

CARACTERÍSTICAS

Regicril Ref.^a 412 é uma pasta fluida, à base de copolímeros acrílicos (resinas sintéticas) com efeito reticulador.

- Uma vez misturado, nas devidas proporções, com água e cimento, permite a obtenção de um produto com presa rápida e a fluidez duma pintura normal.

- A película resultante após secagem, apresenta-se flexível, impermeável à água e fortemente aderente sobre os mais diversos suportes, quer estejam húmidos ou não.

PARÂMETROS TÉCNICOS

- Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 5:10 rpm, 20 °C): 16000 - 20000 mPa.s

- Massa volúmica (MTE.4, 20 °C): 0.900 - 1.000 g/cm³

- Ph (MTE.3, 20 °C): 11 - 13

- Teor sólido (MTE.5): 38 - 42%

- Compostos Orgânicos Voláteis (COV): Valor limite da UE p/ o produto (A/g): 30 g/l (2010). Este produto contém no máximo: 24,2 g/l COV.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Primário impermeabilizante e de aderência sobre betão normal, alvenaria, betão, poliuretano expandido, esferovite, cortiça, etc., para aplicação posterior de revestimentos sintéticos ou à base de cimento.

- Primário impermeabilizante e de aderência entre camadas de reboco de cimento aditivado ou não.

- Auxiliar de impermeabilização de betão à vista, quando apresente microfissuras ou macroporos, aumentando, por consequência, a sua resistência à carbonatação.

- Auxiliar de impermeabilização de paredes de construções, condutas, tanques de água e alvenarias que venham a ser soterrados.

- Auxiliar de impermeabilização em sistemas à base dos nossos impermeabilizantes, Gumacril Ref^a 480 e 486, Gumasil Ref^a 498, 499 e Cilastic Ref^a 475.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Preparação das superfícies

Betão e alvenaria - Antes da aplicação do primário de cimento aditivado com Regicril Ref^a 412, a superfície deverá ser adequadamente preparada removendo, tanto quanto possível, gorduras, pó, pinturas antigas, rebocos e betões esfarelados.

Superfícies com asfalto - Apesar de apresentar muita boa aderência sobre superfícies com asfalto e impedir até que os óleos minerais migrem para as camadas superiores, o asfalto deve ser retirado na totalidade, principalmente quando se encontra solto ou facilmente deformável. Este princípio é extensível às telas betuminosas com ou sem protecção de alumínio. A razão desta exigência deve-se à instabilidade dimensional e deformação do próprio asfalto por acção do calor.

	Partes em Peso/kg	Partes em volume
Cimento Portland,325	5	3
Água	1,8 a 2	1.2
Regicril Ref ^a 412	3	2

Preparação do primário

Homogeneizar bem a água com o cimento e deitar esta mistura, pouco a pouco, no Regicril Ref.^a 412, misturando-os até obtenção duma pasta homogénea (sem grumos). A homogeneização deverá ser feita, de preferência, com o auxílio de um misturador de pequena velocidade.

Nota: O Regicril Ref.^a 412 tem uma acção acelerante da presa do cimento. Encontram-se, por vezes, no mercado, lotes de cimento mais reactivos que, uma vez misturados com Regicril Ref.^a 412, se espessam rapidamente durante a mistura ou imediatamente após esta. Nestes casos, deve repetir-se novamente a operação incorporando, ainda mais lentamente, a mistura água/cimento dentro do aditivo.





Aplicação

O primário de cimento à base de Regicril Ref.^a 412, pode ser aplicado à escova, trincha ou rolo de pêlo, procurando espalhá-lo de modo a obter-se uma superfície uniforme.

O tempo de trabalhabilidade está dependente da temperatura ambiente, tipo e qualidade do cimento, estimando-se contudo, uma duração de 1 a 2 horas.

Consoante o fim a que se destina, promoção de aderência ou impermeabilização à vista, o primário deverá ser aplicado em 2 ou 3 demãos, respectivamente. A aplicação da demão seguinte deverá ser feita só após o endurecimento (à prova de unha) da demão anterior.

Quando se trate de aplicação para promover a aderência entre camadas de reboco, a aplicação deste, deverá ser feita ainda com a última demão do primário fresca.

LIMPEZA DE UTENSÍLIOS

Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco.

TEMPO DE SECAGEM

O tempo de presa, para além dos factores já enumerados, relativos à trabalhabilidade, está dependente também da absorção da base.

RENDIMENTO / CONSUMO

Considerando a grande variedade de suportes e seu poder absorvente, o consumo médio da pintura de cimento aditivado, variará entre 0,4 e 0,6 l/m² por demão a que corresponde um consumo de Regicril ref.^a 412 de 0,12 a 0,18 l/m²

EMBALAGENS

Baldes de 5 e 15 Lt.

ARMAZENAGEM

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

TRANSPORTE

Consultar Ficha de Segurança Ref.^a Ref.^a 412
ADR/RPE: Isento

OBRAS DE REFERÊNCIA

- Igreja S. João de Deus como primário de tinta plástica Acrilite Ref.^a 70
- Armazens na cave do Hospital do Desterro com Pavicril Ref.^a 415
- Casino ParK Hotel como primário do Gumacril Ref.^a 498
- Palácio da Pena como primário do Solan Ref.^a 414
- Hotel Tivoli de Lisboa como primário do Gumasil Ref.^a 499
- Terraços da Central Hidroeléctrica de Cahora Bassa em Moçambique como primário do Gumasil Ref.^a 498 e Pavicril Ref.^a 415.
- Hospital prisão de Cascais como primário do Solan Ref.^a 414
- Edifício Milénio em Lisboa como primário do Pavicril Ref.^a 415

