

## Ensaio Laboratorial nº 23 3 296 pelo I.N.E.C.

### características

**Adercrl Ref. 215** é uma massa monocomponente, à base de copolímeros acrílicos reticuladores e cargas seleccionadas com:

- Excelente poder de aderência sobre os mais diversos suportes
- Flexibilidade
- Resistência à água e à agressão química

### parâmetros técnicos

#### Adercrl Ref. 215

Viscosidade	( MTE.2, Brookfield, 7:4 rpm, 20°C ): 480 000 – 550 000 mPa.s
Massa volúmica	( MTE.4, 20°C ) = 1.600 g/cm³
pH	( MTE.3, 20°C ): 9 – 10

### campo de aplicação

Em obras novas permite a colocação de azulejos, mosaicos, ladrilhos cerâmicos ou pedra, em pavimentos e paredes, no interior ou exterior.

Em obras de renovação permite a colocação de novos revestimentos cerâmicos (pavimentos e paredes) sobre outros já existentes e deteriorados sem necessidade de levantamento destes (excluem-se os não minerais).

Pode ser usado como camada de regularização e aderência sobre os mais diversos suportes como betão, madeira, ferro, ladrilhos, vidrados, etc., para posterior acabamento com sistema de impermeabilização ou pintura.

Para assentamento e colagem de betão leve (blocos tipo Ytong, leca, etc.), placas de cortiça, esferovite, poliuretano expandido e PVC, sobre os mais diversos suportes.

Colocação de revestimentos cerâmicos resistentes à água, ácidos ou alcalis em pavimentos, depósitos, piscinas, etc.

Na colagem e revestimento de placas de poliestireno extrudido para isolamento térmico de superfícies.

Utilização como massa de recobrimento, para espessuras não superiores a 3 a 4 mm

### métodos de aplicação

#### Preparação das superfícies

Para se obterem as melhores propriedades do adesivo, as superfícies sobre as quais se vai aplicar devem estar isentas de gorduras, poeiras e outras sujidades.

Em suportes muito porosos e esfarinhados deve ser aplicado o primário **Previcril Ref. 750** e onde se pretenda a grande impermeabilidade, o primário de cimento à base de aditivo **Regicril Ref. 412**

Nota: Quando haja necessidade de aplicação do adesivo sobre superfícies muito gordurosas como cozinhas, garagens, etc., é necessário efectuar um bom desengorduramento. Dever-se-á consultar os nossos serviços técnicos.

#### Preparação da aplicação

Ao adesivo **Adercrl Ref. 215**, deverá ser adicionado, em peso 30% de cimento, podendo essa percentagem variar em função da temperatura e humidade ambiente e da absorção e humidade do suporte, devendo-se nesses caso, consultar os nossos serviços técnicos.

Para melhor mistura do cimento com o adesivo sobre superfícies deve-se misturar bem, a cada quilograma de cimento, um máximo de 350 gramas de água, e só depois misturar com adesivo.

Aconselhamos em todas as situações a utilização de um misturador eléctrico, para melhor homogeneização dos produtos.

O tempo de presa do adesivo está sempre relacionado com a temperatura, absorção do suporte e quantidade de cimento adicionado, variando de 3 a 5 horas para superfícies absorventes e de 8 a 24 horas para superfícies impermeáveis. O seu longo tempo de trabalhabilidade permite retirar partes de revestimento colocado, para qualquer correcção, sem comprometer a aderência na nova reposição.

#### Aplicação

O material de revestimento a ser aplicado não deverá estar molhado. Porém, se este se encontrar húmido, não efectará a aderência, reflectindo-se a humidade, apenas no prolongamento do tempo de secagem do adesivo.

As superfícies onde vai ser aplicado o **Adercrl Ref. 215** deverão estar o mais uniformes possíveis a fim de reduzir o seu consumo. Pequenas irregularidades podem, contudo, ser uniformizadas, aplicando uma camada de adesivo com cimento, a qual, após secagem, se encontrará pronta para receber a aplicação final.

## Adercrl ref. 215

massa adesiva para ladrilhos cerâmicos e pedra

Na colocação de ladrilhos e azulejos, o adesivo aplica-se de modo particularmente simples. Recomenda-se, o uso de uma espátula metálica composta de uma parte lisa e outra denteada (dentes com dimensões e formatos segundo o tipo de aplicação). Deverá o adesivo ser aplicado sobre o próprio suporte com a parte lisa da espátula, espalhando-o depois com a parte dentada. Consoante as necessidades, a maior ou menor inclinação da espátula, determinará a maior ou menor espessura do adesivo. A área a espalhar de adesivo, está dependente das condições atmosféricas, absorção da base e quantidade de cimento adicionado. Em ambientes muito secos, o adesivo, só por si, tem tendência a criar uma película superficial, pelo que, ao definir-se a área da aplicação, terá que ter-se em conta o tempo de colocação do revestimento, de modo a que o adesivo nunca forme película superficial.

Terminada a colocação do revestimento, as juntas só deverão ser colmatadas ao fim de 1 dia e 7 dias consoante se trate, respectivamente, de superfícies verticais ou horizontais, excepto em piscinas e tanques que deverão ser sempre, no mínimo 7 dias.

A colmatagem far-se-á, usando o adesivo, se necessário, misturado com cimento branco e corantes vários, ou pela aplicação do nosso **Estuquepox Ref. 903**, ou **Epoflex Ref. 918** (2 componentes), quando se pretenda grande resistência química. Os excessos deverão ser imediatamente removidos da superfície com auxílio de um pano ou outro material humedecido.

Em superfícies verticais ou horizontais poderá ser incorporada uma rede de fibra de vidro, nomeadamente no caso de rebocos delgados finos ou preparação de superfícies para posterior impermeabilização com membrana elastomérica (**Gumacril Ref. 480**, **Gumasil Ref. 498/499**)

**Observações:** para além das normais juntas de esquadramento e de dilatação, pelas normas em vigor, o assentamento de ladrilhos e mosaicos cerâmicos deverá respeitar espaços entre cada peça (juntas) a fim de prevenir possíveis dilatações e consequente destacamento do suporte. Cada fabricante deverá estabelecer os espaços de assentamento para cada tipo e tamanho de ladrilhos de seu fabrico, nunca podendo o espaçamento de inferior a 10% das dimensões do mesmo

<b>condições de aplicação</b>	A temperatura ambiente e do suporte durante a aplicação do <b>Adercrl Ref. 215</b> , bem como no período posterior, não deve ser inferior a 5°C.
<b>limpeza de utensílios</b>	Lavagem com água.
<b>rendimento/consumo</b>	Como cada camada de regularização é de 1,5 Kg/m <sup>2</sup> /mm espessura. Como camada de assentamento variável em função da irregularidade do suporte, do relevo do tardo, da peça e suas dimensões.
<b>embalagens</b>	7Kg e 30kg
<b>armazenagem</b>	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
<b>transporte</b>	Consultar ficha de segurança ref. 215 ADR/RID: Isento