

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Superpolimérica Fachadas

Argamassa colante do tipo ACIII D E

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Superpolimérica Fachadas é um produto desenvolvido especialmente para aplicações em fachadas, áreas externas e ambientes de alto tráfego e intensa movimentação.

Atende as classificações das Normas:

NBR 13755 Assentamento de Revestimento Cerâmicos em Paredes Externas e Fachadas.

NBR 14.081 (ACIII D E) Assentamento de Revestimento Cerâmico - Classificação ACIII D E para Tipo, Deslizamento e Tempo em Aberto Estendido.

EN 12004 (S1) Adesivos para Revestimentos Cerâmicos - Classificação S1 para Flexibilidade.

ISO 13007 (C2 E) Assentamento de Revestimentos Cerâmicos - Classificação C2E para Tempo em Aberto Estendido.

USOS

Ambientes Internos

Assentamento convencional de peças cerâmicas e porcelanatos com formato até 150x360 cm em pisos e paredes.

Assentamento de pastilhas e pedras naturais em pisos e paredes.

Ambientes Externos

Assentamento convencional de peças cerâmicas, porcelanatos e pastilhas com formato até 60x120 cm em pisos e paredes até 9 metros de altura.

Assentamento de pedras naturais em pisos e paredes.

Fachadas

Assentamento convencional de cerâmicas e porcelanatos de até 60x60cm no máximo 60 metros de altura. Recuperação de fachadas onde há ocorrência de deslocamento e/ou retrofit, pois possui característica de tempo de ajuste das peças após assentada em até 20 minutos;

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta flexibilidade
- Argamassa de alto desempenho
- Altíssima aderência
- Tempo em aberto estendido – ISO 13007 (C2 E).
- Superior resistência ao cisalhamento
- Recuperação de fachadas (retrofit)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.
Embalagem	Sacos de 20 Kg
Aspecto / Cor	Pó / Cinza
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	≥ 30 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
Deslizamento	≤ 0,7 MPa

Consumo

Formato do revestimento (cm ²)	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)	
		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 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	2h30m (até 2 horas e 30 minutos após a mistura).	
Tempo de cura	Para rejuntamento	3 horas, após a realização do assentamento
	Tráfego leve	6 a 8 dias, após a realização do assentamento
	Tráfego intenso	24 horas, 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 estufas;
Em sobreposição;
Em pedras naturais claras;
Em pastilhas de vidro transparente, pois podem riscar, prejudicando a estética da edificação;
Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado e pinturas;
Sobre contrapiso ou emboço muito úmido - aguardar a base secar para iniciar a aplicação;
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 de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. 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

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A aderência da Argamassa Colante ao revestimento é prejudicada devido a qualquer tipo de sujeira no tarso (verso) das peças.
É importante retirar restos de engobe pulveruleto, desmoldante, óleo e pó que estejam aderidos nas peças;
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 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 assenta-

mento de revestimentos com área acima de 900 cm² quando aplicadas em pisos e paredes de ambientes internos e externos;

Na aplicação de revestimentos em fachadas, a utilização de camada dupla é obrigatória para peças com área acima de 400cm². Para estas aplicações, recomenda-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 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;
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 depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as Normas: NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.
A superfície da base deve ser áspera e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das formas, 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 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 vento, deve-se umedecer a base, mas sem encharcar.

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 assa pastosa, firme e sem grumos secos. Abaixo tabela com a quantidade de água de amassamento do produto.

Pó	Água (l)	Varição de água	Unidade/Fábrica
20 kg	5,4	± 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

Ficha Técnica de Produto

PortoKoll PREMIUM® Superpolimérica Fachadas

Dezembro 2024, Versão 01.03

02171010200000542

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 assentamento. Em assentamento onde a necessidade de executar 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 do 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).

ParexGroup Indústria e Comércio de Argamassas Ltda.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

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

Fone: 0800 703 7340

www.portokollpremium.com.br



Ficha Técnica de Produto

PortoKoll PREMIUM® Superpolimérica Fachadas

Dezembro 2024, Versão 01.03

02171010200000542

PortoKollPREMIUMSuperpoliméricaFachadas-pt-BRPORTO-(12-2024)-1-3.pdf