

Documento de Homologação com Certificação DH 324 PELO I.N.E.C.

características

O Pavicril Ref. 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, etc.)
- Elevada flexibilidade
- Resistência aos ciclos gelo/degelo
- Resistência à abrasão
- Boa resistência química

parâmetros técnicos

Pavicril ref. 415

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield, 4-10 rpm, 20°C): 9000 – 2000
Teor em Sólidos	(MTE.5): 33 – 37%
Massa volumica	(MTE.4, 20°C): 0.950 – 1.100 g/cm³
pH	(MTE.3, 20°C): 9 – 11

campo de aplicação

Reboco 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 a carbonatação
 Impermeabilização de superfícies ligeiramente deformáveis, ou não, em terraços, subterrâneos, caves, 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 o Mokas 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 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. 415

A composição duma argamassa aditivada com Pavicril Ref. 415 para rebocos impermeáveis é a seguinte:

Pavicril ref. 415

aditivo flexibilizante e cristalizante de argamassas de cimento

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

Outras composições de argamassas para o 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. 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. 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 Pavicril Ref. 415 com 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. 415 e a água, seguida da introdução de inertes grossos, cimento e restantes inertes, por esta ordem.

Consoante os modos de fabrico e consequente acção mecânica durante a mistura, assim varia a quantidade de água a utilizar, devendo sempre ser a mínima possível, salvaguardando a sua trabalhabilidade.

Aplicação das argamassas

Consoante a composição da argamassa aditivada, a sua aplicação poderá ser feita, manualmente, com todos os utensílios correntes, ou mecanicamente, por projecção com equipamento adequado.

Aplicação em pelo menos 2 estratos de 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. 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 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. 415 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 corresponde 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. 415 ADR/RID: Isento

Escritório

Rua Sá da Bandeira, 351 - 1º Dto, 4100-435 Porto
T/F 222 050 418 E escritorio@teprocil.com

Armazém

Av Central de Broalhos, 404, 4515-345 Medas
T 224 760 115 F 224 761 166 E geral@teprocil.com

Loja

Av das Cruzes, 732 - R/C Esq., 4535 Lourosa
T 918 118 315 E lojalourosa@teprocil.com

www.teprocil.com