

características

O **Pavicril Ref. 417** apresenta-se sob a 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/degelo
- Boa aderência sobre os diversos tipos de suporte (betões novos ou velhos, argamassas, espuma de poliuretano e esferovite, madeiras, betões, etc.)
- Boa resistência química
- Boa resistência à compressão
- Elevada Flexibilidade

parâmetros técnicos

Pavicril ref. 417

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield, 4:10 rpm, 20°C): 9000 – 12000
Teor em Sólidos	(MTE.5): 33 – 36%
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 0.900 – 1.030 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 9 – 10

campo de aplicação

Em pavimentos novos ou na renovação de outros pelos eu poder de aderência, resistência á compressão, abrasão e química.

Impermeabilização de superfícies ligeiramente deformáveis, ou não, em terraços, subterrâneos, caves, caixas de elevadores, depósitos, piscinas, etc. pela sua impermeabilização 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 aquando a argamassa a aplicar é do tipo “seco” como a dos pavimentos. Assim, os suportes deverão apresentar-se com resistência necessária para o fim em vista, consistentes, isentos de gorduras ou 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 1ª demão do primário de cimento à base de **Regicril Ref. 412** e respectiva secagem conveniente.
3. Aplicação da 2ª demão do primário de cimento à base de **Regicril Ref. 412** imediatamente antes **do espalhamento da argamassa e enquanto o primário se encontra fresco.**

Preparação da aplicação

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

A composição duma argamassa aditivada com **Pavicril Ref. 417** para rebocos impermeáveis é a seguinte

Composição para 1 m ³	Partes em Peso/Kg	Partes em Volume
Paviquartz Ref. 275	120	1
Cimento Portland 325	400	3
Água	80 a 100	0,6 a 0,8
Pavicril Ref. 417	120	1
Microsílica Ref. 206	50	0.4

Aconselhamos a utilização do cimento Portland Normal 325 (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

Pavicril ref. 417

aditivo fibro-reforçado para argamassas de cimento

serviços técnicos.

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

Preparação das Argamassas

Do mesmo modo que as argamassas tradicionais, as argamassas de cimento à base de **Pavicril Ref. 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 noutro **Pavicril Ref. 417** com 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. 417** e a água seguida de introdução de parte dos inertes grossos, cimento e restantes inertes, por esta ordem.

Aplicação

Consoante a composição da argamassa, assim variarão os utensílios a utilizar na aplicação, as argamassas de consistência "plástica" poderão ser aplicadas, manualmente, com 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 hora subsequentes, deve estar compreendida entre +5°C e 40°C
limpeza de utensílios	Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco
tempo de secagem	O tempo de cura da argamassa aditivada é de 2 a 3 semanas
rendimento/consumo	O consumo de aditivo Pavicril Ref. 417 será dependente do tipo de argamassa fabricada, assim como do tipo e irregularidade do suporte. Para o exemplo atrás apresentado podemos estabelecer um valor estivo de 1,2 l/m ² /cm de espessura, o que corr5espo de a 20 kg de argamassa por m ² e por cm de espessura.
embalagens	5 L, 20 L e 120 L
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
transporte	Consultar ficha de segurança ref. 417 ADR/RID: Isento