em fachadas de até 6 metros.

COLA 250 - ACIII

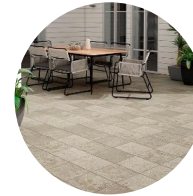
- Assentamento de mármore, granitos, pastilhas de porcelana, cerâmica, porcelanatos de grandes formatos, pisos cimentícios e blocos de vidro em pisos e paredes de áreas internas e externas;
- Piscinas, saunas e espelhos d'água;
- Cerâmicas e porcelanatos de até 120 cm x 280 cm em pisos de áreas internas e externas e paredes de áreas internas (até 3 metros de altura);
- Cerâmicas e porcelanatos de até 60 cm x 120 cm em paredes de áreas externas (até 3 metros de altura);
- Drywall em áreas internas;
- Áreas de alto tráfego;
- Pisos e paredes aquecidos até 70°C.



Pedras Naturais



Ambientes internos



Ambientes Externos



Drywall

COLA PORCELANATO



Ambiente Interno



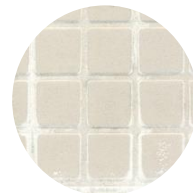
Drywall



Ambiente Externo

Indicada para:

- Assentamento convencional de porcelanatos com até 140 x 140 cm em pisos e paredes de áreas internas e pisos de áreas externas;
- Assentamento convencional em paredes de áreas externas (formatos com até 100x100 em até 3 metros de altura);
- Drywall;



Porcelanato

RAPTEC MULTIAPLICAÇÕES

Secagem Rápida: 24 horas para rejuntar



Ambiente Interno



Ambiente Externo

Indicada para:

- Assentamento convencional e de sobreposição de porcelanatos e cerâmicas até 120x120 cm em pisos e paredes de ambientes internos;
- Assentamento convencional de porcelanatos e cerâmicas até 120x120 cm em pisos de ambientes externos;
- Cerâmicas de até 45 x 45 cm em paredes externas de até 6 metros de altura.
- Drywall



**Argamassa
de
Sobreposição**

COLA PISO SOBRE PISO - ACII

Indicada para:

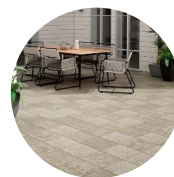
- Assentamento convencional de porcelanatos e cerâmicas de até 120x120 cm em pisos e paredes de áreas internas e externas;
- Sobreposição de porcelanatos e cerâmicas até 80x80 cm em pisos e paredes de áreas internas e externas;
- Drywall;
- **Secagem Rápida:** 4 horas para rejuntar.



Argamassa
de
Sobreposição



Ambiente
Interno



Ambiente
Externo

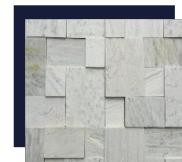
COLA 500 – ACIII E D

Indicada para:

- Pedras vulcânicas verdes (Hijau, Greenstone e pedra de Bali), pedras vulcânicas pretas (Hitam e Lavastone Preta), pedras azuis (Água Marinha), mármore, granitos, quartzo, pedra portuguesa, pedra de porfírio, porcelanatos de grandes formatos, pedras industrializadas e pisos cimentícios;
- Cerâmicas e porcelanatos de até 200x360 cm em pisos e paredes de áreas internas e pisos de áreas externas;
- Cerâmicas e porcelanatos de até 120x280 cm em paredes de áreas externas de até 3 metros de altura;
- Assentamento convencional de porcelanatos até 60x60 cm em fachadas até 20 pavimentos;
- Piscinas, saunas e espelhos d'água;
- Especificada para recuperação de fachadas onde há ocorrência de deslocamento e/ou retrofit;
- Atende a norma europeia EN 12004 para a classificação C2S1.
- Drywall
- Saco de 20 Kg



Fachadas



Pedras Naturais



Pedras Vulcânicas

TECNOLOGIA ASSENTA E REJUNTA

PASTIFIX – ARGAMASSA AUTOFUGANTE ACIII



**Piscinas e Espelhos
D'Água**



Mosaicos



Pastilhas



Indicada para:

