

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

PortoKoll® Veda e Cola

Argamassa Colante que Protege e Assenta em Áreas Molhadas e Molháveis

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll® Veda e Cola é uma argamassa colante monocomponente, impermeável e de excelente desempenho, que permite a colocação de diversos tipos de revestimentos, além de proporcionar proteção contra umidade.

USOS

Assentamento de revestimentos de baixa, média e alta absorção com formatos de até 160x160cm em pisos e paredes de ambientes internos e piso externo. Em paredes externas de até 3m de altura, formatos com até 80x80cm;

Para cozinhas, banheiros, áreas de serviço e sacadas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Assenta e protege ao mesmo tempo as áreas molhadas e molháveis;
Aumenta a produtividade da obra;
Pode ser aplicado sobre membranas acrílicas.
Resistência à pressão positiva de água - 5 m.c.a. (metros de coluna de água).
Resistência à pressão negativa de água -10 m.c.a. (metros de coluna de água).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia selecionada e aditivos químicos especiais.
Embalagem	Sacos de 20 Kg
Aspecto / Cor	Pó / Cinza
Prazo de validade	Se armazenado de acordo com as instruções, o prazo de validade do produto é de 1 (um) ano após a data de fabricação na embalagem.
Condições de estocagem	Armazenar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, em paletes e em pilhas de no máximo 1,5 metros de altura.
Consumo	Camada de vedação: 1,0 kg/m ² /mm de espessura Camada de assentamento:

Formato do revestimento (cm²)	Forma dos dentes da plaina (mm)	Consumo aproximado (kg/m²)	
		Camada única	Camada dupla
Até 400	6x6x6	4 a 5	5 a 6
	8x8x8	5 a 6	6 a 8
Maior que 400	8x8x8	5 a 6	6 a 8
	10x10x10	6 a 8	8 a 10
	Semicircular 10mm	6 a 8	8 a 10

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

Temperatura ambiente	Min 5ºc / Max 40ºc	
Temperatura do substrato	Min 5ºc / Max 30ºc Em temperaturas superiores a 30ºC, deve ser feito o resfriamento prévio da base para diminuir sua temperatura a patamares adequados.	
Pot life	2h30m (até 2 horas e 30 minutos após a mistura).	
Tempo de cura	Para rejuntamento	24 horas, após a realização do assentamento
	Tráfego leve	7 dias, após a realização do assentamento
	Tráfego intenso	14 dias, após a realização do assentamento

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

Para assentar peças de formatos maiores que os especificados;
Em assentamento em fachadas;
Em churrasqueiras, lareiras, estufas, frigoríficos, piscinas e pisos aquecidos;
Em pastilhas de vidro transparente, pois pode comprometer a estética do ambiente;
Em pedras naturais claras;
Sobre contrapiso ou emboço muito úmido (aguardar a base secar para iniciar a aplicação);
Sobre base de madeira, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas e placa cimentícia;
Não indicado para muros de arrimo ou áreas com pressões hidrostáticas superiores a 5 m.c.a. (positiva) e 10 m.c.a. (negativa);
Não indicado para reservatórios de água potável ou caixas d'água, lajes, floreiras etc.;
Como sobreposição em ambientes internos e externos;
Durante a aplicação, em temperatura menor que 0°C e acima de 40°C;

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

A aderência da argamassa colante ao revestimento é prejudicada devido a qualquer tipo de sujeira no tardo (verso) das peças.

É importante retirar restos de engobe pulverulento, desmoldante, óleo e pó que estejam aderidos nas peças;

No assentamento de pastilhas cerâmicas com formatos abaixo de 4,5 x 4,5 cm, é essencial a boa limpeza das juntas, a fim de eliminar restos de argamassa, de forma que possa garantir que o rejuntamento não seja prejudicado.

Quando o desgaste dos dentes da desempenadeira for superior a 1 mm na altura, deve ser substituída;
A utilização de camada dupla é obrigatória no assentamento de revestimentos com área acima de 900 cm² quando aplicadas em pisos e paredes de ambientes internos e externos;

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 expandido) 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;
Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.

PREPARAÇÃO DA BASE

O assentamento do revestimento só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as Normas: NBR 13753 e NBR 13754.

A superfície da base deve ser áspera e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor.

Deve-se realizar 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 com 72 horas antes do assentamento.

A absorção da base deve ser avaliada antes do assentamento 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 ao vento, deve-se umedecer a base, mas sem encharcar.

MISTURA

Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto preferencialmente de forma mecânica com água limpa até formar uma assa pastosa, firme e sem grumos secos. Abaixo tabela com a quantidade de água de amassamento do produto.

Pó	Água (l)	Variação da água	Unidade/Fábrica
20 kg	4,2	± 200 ml	Itupeva - SP

NÃO ADICIONAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DE ÁGUA.

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

Para não interferir no tempo de pote da argamassa, aconselha-se trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva.

APLICAÇÃO

Metodologia de aplicação (piso e parede)

Camada de vedação:

Umedeça a superfície com água antes de aplicar o produto, tomando cuidado para não saturá-la;
Aplicar a primeira camada de PortoKoll® Veda e Cola com o lado liso da desempenadeira, exercendo pressão sobre o substrato para melhor impregnação, nas junções entre piso e parede, cantos, mudanças de plano e regiões de ralos e tubulações, a camada de vedação deve ser reforçada com tela álcalis-resistente. Durante a aplicação, evite que a tela de reforço fique enrugada ou desprendida da base. Na sequência aplicar a argamassa recobrindo a tela até obter uma espessura de aproximadamente 3 a 4 mm, de forma a obter um revestimento contínuo, homogêneo e sem falhas em toda a área de aplicação.

Camada de assentamento:

Logo após a aplicação da camada de vedação, inicie o assentamento das peças de revestimento.

Abra a argamassa PortoKoll® Veda e Cola com o lado liso da desempenadeira no tardo do revestimento para obter um melhor preenchimento, após realizar a abertura dos cordões com o lado denteado da desempenadeira (mínimo 8x8x8 mm). Posicione o revestimento sobre a base previamente revestida (Camada de vedação) e execute o procedimento de arraste para esmagar os cordões (independentemente do formato do revestimento);

A espessura total da argamassa (camada entre vedação + camada de assentamento) deve ser de no mínimo 6mm, para melhor eficiência do conjunto. Coloque o revestimento apenas sobre os cordões de massa úmida e pegajosa.

Quanto mais argamassa colada, melhor a aderência. Terminado o assentamento, proteja a área do sol, chuva e vento por 24 horas. Remova o excesso de argamassa das juntas para facilitar o rejuntamento. Limpe as peças com um pano levemente úmido, para remover resíduos de argamassa. Não aplicar sob sol intenso na superfície.

O rejuntamento pode ser realizado 24 horas após o término do assentamento das peças. Para limpeza final, 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.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. O produto endurecido/curado só pode 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).

Sika S.A.

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® Veda e Cola
Janeiro 2026, Versão 01.01
021710102000001060

PortoKollVedaeCola-pt-BR-(01-2026)-1-1.pdf