

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Superflex

Argamassa colante do tipo ACIII

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Superflex é uma argamassa colante de alto desempenho para assentamento de revestimento em diversos tipos de ambientes.

USOS

Assentamento de pastilhas, porcelanatos e cerâmicas em paredes de áreas internas, externas e fachadas em áreas residenciais, comerciais e industriais; Assentamento em piscinas residenciais e de uso coletivo, aquecidas ou de água fria, saunas e espelhos d'água; Assentamento convencional até 140x140 cm em pisos e paredes internas e pisos externos. Parede externa de formatos até 90x90 cm de no máximo 3 metros de altura; Porcelanatos e cerâmicas até 60x60 cm em fachadas até 15 metros de altura; Assentamento nas áreas externas de churrasqueiras; Assentamentos em mármore, granitos e demais pedras naturais; Drywall em áreas internas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta Aderência
- Altamente Flexível
- Desempenho superior

CERTIFICADOS / NORMAS

Este produto é industrializado e classificado como ACI-II 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.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia selecionada e aditivos químicos especiais.
Embalagem	Sacos de 20 Kg
Aspecto / Cor	Pó / Cinza (Argamassa Cinza) Pó / Branco (Argamassa Branca)
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 (cm²)	Formato dos dentes da desempenadeira (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 desempenadeira utilizada e as condições da base.			
	Temperatura ambiente	Min 5ºc / Max 40ºc		
	Temperatura do substrato	Min 5ºc / Max 30ºc Em temperaturas superiores a 30°C, 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	72 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

NÃO USAR

Em sistema de sobreposição;
Em pastilhas de vidro transparente, pois podem riscar, prejudicando a estética da edificação;
Em fachadas, no assentamento de porcelanatos de formatos acima de 60 x 60 cm;
Sobre contrapiso ou emboço muito úmido - aguardar a base secar para iniciar a aplicação;
Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado e pinturas;

Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
Como função técnica de impermeabilização e material refratário.

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 tar-doz (verso) nos revestimentos.

É importante retirar restos de engobe pulverulento, desmoldante, óleo e pó que estejam aderidos nos re-vestimentos;

No assentamento de pastilhas 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 prejudica-do.

Para o assentamento de pedras naturais claras utilizar a argamassa PortoKoll PREMIUM® Superflex branca, para que não ocorra manchamento das pedras; 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 assenta-mento de revestimentos com área acima de 900 cm² quando aplicadas em pisos e paredes de ambientes in-ternos e externos;

Na aplicação de revestimentos em fachadas, a utiliza-ção de camada dupla é obrigatória para peças com área acima de 400cm². Para estas aplicações, reco-menda-se o uso de desempenadeira de raio 10 mm para minimizar falhas no preenchimento entre a peça e o substrato.

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 atri-to (peças de alumínio, apliques de metais especiais e detalhes em relevo), pois podem ser manchadas e ar-ranhadas durante a aplicação da argamassa;

Para aplicação de revestimentos sobre placas de Dry-wall, é importante verificar junto ao fabricante deste material, qual o peso suportado por m² na estrutura das placas, evitando deslocamentos por excesso de peso.

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

PREPARAÇÃO DA BASE

O assentamento do revestimento só deve ser feito de- pois 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 ferru- gem, 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, fissu- ras, e resistência devem ser corrigidos com 72 horas antes do assentamento.

A absorção da base deve ser avaliada antes do assen- tamento 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, mis- turar o produto de forma manual ou preferencialmen- te de forma mecânica com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Abaixo ta- belas com a quantidade de água de amassamento do produto.

Pó	Água (l)		Variação de água	Unidade/Fábrica
	Branca	Cinza		
20 kg	5,6	4,6	± 200 ml	Itupeva - SP
	5,6	4,2		Itaboraí - RJ
	4,6	4,6		Joinville - SC
	5,6	4,6		Cravinhos - SP
	5,6	6,2		Goiânia - GO
		4,6		Simões Filho - BA
		4,6		Sarandi - PR
	4,6	4,6		Nova Santa Rita - RS
		5,4		Pedro Leopoldo - MG
		4,6		Benevides - PA
	6	4,6		Paulista - PE

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

Estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado denteado em ângulo de 60° para formar os cordões de assenta- mento. Em assentamento onde a necessidade de exe- cutar a técnica de dupla camada, aplicar argamassa também no verso da peça, e assentá-las de forma que os cordões fiquem paralelos aos cordões estendidos na base.

Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente, misturar SEM ADICIONAR ÁGUA e utilizar novamente.

Colocar a peça pouco antes da posição final e arrastá-la até a posição desejada, apertar com as mãos e bater levemente com martelo de borracha, pressionando de forma uniforme as peças sobre os cordões da argamassa.

Assentar o revestimento somente sobre os cordões de argamassa úmida, e pegajosa. Durante o assentamento, retirar algumas peças e verificar o verso. Quanto mais argamassa impregnada no substrato e no tardo da peça, melhor será a aderência. Limpar as juntas após o assentamento das peças removendo o excesso de argamassa para facilitar o rejuntamento. Proteger a área do sol, chuva e vento por 72 horas.

Para limpeza final da 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.

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).

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® Superflex

Fevereiro 2026, Versão 01.05

02171010200000531

PortoKollPREMIUMSuperflex-pt-BRPORTO-(02-2026)-1-5.pdf