Pastilhas de vidro, porcelana, pastilhas de côco e cerâmica;
Ambientes internos, externos, fachadas, piscinas e saunas úmidas;
Pisos e paredes aquecidos até 70 °C;
Paredes de gesso acartonado (Drywall)

ARGAMASSAS DE REJUNTAMENTO

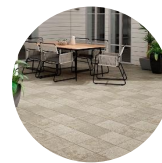
REJUNTE MULTIUSO



Pedras Naturais



Ambiente Interno



Ambiente Externo



Fachadas

Indicado para:

- Cerâmicas, porcelanatos, peças retificadas, mármore e granitos, cerâmicas que imitam juntas falsas, revestimentos cimentícios e pedras rústicas.
- Juntas de 1 a 15 mm;
- Pisos e paredes de ambientes internos, externos e fachadas.
- Saco de 20 Kg

Secagem em 24 horas

POLIMÉRICO



Porcelanatos



Ambiente Interno



**Ambiente
Externo**

Indicado para:

- Áreas internas e externas;
- Pastilhas metálicas e espelhadas;
- Aplicação em pisos, paredes e ambientes que entram em contato com a água;
- Porcelanatos, pastilhas de porcelana, inox e espelhadas, cerâmicas retificadas, cerâmicas com junta rebaixada (tipo quarter), mármore;
- Juntas de 1 a 6 mm;
- Sobre rejuntas antigos, manchados, encardidos, ou para trocar a cor (rejuntamento antigo deve apresentar profundidade mínima de 2 mm, estar limpo e firme).
- Pote de 1 e 3 Kg

REJUNTE PRONTO

Indicado para:

- Ambientes internos e externos;
- Pisos e paredes;
- Juntas de 1 a 5 mm;
- Cerâmicas, porcelanatos, pastilhas de vidro, pastilhas de porcelanas, pedras naturais, mármore, granitos, pedras industrializadas.
- Acabamento super liso;
- Fácil de limpar;
- Contém biocida.
- Pote de 1 Kg



Ambiente Interno



Pedras Naturais



Porcelanatos



Ambiente Externo



REJUNTAMENTO EPÓXI EPMAX



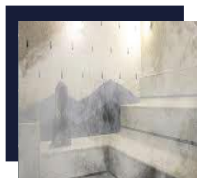
Porcelanatos



Áreas
Industriais



Piscinas



Saunas

Indicado para:

- Juntas de 1 a 15 mm;
- Assenta, rejunta ou somente rejunta seixos em ambientes internos e externos;
- Assenta e rejunta pastilhas de vidro, pastilhas de porcelana e cerâmicas em pisos e paredes de áreas internas, externas, placas de gesso acartonado (Drywall), madeiras, metais e ferros não pintados.
- Cerâmicas, porcelanatos, mármore, granitos e pastilhas em pisos e paredes de ambientes internos e externos;
- Piscinas e saunas;
- Uso residencial, comercial e industrial.

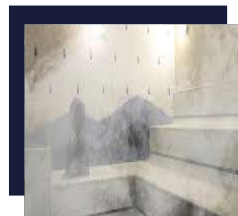
REJUNTE PISCINAS

- Alta resistência aos agentes químicos



Indicado para:

- Piscinas residenciais e olímpicas;
- Saunas;
- Espelhos d'água;
- Cerâmicas e porcelanatos;
- Pastilhas de vidro e porcelana;
- Juntas de 2 a 6 mm.
- Saco de 03 Kg



Saunas



Piscinas e Espelhos
D'Água



Pastilhas

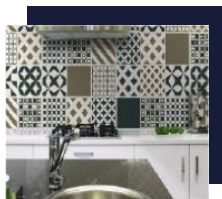
PRODUTOS PORTOKOLL

PORTOKOLL®

ARGAMASSA COLANTE INTERIORES

INDICADA PARA:

- Assentamento de cerâmicas de formatos até 60 x 60 cm.
- Pisos e paredes de áreas internas residenciais.



