

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## PortoKoll® Piscinas

Argamassa de rejuntamento de alta resistência química para piscinas

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll® Piscinas é uma argamassa de rejuntamento a base de cimentos especiais, de alta resistência química, indicada para piscinas residenciais e comerciais, saunas e espelhos d'água revestidos com pastilhas, cerâmica e porcelanatos. Sua formulação de alta tecnologia confere alta resistência aos agentes químicos prolongando sua vida útil em ambientes agressivos.

## USOS

- Piscinas residenciais e comerciais
- Saunas
- Espelhos d'água
- Cerâmicas e porcelanatos
- Pastilhas de vidro e porcelana
- Juntas de 2 a 6 mm

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta resistência aos agentes químicos
- Fácil aplicação
- Maior durabilidade
- Facilidade na limpeza

## DADOS DO PRODUTO

<b>Embalagem</b>	Saco de 3 kg
<b>Prazo de validade</b>	Válido por 12 meses a partir da data de fabricação, desde que seguidas às orientações de armazenamento.
<b>Condições de estocagem</b>	Armazenar em local seco e arejado sobre estrados de madeira formando pilhas de até 1 metro de altura, em sua embalagem original fechada.
<b>Aspecto / Cor</b>	Pó / Cores diversas

CONSUMO ESTIMADO DE REJUNTE(kg/m <sup>2</sup> )						
Tamanho da cerâmica (cm)	Espessura (mm)	Largura das juntas (mm)				
		2	3	4	5	6
4,5 x 4,5	6,5	1,09	1,63	2,17	2,72	3,26
7,5 x 7,5	7,5	0,75	1,13	1,50	1,88	2,26
5 x 15	7,5	0,75	1,13	1,50	1,88	2,26
10 x 10	8	0,60	0,90	1,20	1,50	1,81
30 x 40	9	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59
30 x 46	6,5	0,13	0,20	0,27	0,34	0,40
30 x 60	10	0,19	0,28	0,38	0,47	0,56
40 x 40	9	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51
43 x 43	7,5	0,13	0,20	0,26	0,33	0,39
45 x 45	9	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45
60 x 60	10	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38
60 x 120	13	0,12	0,18	0,24	0,31	0,37

*\*Esta tabela é referencial, pois o consumo pode variar de acordo com técnica de aplicação.*

Temperatura ambiente	Mín. 5°C e 40°C.	
Temperatura do substrato	Mín. 5°C / Máx. 27°C	
Pot life	60 min (Não utilizar o rejuntamento após 60 minutos da mistura)	
Tempo de cura	Liberação para Tráfego	72 horas
	Enchimento de Piscina	7 dias

## 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.

## 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

### PREPARAÇÃO DA BASE

- Não aplicar o rejuntamento sobre base e argamassa colante úmidas, pois a água migra para a superfície, gerando perda de aderência e manchas esbranquiçadas (eflorescência)
- Recomenda-se limpar as juntas com a argamassa colante ainda fresca para facilitar o rejuntamento;
- A profundidade da junta pode danificar o acabamento do produto;
- Recomenda-se realizar um teste prévio em uma pequena área para verificar a qualidade do acabamento;
- Limpar as juntas antes da aplicação para remover qualquer tipo de resíduo restante;
- 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;
- Molhar levemente a superfície do revestimento com água limpa antes de rejuntar, para facilitar a aplicação e deixar as peças cerâmicas mais limpas;
- Em condições extremas (altas temperaturas, baixa umidade relativa do ar e vento forte) é necessário molhar as juntas com água, mas sem encharcar, para garantir a aderência do rejuntamento.

## TRATAMENTO DE PISCINAS

- A boa qualidade da água é mantida através da manutenção constante da piscina e é essencial para a durabilidade do rejuntamento.
- O equilíbrio químico da água da piscina é obtido mantendo o pH, a alcalinidade total, cloro livre, ácido cianúrico e a dureza cálcica dentro da faixa ideal e em equilíbrio harmônico entre si, ou seja, o desequilíbrio de um parâmetro afeta o outro.
- A falta desse equilíbrio gera irritação nos olhos e mucosas dos banhistas, corrói equipamentos, cimento ou argamassa (esfarelamento) e também deposita incrustações sobre as superfícies submersas.
- Águas com dureza cálcica excessivamente baixa também podem causar problemas como corrosão de argamassa (e outros materiais que contêm cálcio, como cimento, cal, gesso etc.) e de metais. Em caso de dúvida consulte seu representante de tratamento para piscinas.

