

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Quartzobrás Cola 500

Argamassa colante do tipo ACIII E D

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Quartzobrás Cola 500 é uma argamassa desenvolvida para o assentamento de pedras naturais, porcelanatos, e pedras industrializadas em pisos e paredes de áreas internas e externas, fachadas, pisos de alto tráfego, piscinas, saunas e áreas molhadas em geral. Este produto é industrializado e classificado como ACIII E D, conforme ABNT NBR 14.081-1. Atende a norma europeia EN 12004 para a classificação C2S1.

USOS

- Pedras vulcânicas verdes (Hijau, Greenstone e pedra de Bali), pedras vulcânicas pretas (Hitam e Lavastone Preta), pedras azuis (Água Marinha), mármore, granitos, quartzo, pedra portuguesa, pedra de porfírio, porcelanatos de grandes formatos, pedras industrializadas e pisos cimentícios;
- Assentamento convencional de cerâmicas e porcelanatos de até 200x360 cm em pisos e paredes de áreas internas e pisos de áreas externas;
- Assentamento convencional de cerâmicas e porcelanatos de até 120x280 cm em paredes de áreas externas de até 3 metros de altura;
- Assentamento convencional de porcelanatos até 60x60 cm em fachadas até 20 pavimentos;
- Piscinas, saunas e espelhos d'água;
- Especificada para recuperação de fachadas onde há ocorrência de deslocamento e/ou retrofit;
- Drywall em áreas internas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta resistência
- Aderência superior
- Ultraflexível

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.
Embalagem	Saco de 20 Kg
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.

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 de 10	6 a 8	8 a 10

*O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base. *Camada dupla: aplicação da argamassa colante no tardo da peça e no substrato, com o objetivo de garantir o preenchimento completo das duas interfaces.

Temperatura ambiente	Min 5°C / Máx 40°C	
Temperatura do substrato	Min 5°C / Máx 27°C	
Pot life	60 minutos (não utilizar a argamassa após 60 minutos da mistura).	
Tempo de cura	Pessoal da Obra (Com cuidado)	72h para realização do rejuntamento
	Limpeza de Obra	7 dias, após a realização do rejuntamento
	Todo o tráfego em áreas internas	7 dias, após a realização do assentamento
	Todo o tráfego em áreas externas	14 dias, após a realização do assentamento
	Enchimento piscina	7 dias, após a realização do rejuntamento

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:

- Sobreposição (piso sobre piso e azulejo sobre azulejo);
- Sobre base pouco firme;
- Como função técnica de impermeabilização;
- 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, 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 ani-

mais 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

- Para assentamento de revestimento em piscina, impermeabilizar previamente a base.
- O assentamento do revestimento só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as Normas: NBR 7200, 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.
- Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável, como por exemplo: produtos a base de polietileno ou poliuretano expandido e em seguida devem ser vedadas com selante flexível.
- Proteger com fita adesiva superfícies sensíveis ao atrito tais como: peças de alumínio, apliques de metais especiais e detalhes em relevo, pois podem ser manchadas e arranhadas durante a aplicação da argamassa.

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.

MISTURA

- Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto de forma manual ou mecânica com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Para não interferir no tempo de pote da argamassa, aconselha-se trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva. **NÃO ADICIONAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DE ÁGUA.**
- Verifique a quantidade de água na embalagem.

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.

- 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 aplicação em placas de Drywall, é importante a verificação junto ao fabricante sobre a resistência por metro quadrado deste tipo de estrutura (peso suportado).

Em caso de situações não citadas nessa Ficha Técnica, consultar o nosso SAT - Serviço de Atendimento Técnico

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 Parex® 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
Quartzobrás Cola 500
Maio 2023, Versão 01.04
021710102000000524

QuartzobrsCola500-pt-BRPAREX-(05-2023)-1-4.pdf