COZINHAS



BANHEIROS



QUARTOS



SALAS



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



PORTOKOLL® COZINHAS E BANHEIROS

INDICADA PARA:

- Assentamento de cerâmicas de formatos até 80 x 80 cm.
- Pisos e paredes de áreas internas residenciais.
- Com tecnologia hidrorrepelente Acqua Block que confere proteção extra para as áreas molhadas.

COZINHA



BANHEIRO



VARANDA
FECHADA



LAVANDERIA



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



PORTOKOLL® CERÂMICAS 2 EM 1 FLEX

INDICADA PARA:

- Assentamento convencional de cerâmicas com até 80 x 80 cm em pisos e paredes de áreas internas e pisos de áreas externas.
- Peças de 60 x 60 cm em fachadas de até 6 metros.
- Alta flexibilidade.

VARANDAS



FACHADAS



TERRAÇO



BUILDING TRUST



BUILDING TRUST

3 EM 1

PORTOKOLL®



CERÂMICA



PORCELANATO



DRYWALL

INDICADA PARA:

- Assentamento convencional de cerâmicas com até 80 x 80 cm em pisos e paredes até 3m de altura de áreas internas e pisos de áreas externas.
- Assentamento convencional de porcelanatos em pisos de áreas internas com até 90 x 90 cm.
- Peças de 60 x 60 cm em fachadas de até 6 metros.



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



MULTIUSO



PORTOKOLL®

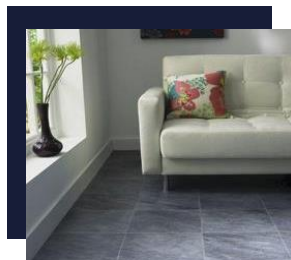
4 EM 1 PLUS

AMBIENTES INTERNOS:

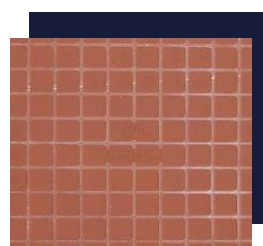
- Assentamento Convencional e Sobreposição de peças cerâmicas dos tipos grês, semi-grês, porosas, monoporosas e porcelanatos com formato até 100x100cm em pisos e paredes.
- Assentamento de revestimentos cerâmicos com formatos de até 100x100cm em paredes de gesso acartonado (Drywall).

AMBIENTES EXTERNOS:

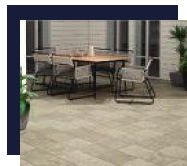
- Assentamento Convencional de peças cerâmicas dos tipos grês, semi-grês, porosas e monoporosas com formato até 80x80cm em pisos e paredes.
- Assentamento Convencional de porcelanatos com formato até 100x100cm apenas em pisos. Assentamento Convencional de cerâmicas até 60x60cm em fachadas de no máximo 6 metros de altura.



AMBIENTE INTERNO



CERÂMICA



AMBIENTE EXTERNO



PORCELANATO



DRYWALL



FACHADAS



SOBREPOSIÇÃO

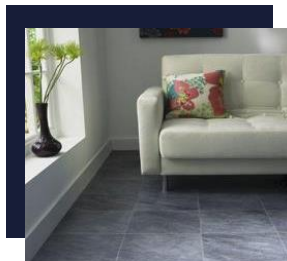


PORTOKOLL®

PORCELANATO INTERIORES PLUS

PORTOKOLL® INTERIORES PLUS CINZA E
BRANCA
INDICADA PARA:

- Porcelanatos com até 100 x 100 cm em paredes e pisos de áreas internas.
- Drywall.



AMBIENTE INTERNO



DRYWALL

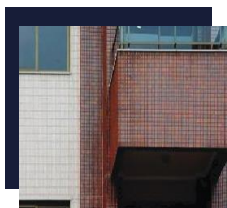


PORTOKOLL®

MULTIUSO BRANCA

INDICADA PARA:

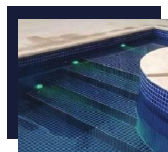
- Porcelanatos com até 80 x 80 cm em pisos e paredes até 3m de altura de áreas internas e pisos de áreas externas.
- Assentamento de pastilhas até 10 x 10 cm em piscinas residenciais não aquecidas.
- Assentamento de pastilhas de até 10 x 10 cm em fachadas de até 15 metros de altura.
- Não oxida as peças, não mancha as pedras naturais.



