

## CARACTERÍSTICAS

O **Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415** apresenta-se sob a forma de uma pasta fluida à base de copolímeros acrílicos e reticuladores apropriados para serem misturados com cimento e areia obtendo-se assim argamassas que, comparativamente com as tradicionais, são caracterizadas por:

- Elevada capacidade de impermeabilização
- Boa resistência à compressão
- Baixa capilaridade

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

## PARÂMETROS TÉCNICOS

- Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 4:10 rpm, 20 °C): 9000 - 12000 mPa.s
- Teor sólido (MTE.5): 33 - 37%
- Massa volúmica (MTE.4, 20 °C): 0.950 - 1.100 g/cm<sup>3</sup>
- p H (MTE.3, 20 °C): 9 - 11

## CAMPO DE APLICAÇÃO

- Rebocadura de superfícies onde as argamassas tradicionais não têm boa aderência.

- Rebocos de acabamento de pequena espessura em painéis pré-fabricados onde os rebocos tradicionais tendem a “queimar” devido à rápida evaporação de água.

- Recuperação de betões armados degradados, dada a boa aderência e excepcional resistência que oferece à carbonatação.

- Impermeabilização de superfícies ligeiramente deformáveis, ou não, em terraços, subterrâneos, caves, caixas de elevadores, depósitos, piscinas, etc., pela sua

impermeabilidade e flexibilidade.

- Em pavimentos novos ou na renovação de outros, pelo seu poder de aderência, resistência à compressão e à abrasão química.

- Particularmente e apenas diluído com água (a diluição dependerá da porosidade do suporte) serve como selante do tardo de alguns tipos de mármore mais porosos, como Moka Creme ou Moleanos a fim de evitar manchas na superfície.

## 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.<sup>a</sup> demão do primário de cimento à base de Regicril Ref.<sup>a</sup> 412 e respectiva secagem conveniente.
3. Aplicação da 2.<sup>a</sup> demão do primário de cimento à base de Regicril Ref.<sup>a</sup> 412 imediatamente antes do espalhamento da argamassa e enquanto o primário se encontrar fresco.

### Preparação da aplicação

Composição das Argamassas com Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415

A composição duma argamassa aditivada com Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415 para rebocos impermeáveis, aplicados até 1 cm por estrato, é a seguinte:





Composição para 1 m <sup>3</sup>	Partes em Peso/kg	Partes em volume
Combiquartz Ref. <sup>a</sup> 281	1400	7,5
Cimento Portland 325	400	3
Água	160 a 180	1,3 a 1,5
Pavicril Ref. <sup>a</sup> 415	120	1

Outras composições de argamassas para emprego em pavimentos e a respectiva tecnologia de aplicação, assim como as tecnologias referentes à reparação de betões degradados, impermeabilização de terraços, piscinas, depósitos, caves, etc., sob pressão contínua, ou não, de água, deverão ser pedidas aos nossos serviços técnicos. Adicionar Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415 a uma argamassa 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 das Argamassas

Do mesmo modo que as argamassas tradicionais, as argamassas aditivadas com Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415, 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 o Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415 com a água da composição, misturando então estes dois componentes. Quando o fabrico é mecânico, dever-se-á deitar inicialmente na betoneira, ou misturador, o Pavicril Ref.<sup>a</sup> 415 e a água, seguida da introdução de parte dos inertes, cimento e restantes inertes. Consoante os modos de fabrico e conseqüente acção mecânica durante a mistura, assim variará a quantidade de água a utilizar, devendo sempre ser a mínima possível, salvaguardando a trabalhabilidade da argamassa.

Os suportes deverão estar secos para receber as argamassas aditivadas, não sendo, no entanto, factor impeditivo, se aqueles se encontrarem húmidos.

### Aplicação das argamassas

Consoante a composição da argamassa aditivada, a sua aplicação poderá ser feita, manualmente, com os utensílios correntes, ou mecanicamente, por projecção com equipamento adequado. Aplicação em pelo menos 2 estratos por forma a obter-se uma espessura máxima de 2 a 3 cm nas superfícies verticais, 3 a 4 cm nas superfícies horizontais. A execução de cada estrato deverá ser precedida da aplicação de 1 ou 2 demãos do primário Regicril Ref.<sup>a</sup> 412, ainda em fase pegajosa.

## 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.<sup>a</sup> 415 está dependente do tipo de argamassa fabricada, assim como do tipo e irregularidade do suporte. Para o exemplo atrás apresentado podemos estabelecer um valor aproximado de 1,2 l/m<sup>2</sup>/cm de espessura, o que corresponde a 20 kg de argamassa por m<sup>2</sup> e por cm de espessura.



## EMBALAGENS

Baldes de 5 e 15 litros



## ARMAZENAGEM

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





## TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Ref.ª 415  
ADR/RPE: Isento



## OBRAS DE REFERÊNCIA

- Depósitos de Vinhos das Caves José Maria da Fonseca, Sucrs. e da Internacional Vinhos em Azeitão.
- Convento S. Francisco da Chamusca.
- Edifício Miramar em San Sebastian (Espanha).
- Hotel do Guincho, em Cascais.

