

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Pastilhas e Mosaicos

Argamassa Colante para Assentamento e Rejuntamento Simultâneo de Pastilhas.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Pastilhas e Mosaicos foi especialmente desenvolvida para o assentamento e rejuntamento de mosaicos e pastilhas.

USOS

Interno e externo;
Pastilhas cerâmicas, de vidro, de porcelana e mosaicos;
Em pisos, paredes, drywall, fachadas, piscinas residenciais e de uso coletivo (aquecidas ou de água fria), espelhos d'água e saunas secas ou úmidas;
Assentamento na áreas externas de churrasqueiras;
Assentamento e rejuntamento de blocos de vidro e cobogós;
Somente assentamento de revestimentos no formato de 100x100cm em pisos e paredes de área interna e piso externo;
Somente assentamento de revestimento no formato 60x60cm em parede externa até 3 metros de altura;
Sobreposição de pastilhas e mosaicos sobre revestimentos anteriormente assentados em ambientes internos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Tecnologia assenta e rejunta
- Diversas cores

CERTIFICADOS / NORMAS

Este produto é industrializado e classificado como AC III conforme normas.

ABNT NBR 14.081- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas

ABNT NBR13753 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

ABNT NBR13754 - Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

ABNT NBR 13755 - Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante - Projeto, execução, inspeção e aceitação - Procedimento

ABNT NBR 14992 - AR - Argamassa á base de Cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas - Requisitos e métodos de ensaios

DADOS DO PRODUTO

Base química	É formulada à base de cimento Portland, areia beneficiada isenta de sais com granulometria controlada, pigmentos inorgânicos, aditivos especiais que conferem retenção de água, flexibilidade, alta adesão e propriedade autofugante.
Embalagem	Saco de 4 Kg Saco de 20 Kg

Aspecto / Cor	Pó / Diversos
Prazo de validade	Se armazenado de acordo com as instruções, a validade do produto é de 1 (um) ano após a data de fabricação que consta na embalagem.
Condições de estocagem	Estocar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, sobre estrados e em pilhas de no máximo 1,5 metro de altura.

DADOS TÉCNICOS

Resistência adesiva à tração	Classificação normativa conforme NBR 14.081	
	Tempo em aberto	≥ 20 min
	Resistência de aderência de cura normal (desempenho em ambientes internos)	≥ 1,0 MPa
	Resistência de aderência de cura submersa (desempenho em ambiente com umidade constante)	≥ 1,0 MPa
	Resistência de aderência de cura em estufa (desempenho em ambientes externos)	≥ 1,0 MPa

Consumo	Formato do revestimento (cm ²)		Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)	
				Camada única	Camada Dupla
Até 10.000	(só assentamento)	(assenta e rejunta)	6x6x6	6	-
			8x8x8	5 a 6	6 a 8
			10x10x10	6 a 8	8 a 10

O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.

Consumo abaixo para blocos de vidro e cobogós.

Formatos (cm ²)	Espessura da junta (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)
Bloco Vidro 20x20x10	10	23
Cobogós 20x20x8	10	19
Peças 30x30x7	10	13

Temperatura ambiente	Min 5°C / Max 40°C
Temperatura do substrato	Min 5°C / Max 30°C Em temperaturas superiores a 30°C, deve ser feito o resfriamento prévio da base para diminuir sua temperatura a patamares adequados.
Pot life	2h30 (não utilizar a argamassa após 2h30 da mistura).
Tempo de cura	Para movimentação de pessoas <u>7 dias</u> Para liberação do uso em piscinas <u>14 dias</u> Para rejuntamento do 60x60 e 100x100 cm <u>72 horas</u>
	Nos formatos de 60x60 e 100x100 cm deverá ser utilizado rejuntamento e não rejuntar com a argamassa PortoKoll PREMIUM® Pastilhas e Mosaicos.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

NÃO USAR:
Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
Sobre contrapiso ou emboço muito úmido (aguardar a

base secar para iniciar a aplicação);
 Como função técnica de impermeabilização e material refratário;
 Em pastilhas de vidro incolor, se utilizada poderão ocorrer manchas e a estética será afetada;
 Em pastilhas metálicas ou espelhadas, pois pode causar riscos;
 Em pedras naturais;
 Em lazeiras, frigoríficos e bases com pinturas ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência da argamassa;
 Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas e placa cimentícia.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

O verso das pastilhas deve estar limpo, apresentar ausência de desmoldante, óleo, sujeira ou qualquer outro tipo de impureza que possa vir prejudicar a integridade do assentamento.
 Para o assentamento de pastilhas unidas por papel adesivo, é essencial a limpeza na superfície e nas juntas das pastilhas, pois a presença de qualquer substância estranha prejudica a aderência ao substrato.
 Para uso de rejuntamentos após o assentamento de pastilhas, deve-se realizar a limpeza das juntas de forma que o rejuntamento ao ser aplicado, fique aderido nas laterais e na profundidade das pastilhas. Este procedimento deve ser realizado com cuidado para não prejudicar o assentamento das peças e causar descolamento das mesmas.
 Para revestimentos das paredes externas de churrasqueiras, é essencial que as paredes internas sejam revestidas com tijolo ou placa refratária, devidamente assentados com argamassa refratária.
 Quando o desgaste dos dentes da desempenadeira for superior a 1 mm na altura, deve-se substituí-la.
 Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos a base de polietileno ou poliuretano expan-

dido) e em seguida vedada com selante flexível.
 Proteger com fita adesiva superfícies sensíveis ao atrito (peças de alumínio, apliques de metais especiais e detalhes em relevo), pois podem ser manchadas e arranhadas durante a aplicação da argamassa.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O assentamento das pastilhas só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base (contrapiso ou emboço), conforme indicam as Normas: NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.