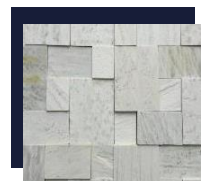
PASTILHAS EM
FACHADAS



PORCELANATO



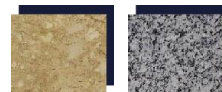
PASTILHAS
EM PISCINAS



PEDRAS NATURAIS



DRYWALL

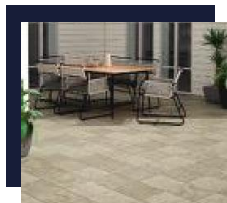


MÁRMORES
E GRANITOS

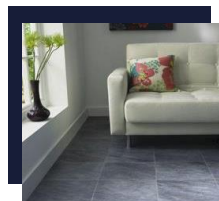


BUILDING TRUST

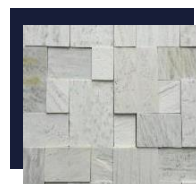
PORTOKOLL® PEDRAS NATURAIS



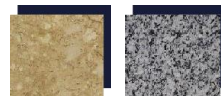
AMBIENTE EXTERNO



AMBIENTE INTERNO



PEDRAS NATURAIS



MÁRMORES
E GRANITOS

INDICADA PARA:

- Assentamento de mármore, granitos e demais tipos de pedras naturais em pisos internos e externos até 100 x 100 cm e 60 x 60 cm em paredes internas até 2 metros de altura.
- Argamassa clara.
- Não mancha as peças.



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST

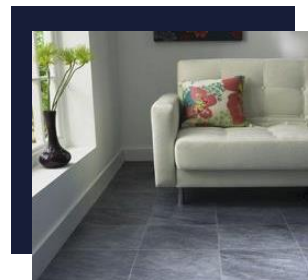
PORTOKOLL®

SUPERKOLL PISO SOBRE PISO INTERIORES



PORTOKOLL® PISO SOBRE PISO INTERIORES CINZAE BRANCA
INDICADA PARA:

- Assentamento de Sobreposição e convencional de porcelanatos e cerâmicas com espessura acima de 5 mm de até 90 x 90 cm em pisos e paredes internas até 3 metros de altura.



AMBIENTE INTERNO



ARGAMASSA
DE SOBREPOSIÇÃO

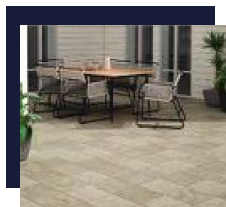


PORTOKOLL® SUPERKOLL

PISO SOBRE PISO EXTERIORES

INDICADA PARA:

- Sobreposição de porcelanatos e cerâmicas com espessura acima de 5 mm com até 120 x 120 cm em pisos e até 60 x 60 cm em paredes de áreas externas.
- Assentamento convencional de porcelanatos e cerâmicas de até 60 x 60 cm em fachadas de até 6 metros.



AMBIENTE EXTERNO



FACHADAS



ARGAMASSA DE
SOBREPOSIÇÃO



BUILDING TRUST

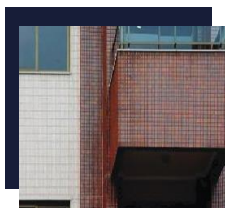
BUILDING TRUST



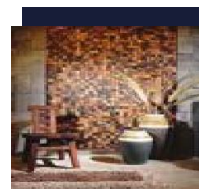
PORTOKOLL® PASTILHAS & MOSAICOS

INDICADA PARA:

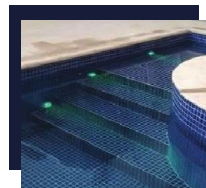
- Ambientes internos e externos.
- Assentamento de cerâmica telada, pastilhas de vidro, porcelana e mosaico.
- Piso, paredes, drywall, piscinas, saunas e fachadas.
- Sobreposição em áreas internas para o assentamento de pastilhas.
- Tecnologia que assenta e rejunta.



