

CARACTERÍSTICAS

O **Pavicril Ref.ª 417** apresenta-se sob forma de uma pasta fibrosa apropriada para ser misturada com cimento e areia, obtendo-se assim uma argamassa que, comparativamente às tradicionais, é caracterizada por:

- Elevada capacidade de impermeabilização
- Resistência à carbonatação e abrasão
- Baixa capilaridade
- Resistência aos ciclos gelo/desgelo
- Boa aderência sobre os diversos tipos de suporte (betões novos ou velhos, argamassas, espuma de poliuretano e esferovite, madeiras, betões leves, etc.)
- Boa resistência à compressão
- Boa resistência química
- Elevada flexibilidade

PARÂMETROS TÉCNICOS

- Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 4:10 rpm, 20 °C): 9000 - 12000 mPa.s
- Massa volumica (MTE.4, 20 °C): 0.900 - 1.030 g/cm³
- p H (MTE.3, 20 °C): 9 - 10
- Teor sólido(MTE.5): 33 - 36%

CAMPO DE APLICAÇÃO

Em pavimentos novos ou na renovação de outros pelo seu poder de aderência, resistência à compressão, abrasão e química. Impermeabilização de superfícies ligeiramente deformáveis, ou não, em terraços, subterrâneos, caves, caixas de elevadores, depósitos, piscinas, etc., pela sua impermeabilidade e flexibilidade.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Preparação das Superfícies:

Tratando-se de argamassas para aplicações especiais, dever-se-á ter em atenção a preparação das superfícies de aplicação, especialmente quando a argamassa a aplicar é do tipo "seco" como a dos pavimentos. Assim, os suportes deverão apresentar-se com a resistência necessária para o fim em vista, consistentes, isentos de gorduras ou de materiais em desagregação.

O tratamento consistirá em:

- 1.Lavagem química ou a água de alta pressão, de toda a superfície e respectiva secagem.
- 2.Aplicação de uma 1.ª demão do primário de cimento à base de **Regicril Ref.ª 412** e respectiva secagem conveniente.
- 3.Aplicação da 2.ª demão do primário de cimento à base de **Regicril Ref.ª 412** imediatamente antes do espalhamento da argamassa e enquanto o primário se encontrar fresco.

Preparação da aplicação:

*Composição das Argamassas com **Pavicril Ref.ª 417**.*

A composição aconselhada numa argamassa aditivada com **Pavicril Ref.ª 417**, para pavimentos, é a seguinte:

Composição para 3 a 4 cm de espessura	Partes em Peso/kg	Partes em Volume
Pavicril Ref.ª 417	120	1
Água	80 a 100	0,6 a 0,8
Cimento Portland 325	400	3
Paviquartz Ref.ª 275	1400	8

Aconselhamos a utilização do cimento Portland Normal 32,5 (tipo I) por apresentar uma composição mais regular e um endurecimento mais rápido durante as primeiras horas de aplicação. Outras composições de argamassas, para outros fins, e as respectivas tecnologias de aplicação, deverão ser pedidas aos nossos serviços técnicos.

Importante: Adicionar **Pavicril Ref.ª 417** a uma argamassa do tipo tradicional, até a um máximo de 30% sobre a quantidade de cimento, incrementa, dum modo acentuado, as suas características de aderência, flexibilidade, impermeabilidade, resistência química e à carbonatação.

Preparação da Argamassa

Do mesmo modo que as argamassas tradicionais, as argamassas de cimento à base de **Pavicril Ref.ª 417**, podem ser fabricadas, manualmente, com os utensílios correntes, ou, mecanicamente, com betoneira ou homogeneizador de mistura forçada.

Quando o fabrico é manual, dever-se-á começar por misturar, por um lado, todos os sólidos e, por outro, o **Pavicril Ref.ª 417** com a água da formulação, após o qual se misturarão os dois componentes, assim formados, até homogeneização completa.

Quando o fabrico é mecânico dever-se-ão deitar inicialmente na betoneira ou misturador o **Pavicril Ref.ª 417** e a água seguida de introdução de parte dos inertes grossos, cimento e restantes inertes, por esta ordem.

Este último processo de fabrico é especialmente recomendado para argamassas do tipo "seco", para pavimentos, em que é fundamental a perfeita mistura, de todos os constituintes.

Nota: Os modos de fabrico e a conseqüente acção mecânica durante a mistura farão variar a quantidade de água a utilizar, devendo sempre ser a mínima possível a fim de salvaguardar a trabalhabilidade da argamassa.

Aplicação

Consoante a composição da argamassa, assim variarão os utensílios a utilizar na aplicação. As argamassas de consistência "plástica" poderão ser aplicadas, manualmente, com os utensílios correntes. Nas argamassas de consistência dura, para pavimentos, deverão ser utilizadas, para além das vulgares colheres e pás, uma régua vibradora de espalhamento e uma talocha mecânica ou, pontualmente um maço de compactação.

A utilização do equipamento atrás referido permitirá a obtenção dum estrato de argamassa com as propriedades necessárias a um óptimo pavimento.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A temperatura ambiente no momento da aplicação, assim como nas 24 horas subsequentes, deve estar compreendida entre +5 °C e 40 °C.

LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Limpos com água enquanto o material se encontra fresco.

TEMPO DE SECAGEM

O tempo de cura da argamassa aditivada é de 2 a 3 semanas.

RENDIMENTO / CONSUMO

O consumo do aditivo **Pavicril Ref.ª 417** está dependente do tipo de argamassa fabricada, assim como do tipo de irregularidade do suporte. Para o exemplo atrás apresentado podemos estabelecer como valor aproximado 1,2 l/m²/cm de espessura, o que corresponderá, aproximadamente, a 20 kg de argamassa por m² e cm de espessura.

EMBALAGENS

5 L; 20 L e 120 L.

ARMAZENAGEM

Conservar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.

TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Ref.ª 417
ADR/RPE: Isento

Revisão: 2
Data: Setembro 2007. Edição 2007

Os nossos serviços técnicos estão à inteira disposição para o esclarecimento de dúvidas ou outras informações complementares