## RECOMENDAÇÃO TÉCNICA

- Umidade da base, técnicas de acabamento, sujeira nas juntas, excesso de água na mistura, desigualdade na secagem e presença de esmalte nas bordas dos revestimentos, prejudicam o acabamento e provocam variação da tonalidade e resistência do produto final;
- Este produto contém pigmentos que podem manchar as superfícies. Em revestimentos porosos, com esmalte rústico, ou peças de alta absorção, recomenda-se o uso de rejuntamento de cor semelhante à da peça, para evitar manchas. Em caso de cores contrastantes à da peça, realizar teste prévio em uma pequena área para avaliar o resultado final. Em caso de dúvidas sobre a compatibilidade do produto e do revestimento realizar teste prévio ou consultar o fabricante da peça, pois o produto pode riscar a superfície da peça.
- Adicionar a quantidade de água descrita na embalagem, pois caso contrário, a cor do rejuntamento poderá alterar após a secagem.
- Aplicar o rejuntamento de acordo com o tempo indicado na embalagem da argamassa colante utilizada. Caso não conste esta informação na embalagem, respeitar o prazo mínimo de 72 horas após o assentamento.
- Não realizar o acabamento após o início do tempo de pega, para não comprometer a resistência final do produto.
- Recomenda-se rejuntar toda a área de uma só vez para evitar secagem desigual do produto e comprometer o acabamento.
- Para o assentamento em revestimentos que possuam ponto de cola, no caso de estarem muito próximos à superfície da pastilha, os mesmos devem ser removidos, pois podem interferir na aderência e resistência da argamassa de rejuntamento.

## MISTURA

- Misturar a quantidade da embalagem em água limpa e potável em um recipiente limpo e estanque protegido do sol, da chuva e do vento, amassando até obter uma argamassa para rejuntamento homogênea, de consistência pastosa e firme, sem grumos secos;
- A mistura deverá ficar em repouso por 10 minutos para que os aditivos químicos reajam;

- Misturar novamente antes de iniciar a aplicação.

Quantidade de Pó	Quantidade de água
3 Kg	900 ml

*Variação de água permitida de até 5% para mais ou para menos.*

## APLICAÇÃO

- Aplicar o rejuntamento de acordo com o tempo indicado na embalagem da argamassa colante utilizada. Caso não conste esta informação na embalagem, respeitar o prazo mínimo de 72 horas após o assentamento;
- Molhar levemente a superfície da cerâmica para facilitar a aplicação;
- Aplicar o rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de borracha ou espátula plástica em movimentos contínuos de vai-e-vem no sentido diagonal (aprox. 45º) da peça cerâmica, pressionando a massa nas juntas até que fiquem no nível da borda da peça;
- Recomendamos rejuntar toda a área de uma só vez para evitar secagem desigual do produto e afetar o acabamento;
- Entre 15 a 30 minutos, com o auxílio de esponja umedecida em água, limpar delicadamente a superfície com movimentos circulares. Repetir a operação até que as juntas fiquem lisas e no mesmo nível das bordas da cerâmica (trocar a água durante essa operação, mantendo a esponja sempre limpa). Remover o máximo possível do excesso do rejuntamento para evitar aderência do produto nas peças cerâmicas;
- Respeitar o tempo de acabamento do produto, pois ultrapassando este tempo, o rejuntamento poderá aderir demasiadamente na borda da peça, dificultando assim a etapa de acabamento e limpeza de toda a superfície;
- Realizar cura úmida do rejunte. O produto deverá ser umedecido por aspersão após 2 horas (no caso de exposição ao sol e em lugares quentes), e posteriormente em intervalos de 8 horas, até que se completem 48 horas da aplicação. Para os dias em temperatura mais amena ou durante a noite, este tempo pode ser estendido em até 12 horas, a depender dos fatores climáticos. Durante a aplicação, o local deve ser protegido com lona do calor do sol e da água da chuva. Em dias chuvosos, o produto não deve ser aplicado em áreas externas. Esta etapa é de extrema importância e interfere diretamente na resistência do rejuntamento após a cura.
- Após as 48 horas da aplicação, limpar as peças cerâmicas com pano levemente úmido em solução de água e detergente neutro, para remover o excesso de produto sobre as peças. \*Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas e de exposição do rejuntamento (área aplicada);
- Liberar a área para tráfego 72 horas após a aplicação do produto.

## 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 Portokoll® 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 Bygton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
[www.portokollpremium.com.br](http://www.portokollpremium.com.br)



**Ficha Técnica de Produto**  
PortoKoll® Piscinas  
Maio 2023, Versão 01.01  
02172010000000194

PortoKollPiscinas-pt-BRPORTO-(05-2023)-1-1.pdf