PASTILHAS EM
FACHADAS



PORCELANATO



PISCINAS E ESPELHOS
D'ÁGUA



PASTILHAS

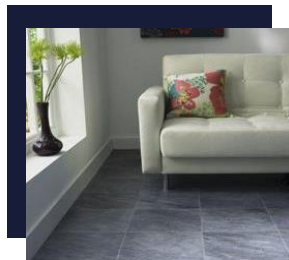


BUILDING TRUST

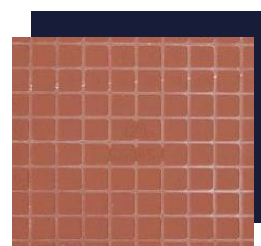
PORTOKOLL® SUPER PORCELANATOS

INDICADA PARA:

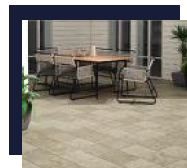
- Assentar pastilhas em paredes de áreas internas e externas.
- Porcelanatos e Cerâmicas até 120 x 260 cm em pisos internos e externos e a paredes internas até 3m de altura.
- Porcelanatos e cerâmicas até 30 x 30 cm em paredes externas e fachadas.
- Drywall em áreas internas.



AMBIENTE INTERNO



CERÂMICA



AMBIENTE EXTERNO



PORCELANATO



DRYWALL



FACHADAS



PASTILHAS



PORTOKOLL® SUPERFLEX

PORTOKOLL® SUPERFLEX CINZA E BRANCA
INDICADA PARA:

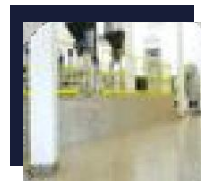
- Assentar pastilhas em paredes de áreas internas, externas e fachadas.
- Cerâmicas até 120 x 120 cm em pisos internos e externos e paredes internas até 3m de altura.
- Porcelanatos e cerâmicas até 30 x 30 cm em paredes externas e fachadas.
- Drywall em áreas internas.



ÁREAS COMERCIAIS



FACHADAS

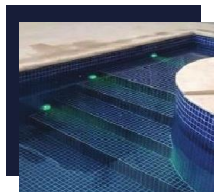


ÁREAS INDUSTRIAIS



PORTOKOLL®

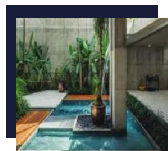
PISCINAS



PISCINAS



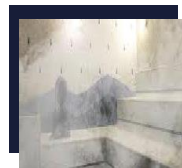
PORCELANATO



FONTES E ESPELHOS D'ÁGUA



PASTILHAS



SAUNAS

INDICADA PARA:

- Porcelanatos e cerâmicas de até 100 x 100 cm.
- Todos os tipos de pastilhas.
- Piscinas aquecidas e não aquecidas.
- Saunas secas e úmidas.



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST





PORTOKOLL®

FLUIDA CAMADA ÚNICA



ÁREAS COMERCIAIS E
INDUSTRIAIS



PORCELANATOS DE
ALTA ESPESSURA

INDICADA PARA:

- Assentamento convencional e sobreposição de porcelanatos de grandes formatos com espessura acima de 7 mm em áreas comerciais de alto tráfego.
- Elimina a dupla camada.
- Alto rendimento e secagem rápida



ARGAMASSA
DE SOBREPOSIÇÃO



PORTOKOLL®

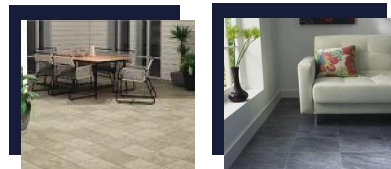
ULTRAFLEXÍVEL MONOCOMPONENTE

AMBIENTES INTERNOS:

- Assentamento convencional de porcelanatos de grandes formatos em pisos e paredes.
- Indicada para aplicações especiais como: pisos aquecidos, churrasqueiras, lareiras, etc.

