

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

características

Regicril Ref. 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 e impermeável à água, e fortemente aderente sobre os mais diversos suportes, quer estejam húmidos ou não.

parâmetros técnicos

Regicril ref. 412

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield, 5:10 rpm, 20°C): 16000 – 20000 mPa.s
Teor em Sólidos	(MTE.5): 38 – 42%
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.000 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 11 – 13

campo de aplicação

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

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

Acabamento impermeabilizante de betão à vista, quando apresente microfissuras ou macroporos, aumentando, por consequência, a sua resistência a carbonatação

Acabamento impermeabilizante de paredes de construções, condutas e tanques de água e alvenaria que venham a ser soterrados.

Auxiliar de impermeabilização em sistemas à base dos nossos impermeabilizantes **Gumacril Ref. 480** e **Gumasil Ref. 498 e 499**

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

Betão e alvenaria – antes da aplicação da pintura de cimento aditivo com Regicril Ref. 412, a superfície deve ser adequadamente preparada, removendo-se, tanto quanto possível, gorduras, pó pinturas antigas, rebocos e betões esfarelados.

Superfícies com asfalto – Apesar de apresentar muito 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 encontre solto ou facilmente deformável. Este princípio é extensivo às telas betuminosas com ou sem protecção de alumínio. A razão desta exigência deve-se à instabilidade dimensional e deslocamentos posteriores no seio do próprio asfalto.

Preparação da aplicação	Partes em Peso/Kg	Partes em Volume
Cimento Portland (CPN – 32,5 ou CPC 32,5)	5	3
Água	1,8 a 2	1,2
Regicril Ref. 412	3	2

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

Nota: **Regicril Ref. 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. 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

Aplicação de cimento à base de **Regicril Ref. 412**, pode ser aplicada à escova, trincha ou rolo de pêlo, procurando espalhá-la de modo a obter uma superfície uniforme.

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

Regicril ref. 412

aditivo para pintura impermeabilizante à base de cimento

A pintura, consoante o fim a que se destina, promoção de aderência ou impermeabilização à vista, deverá ser aplicada 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 da pintura 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/m ² , por demão, a que corresponde um consumo de Regicril Ref. 412 de 0,12 a 0,18 l/m ²
embalagens	5 L e 20 L
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
transporte	Consultar ficha de segurança ref. 412 ADR/RID: Isento