A superfície da base deve ser áspera (feita por sarrafeamento, desempenamento) e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor. Fazer a limpeza com escova de aço e lavar com jatos de alta pressão para retirar qualquer tipo de sujeira antes do assentamento.

Problemas de planicidade, impermeabilização, fissuras e resistência devem ser corrigidos 72 horas antes do assentamento.

Antes do assentamento, a absorção da base deve ser avaliada borrifando água na superfície. Se a água for absorvida em menos de 60 segundos haverá perda de aderência. Neste caso e quando o local estiver sujeito ao sol e vento, deve-se umedecer a base, mas sem encharcar.

TRATAMENTO DE PISCINAS

A boa qualidade da água é mantida através da manutenção constante, e é essencial para a durabilidade do rejuntamento. O equilíbrio químico da água da piscina é obtido mantendo-se o pH, a alcalinidade total, cloro livre, ácido cianúrico e a dureza cálcica dentro dos padrões estabelecidos nas normas de piscina. Em caso de dúvida consulte um especialista em tratamento para piscinas.

MISTURA

Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto de forma manual ou preferencialmente de forma mecânica com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Não adicionar nenhum componente além de água.

Pó	Água (l)	Variação de água	Unidade/Fábrica
20 kg	5,0	± 260 ml	Itupeva -SP
	4,6		Itaboraí- RJ
	4,6		Joinville – SC
	4,8		Goiânia - GO
	4,6		Nova Santa Rita – RS
	4,6		Paulista - PE
Pó	Água (l)	Variação de água	Unidade/Fábrica
4 kg	1,0	± 52 ml	Itupeva -SP
	1,12		Itaboraí- RJ
	1,16		Paulista - PE

Deixar a massa descansar por 10 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.

APLICAÇÃO

Estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado dentado em ângulo de 60° para formar os cordões de assentamento. Para pastilhas unidas por papel aplicar com desempenadeira de borracha a argamassa também no verso da pastilha/cerâmica. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente de mistura, re-amassar e utilizar novamente. **NUNCA ADICIONAR MAIS ÁGUA.**

Colocar a pastilha na posição final, apertar com as mãos e se necessário com um pedaço de madeira sobre as pastilhas, bater levemente com martelo de borracha sobre a madeira, pressionando de modo forma uniforme as peças sobre os cordões da argamassa.

Para pastilhas unidas por papel, preencha os espaços das juntas pelo verso da peça e após o assentamento, remova o papel conforme recomendação do fabricante ou com auxílio de uma brocha umedecida, molhe o papel até que água seja absorvida, com uma espátula plástica retire o papel, no período entre 15 a 40 min, ou quando a argamassa estiver firme.

Para pastilhas unidas por ponto de cola ou telas, não passar argamassa no verso, assentar com desempenadeira de 6x6x6 mm, e rejuntar imediatamente após o assentamento com a própria argamassa.

Em 15 a 40 minutos ou quando argamassa estiver firme, com o auxílio de esponja umedecida em água, limpar a superfície com movimentos circulares. Remover o máximo possível do excesso do rejuntamento para evitar aderência do produto nas pastilhas. Repetir a operação até que as juntas fiquem lisas e no mesmo nível das bordas da pastilha (trocar a água durante essa operação, mantendo a esponja sempre limpa). Se necessário, retocar as superfícies das juntas, utilizando uma desempenadeira de borracha e a própria argamassa.

Após 12 horas da aplicação, limpar as peças com pano levemente úmido para remover o excesso de produto sobre as peças.

Para limpeza final de obra, no assentamento e rejuntamento após 7 dias e no caso de somente assentamento, verificar o tempo de liberação do rejuntamento utilizado, caso não conste essa informação, respeitar o prazo mínimo de 7 dias do rejuntamento, utilizar detergente desincrustante alcalino.

Após a limpeza final, aguardar secagem completa se preferir aplicar selador para proteger a superfície contra umidade, pequenas manchas de bolor, óleos e sujeiras.

Sika Indústria e Comércio de Argamassas Ltda.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

PortoKoll PREMIUM® Pastilhas e Mosaicos

Março 2026, Versão 01.03

02171010200000563

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

PortoKollPREMIUMPastilhaseMosaicos-pt-BRPORTO-(03-2026)-1-3.pdf