AMBIENTES EXTERNOS:

- Assentamento convencional de porcelanatos de grandes formatos em pisos.
- Assentamento de peças com até 60 x 60 cm em fachadas com até 9 metros de altura.



AMBIENTE INTERNO E EXTERNO



LAREIRA

CHURRASQUEIRA

PISO AQUECIDO



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



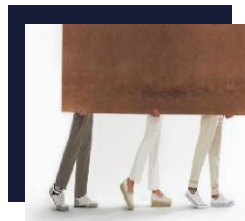
PORTOKOLL®

SUPER POLIMÉRICA FACHADAS

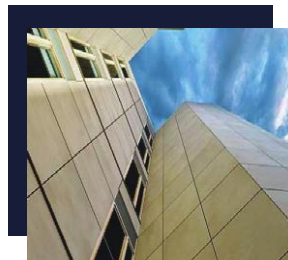


ARGAMASSA DE ALTO DESEMPENHO:

- Cerâmicas, pastilhas e porcelanatos de grandes formatos.
- Recuperação de fachadas (retrot).
- Alta exibibilidade – EN 12004 (S1).
- Resistência ao deslizamento e tempo em aberto estendido – NBR 14081 (AC III E).
- Altíssima aderência e tempo em aberto estendido – ISO 13007 (C2 E).
- Tempo de correção – DIN 18156 (TC).
- Atende aos requisitos da NBR 13755 para fachadas.
- Porcelanatos 30 x 60 cm até 18 pavimentos.



GRANDES
FORMATOS



GRANDES
FORMATOS EM
FACHADA



BUILDING TRUST

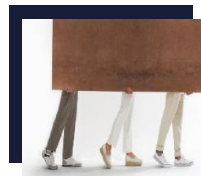
PORTOKOLL®



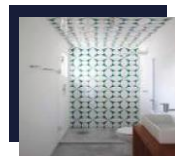
ULTRAFLEXÍVEL BICOMPONENTE RÁPIDA

INDICADA PARA:

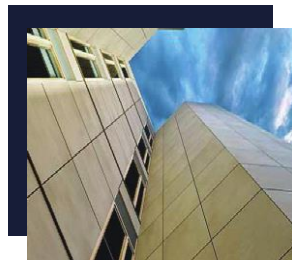
- Pisos, paredes de ambientes internos e externos.
- Porcelanatos de até 60 x 60 cm até 20 pavimentos em fachadas.
- Porcelanatos, cerâmicas e pastilhas.
- Grandes formatos.
- Sobreposição em paredes externas de até 3m.
- Assentamento negativo (teto).
- Altamente flexível.



GRANDES
FORMATOS



TETO

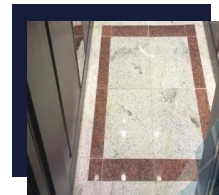


GRANDES
FORMATOS EM
FACHADA



PORTOKOLL®

EXTREMA ADERÊNCIA BASE PÓXI

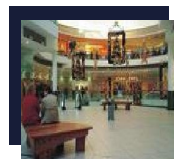


ASSENTAMENTOS ESPECIAIS

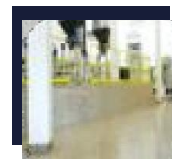
- Produto com sistema tricomponente à base de epóxi, que confere aderência e resistência química superiores às argamassas tradicionais.

- INDICADA PARA:

- 10 Áreas internas e externas.
- 10 Assentamento em bases especiais como metal e madeira.
 - Pisos, paredes, tetos, mezaninos, elevadores e escadas.
 - Alta resistência química e mecânica.
 - Áreas residenciais, comerciais e industriais.



ÁREAS COMERCIAIS



ÁREAS
INDUSTRIAIS



PORTOKOLL®

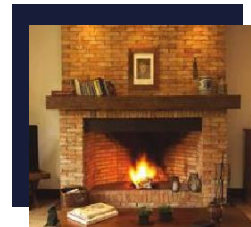
SUPERGLASS BLOCOS DE VIDRO



Indicada para:

- Blocos de vidro e cobogós.
- Áreas internas e externas.
- Assenta e rejunta.
- Argamassa branca.

