

Dur paveroc quartzolit

1. Descrição

Dur paveroc quartzolit é uma argamassa pré-dosada, pronta para o uso, constituída por cimento Portland, agregados graduados e aditivos.

É um produto de altas resistências mecânicas, desenvolvido para reparos localizados e generalizados de pisos e pavimentos de concreto, proporcionando rápida liberação para o uso quando comparado a materiais cimentícios convencionais.

2. Áreas de aplicação

Reparos generalizados em pisos e pavimentos de concreto, particularmente para áreas em que o tempo de paralisação deve ser mínimo. Tais como: galpões logísticos, estacionamentos, áreas industriais, rodovias.

3. Vantagens

- Ótima aderência ao substrato de concreto, com elevadas resistências mecânicas, especialmente à abrasão e ao impacto;
- Altas resistências iniciais, permitindo a liberação ao tráfego de pedestres em apenas 12 horas;
- Pode ser aplicado em baixas espessuras (12mm);
- Fácil de aplicar, o produto é pré-dosado e pronto para o uso;
- Argamassa de boa trabalhabilidade;
- Retração compensada.

4. Instruções de uso

4.1 Preparo de substratos cimentícios

Para o caso de reparos localizados ou generalizados, delimitar o contorno da área sob intervenção com disco diamantado, com pelo menos 12 mm de profundidade e remover o concreto deteriorado até atingir o concreto íntegro. Armaduras existentes na estrutura devem estar limpas e isentas de produtos de corrosão. Caso seja observada qualquer contaminação nas armaduras, proceder a sua limpeza mediante o uso de jateamento abrasivo ou turbo jateamento com posterior tratamento com **protetor armadura cimentício quartzolit**. Antes da aplicação de **dur paveroc quartzolit**, saturar a superfície preparada evitando-se empoçamentos de água, deixando-a na condição “saturada e seca”. Aplicar uma imprimação composta de 1 parte de **bond acrílico quartzolit**, 1 parte de água e 3 partes de cimento Portland (em volume). Espalhar uma camada fina da imprimação sobre o substrato saturado, utilizando vassoura ou brocha, garantindo a completa cobertura da região do reparo, particularmente nas bordas. Em condições excepcionais como áreas de alto tráfego ou cargas elevadas, deve-se aplicar o **tecbond PL quartzolit**.

5. Mistura

Recomenda-se usar um misturador de ação forçada ou uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). É recomendado misturar apenas uma embalagem por vez devido ao tempo de manuseio. Colocar a quantidade especificada de água num recipiente (2,120 litros por saco de 25 kg) e acionar o misturador, adicionando a argamassa aos poucos até obter uniformidade e homogeneidade do material. O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos e as embalagens não devem ser fracionadas.

6. Aplicação

Aplicar **dur paveroc quartzolit** imediatamente após a mistura e antes da secagem da imprimação. Caso ocorra a secagem precoce, a superfície deve ser escovada e imprimada novamente. A argamassa deve ser lançada na região de reparo e espalhada com uma colher de pedreiro ou com desempenadeira, assegurando a sua total compactação. A espessura mínima para aplicação é de 12 mm, podendo ser aplicado em espessuras de até 50 mm em uma única operação. Para espessuras maiores, aplicar o material em camadas, ranhurando as superfícies intermediárias e aguardando pelo menos 3 horas entre cada aplicação. Dar o acabamento final com régua de alumínio e desempenadeira metálica, assegurando o nivelamento adequado da superfície. Pode-se executar acabamento do tipo “vassourado” para a obtenção de superfície antiderrapante.

7. Aplicação

Após a finalização dos trabalhos, aplicar a cura química **Cura PVA Plus** ou promover cura úmida por, no mínimo, 3 dias.

8. Propriedades e características:

Densidade	2,460 kg/dm ³ (estado fresco NBR 13278)
Resistência à compressão às 24 horas (NBR 7215):	20 MPa
Resistência à compressão aos 3 dias (NBR 7215)	≥ 30 MPa
Resistência à compressão aos 28 dias (NBR 7215)	≥ 50 MPa
Relação água/materiais secos:	0,085
Tempo em aberto para aplicação ok	40 minutos
Tempo de liberação para uso	12 horas
Teor de cloretos	Isento

9. Consumo teórico aproximado

Dur paveroc quartzolit: 2.450 kg/m³

10. Fornecimento e armazenagem

Dur paveroc quartzolit é fornecido em sacos de 25 kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 6 meses.

11. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em Janeiro 2025