

REGICRIL 412 | Aditivo para Primário Impermeabilizante à Base de Cimento


O **REGICRIL 412** é uma pasta fluida, à base de copolímeros acrílicos (resinas sintéticas) com efeito reticulador.

PROPRIEDADES:

- 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.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Massa volúmica (MTE.4, 20 ° C):	0,900 – 1,000 g/cm³
Teor sólido (MTE.5):	38 - 42%
Viscosidade (MTE.2, Brookfield, 5:10 rpm, 20 °C):	16000 - 20000 mPa.s
pH (MTE.3, 20 °C):	11 – 13
Secagem:	IO tempo de presa, para além dos fatores já enumerados, relativos à trabalhabilidade, está dependente também da absorção da base.
COV (compostos orgânicos voláteis)^{a)}	Este produto contém no máximo 24,2 g/l COV Valor limite da UE p/ o produto (A/g): 30 g/l (2010).

RENDIMENTO:

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 412** de **0,12 a 0,18 l/m²**.

UTILIZAÇÃO:

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 480 / 486**, **GUMASIL 498 / 499** e **CILASTIC 475**.

**PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE:**

Betão e alvenaria, antes da aplicação do primário de cimento aditivado com **REGICRIL 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 proteção de alumínio. A razão desta exigência deve-se à instabilidade dimensional e deformação do próprio asfalto por ação do calor.

**PREPARAÇÃO DO
PRODUTO:**

R412	Partes em Peso/kg	Partes em volume
Cimento Portland 325	5	3
Água	1,8 a 2	1,2
Regicril (R412)	3	2

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

Nota: O REGICRIL 412 tem uma ação acelerante da presa do cimento. Encontram-se, por vezes, no mercado, lotes de cimento mais reativos que, uma vez misturados com REGICRIL 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.

RECOMENDAÇÕES:

A temperatura do suporte deve estar 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho.
Não aplicar em suportes quente devido a exposição solar direta.

APLICAÇÃO:

O primário de cimento à base de **REGICRIL 412** pode ser aplicado à escova, trincha ou rolo de pelo, 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, respetivamente. 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 DO
MATERIAL:**

Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco.

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:	Conservar em embalagem original, hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena. Estabilidade em armazém: 2 anos. Baldes 5 e 15 L.
PRECAUÇÕES:	Consultar Ficha de Segurança REGICRIL 412 .
TRANSPORTE:	ADR/RPE: Isento.
OBRAS DE REFERÊNCIA:	Igreja S. João de Deus como primário de tinta plástica ACRILITE 70 . Armazens na cave do Hospital do Desterro com PAVICRIL 415 . Casino ParK Hotel como primário do GUMACRIL 498 . Palácio da Pena como primário do SOLAN 414 . Hotel Tivoli de Lisboa como primário do GUMASIL 499 . Terraços da Central Hidroelétrica de Cahora Bassa em Moçambique como primário do GUMASIL 498 e PAVICRIL 415 . Hospital prisão de Cascais como primário do SOLAN 414 . Edifício Milénio em Lisboa como primário do PAVICRIL 415 .

NOTAS:

a) O valor de COV referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. A MATESICA não se responsabiliza por outras misturas feitas ao produto. Chamamos a especial atenção a qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento para a responsabilidade que incorre ao não respeitar o que a Diretiva 2004/42/CE determina.

As informações fornecidas são corretas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.