REFRATÁRIA



Indicada para:

- Churrasqueiras, lareiras, fornos e fogões a lenha.
- Placas e tijolos refratários.
- Assenta e rejunta.
- Suporta até 400 °C.

LINHA PORTOKOLL® REJUNTES



PortoKoll®

BUILDING TRUST



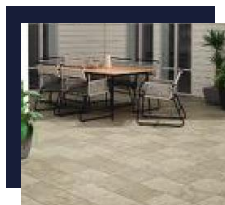
PORTOKOLL®

CERÂMICAS E PEDRAS

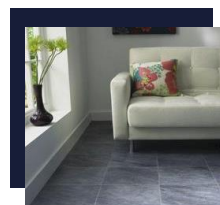
Rejunte base cimentício, flexível e de baixa permeabilidade.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 10 mm.
- Cerâmicas.
- Pedras naturais.
- Pisos e paredes internos e externos.
- Fachadas, sacadas, terraços e áreas expostas às ações do tempo.



AMBIENTE EXTERNO



AMBIENTE INTERNO



PEDRAS NATURAIS



CERÂMICAS



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



PORTOKOLL®



PORCELANATO MULTIUSO EXTRAFINO

Rejunte base cimentício, composto de dolomita, isento de areia.

Indicado para:

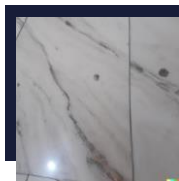
- Juntas de 1 a 10 mm.
- Porcelanatos, cerâmicas e pedras naturais.
- Pisos, paredes e fachadas.
- Acabamento superfino.



AMBIENTE EXTERNO



CERÂMICAS



PEDRAS NATURAIS



BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



PORTOKOLL®

PASTILHAS METÁLICAS

O rejunte especial Pastilhas Metálicas é um produto inovador, especialmente desenvolvido para aplicação em pastilhas metálicas, garantindo o realce perfeito do acabamento sem riscos e ranhuras.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 3 mm.
- Paredes.
- Áreas internas e externas (exceto fachadas)

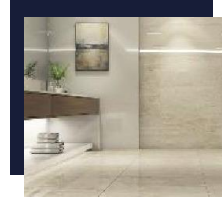


BUILDING TRUST

BUILDING TRUST



PORCELANATOS



PORTOKOLL® TOP FLEX EXTRA RESINADO

Rejunte base cimentício com alta aditivação, desempenho superior e textura fina para rejuntar peças especiais e com acabamento diferenciado.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 10 mm.
- Grandes formatos de alta espessura.
- Revestimento de texturas variadas.
- Mosaicos prensados.
- Porcelanatos e cerâmicas



TEXTURAS
VARIADAS



PEÇAS DE BAIXAS
ESPESSURAS



Peças com
juntas falsas



BUILDING TRUST

PORTOKOLL®

ACRÍLICO ULTRALISO

Rejuntamento com aditivção superior que confere alto desempenho, textura fina, acabamento ultraliso e resistência à formação de fungos.

- Exclusiva tecnologia acrílica bicomponente.
- Extremamente fácil de misturar, aplicar e limpar.
- Não prolifera fungos e bactérias.
- Não desbota, não trinca e não retrai.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 5 mm.
- Grandes formatos.
- Revestimento de texturas variadas.
- Mosaicos prensados.
- Porcelanatos, cerâmicas e pedras naturais

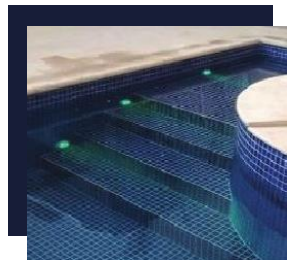


CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS



PORTOKOLL®

EPÓXI PISCINAS



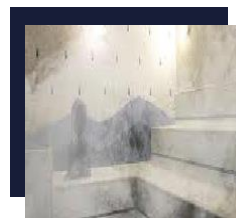
PISCINAS

Rejuntamento tricomponente, flexível e 100% impermeável, ideal para piscinas e áreas molhadas.

- Não mancha.
- Resistente à formação de fungos e bactérias.
- Libera para enchimento da piscina em 48 horas
- Cores exclusivas.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 8 mm em pisos e paredes.
- Piscinas e saunas
- Cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais.



SAUNAS



CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS



PORTOKOLL®

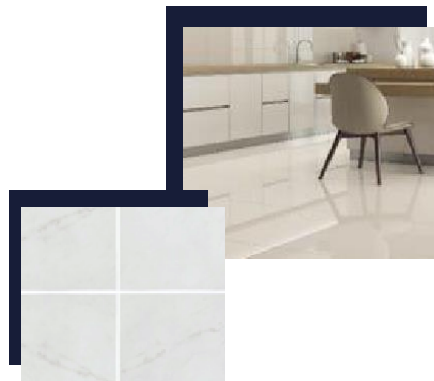
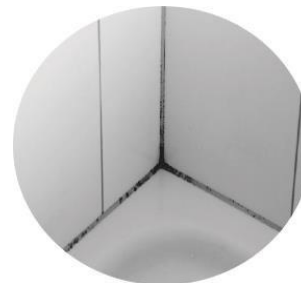
EPÓXI PORCELANATO FINO TOQUE

Rejuntamento tri componente, flexível e 100% impermeável, ideal para áreas molhadas.

- Não mancha.
- Resistente à formação de fungos e bactérias.
- Cores exclusivas.

Indicado para:

- Juntas de 1 a 8 mm em pisos e paredes.
- Cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais.



PORCELANATOS





LINHA PORTOKOLL®

COMPLEMENTOS

PortoKoll®



PORTOKOLL®

COMPLEMENTOS



O Selador PortoKoll® é um produto hidrorrepelente à base de água, indicado para proteger rejuntamentos em áreas internas e externas.



O Limpador Multipisos PortoKoll® é um detergente desincrustante alcalino, indicado para limpeza pós-obra de revestimentos.



O Removedor de Epóxi PortoKoll® é um gel incolor indicado para limpeza de resíduos de rejuntamento à base de resina epóxi.



LINHA PORTOKOLL®
CIMENTO
QUEIMADO



PortoKoll®

BUILDING TRUST



PORTOKOLL®

CIMENTO QUEIMADO

O Cimento Queimado PortoKoll® é uma argamassa colorida decorativa para o revestimento de pisos e paredes de áreas internas e externas, que proporciona acabamento do tipo “cimento queimado” tradicional. O produto está disponível em várias cores, as quais devido à sua formulação especial, se mantém estáveis ao longo do tempo.

Indicações

Para aplicação diretamente sobre rebocos, contrapiso e concreto, em ambientes residenciais e comerciais, tais como lojas e salas comerciais. É também indicado para aplicação sobre superfícies rústicas ou que já possuem pintura.

Rendimento: de 1 a 1,2kg/mm/m²

O rendimento é aproximado e varia de acordo com o tipo e condições da base (planicidade, rugosidade, etc), além de não prever eventuais perdas por manuseio.

Espessura

Parede: Mínimo 2mm

Piso: Mínimo 6mm



CORES DISPONÍVEIS*

*Cores meramente ilustrativas



Carbono



Damasco



Fendi



Geada



Mineral



BUILDING TRUST

PORTOKOLL®

CERA LACA

A Cera Laca PortoKoll® é um produto desenvolvido para selar e promover durabilidade e proteção ao Cimento Queimado.

Indicação

Aplicação de duas demãos sobre o Cimento Queimado PortoKoll®.

Rendimento: 100ml por demão/m²

O rendimento é aproximado e varia de acordo com o tipo e as condições da base como planicidade e rugosidade, além de não prever eventuais perdas por manuseio.



BUILDING TRUST



BUILDING TRUST

PORTOKOLL®
CIMENTO
QUEIMADO





OBRIGADA PELA SUA ATENÇÃO!

Patricia Cavalcante

(11) 96188-4841

Email: cavalcante.patricia@br.sika.com